

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Solutii arhitecturale (0029/25-1-SA)

Întocmit în 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 demolare 1.1. Demolari interioare				
2	RpCO56A	Demontari: usi, vitralii existente din PVC / lemn / metal / aluminiu -	m2	64,88		
9	RpCB18F	Par11. Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice - strat termoizolant la acoperis cu sapa pina la planseul existent	m3	18,46		
10	RpCB18F	Par1. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	2,76		
11	RpCB18F	Par2. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	23,59		
12	RpCK41A	Par3. Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, inclusiv plintele	m2	225,14		
13	RpCB18F	Par4. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	6,03		
14	RpCB18F	Par5. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	13,01		
15	RpCK41D	Par6. Desfacerea pardoselilor din placi laminat, inclusiv plintele	m2	269,88		
16	RpCB18F	Par6. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	69,59		
17	RpCK41D	Par7. Desfacerea pardoselilor din placi laminat, inclusiv plintele	m2	89,94		
18	RpCB18F	Par7. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	63,35		
19	RpCB18F	Par8. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	3,22		
20	RpCB18F	Par9. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	4,79		
21	RpCB18F	Par10. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul	m3	2,45		

1	2	3	4	5	6	7
		placa planseu sau sol				
22	RpCB18F	Par13. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	6,40		
23	RpCB18F	Par17. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	0,16		
24	RpCB18F	Par21. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	0,77		
25	RpCB18F	Par22. Demolarea cu mijloace mecanice apardoselilor pina la stratul placa planseu sau sol	m3	2,03		
26	RpCK42B	Pr1. Desfacerea pardoselilor reci din mozaic	m2	193,00		
30	RpCB18G	Cam1. Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,22		
31	RpCB18G	Per3. Demolarea perete din blocuri din beton prefabricat b=300 mm cu mijloace mecanice, beton armat	m3	10,65		
33	RpCG29C1	Per6. Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor din zidarie din blocuri calcar, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	6,14		
34	RpCJ35A	Fin1. Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti, inclusiv a stratului de finisare existent	m2	927,55		
36	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane, inclusiv a stratului de finisare existent	m2	620,91		
37	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	2 430,00		
41	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	1,20		
42	TsH92C	Incarcarea elemente din bare, timplarie, metal, lemn	t	131,36		
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	248,00		
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Demolari interioare Inclusiv salariu				
		1.2. Executarea golurilor				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate	m	72,24		
46	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargerii pentru creeri de goluri in zidarie	m3	1,65		
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate	m	6,76		

1	2	3	4	5	6	7
48	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	0,09		
49	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, L=500 mm, K=4.5 Coeficient la manopere=4,5000 Coeficient la pentru materiale=4,5000 Coeficient la utilajului=4,5000	buc	4,00		
50	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm, L=500 mm, K=4.5 Coeficient la manopere=4,5000 Coeficient la pentru materiale=4,5000 Coeficient la utilajului=4,5000	buc	12,00		
51	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm, L=500 mm, K=4.95 Coeficient la manopere=4,9500 Coeficient la pentru materiale=4,9500 Coeficient la utilajului=4,9500	buc	6,00		
52	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 245 mm, L=500 mm, K=4.95 Coeficient la manopere=7,4700 Coeficient la pentru materiale=7,4700 Coeficient la utilajului=7,4700	buc	1,00		
53	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm, L=220 mm, K=1.98 Coeficient la manopere=1,9800 Coeficient la pentru materiale=1,9800 Coeficient la utilajului=1,9800	buc	4,00		
54	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm, L=220 mm, K=1.98 Coeficient la manopere=1,9800 Coeficient la pentru materiale=1,9800 Coeficient la utilajului=1,9800	buc	5,00		
		Total	lei			
		Total Executarea golurilor Inklusiv salariu				
		Total	lei			
		Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu				
		2. Inchideri si compartimentari				
55	CF59F	Fin1, 2. Placarea suprafetelor cu un strat din PGC rezistent la umezeala grosime 12,5 mm, pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2	88,40		

1	2	3	4	5	6	7
56	CD60C	Per4. Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m 2	0,95		
57	IzF20D	Per4. Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 20 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	146,25		
58	CD65J	Per 5, 6, 7. Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la umpluturi de carcase, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	3,27		
59	CD70C	Per13, 14. Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	2,20		
60	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC rezistent la umezeala grosime 12,5 mm cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m Material marunt (apa, cirpe, etc.)=1,0050	m2	18,04		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Inchideri si compartimentari Inclusiv salariu				
		3. Timplarie				
		3.1. Ferestre				
62	CK57E	Montarea bloc fereastră din profiluri aluminiu, RAL9005, geam termopan 3 sticle securizate (2 camere) cu UV protectie, coeficient termic ansamblu $U_w \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, in 2 canaturi oscilo-batante	m2	31,09		
98	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din MDF cu strat de laminare (de tip Werzalit sau similar), cu latimea 400 mm, inclusiv aplicarea pelicolei pe partile laterale ale pervazurilor, culoarea de coordonat cu Beneficiarul	m	46,69		
99	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu RAL9005, cu latimea 280 mm (latimea desfasurata 300 mm)	m	46,69		
100	CK32B	Jaluzelele orizontale mini pentru ferestre, din aluminiu eloxat, inclusiv accesoriile (J11 - J116)	m2	31,40		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Ferestre Inclusiv salariu				
		3.2. Usi interioare si exterioare				
102	CK03A	Usi interioare intr-un canat. Canatul	m2	32,52		

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea 40 mm cu urmatoarele caracterisitici: umplutura - fagure de stabilizare; finisaj canat - laminat HPL, model - lemn frasin natural culoarea RAL 1014, acoperit cu lac mat ; suprafata neteda, cu placa de protectie din inox de 1 mm la partea inferioara si set maner de usa inox rama din aluminiu eloxat, sticla laminata 3.1.3. Material Toc usa - Otel metalic de colt, profil 100 mm, vopsit in cimp electostatic RAL 7044; - balamale minim 3 per canat, - lacat, minere; - prag cu inaltimea maximala 20 mm) (Ușă interioară cu pânză de placaj laminat 40 mm, cutie de metal+ sticlă triplex 4+4 mm, cu placă de inox satin, UI)				
128	CK12A	Usi metalice exterioare RAL9010, intr-un canat grosime 76 mm, carcasa grosime 110 mm, confectionata din profiluri de otel laminat grosime 1.5-1.8 mm, termoizolate cu vata bazaltica, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor, coeficient de transfer termic $U_w 1,4 \text{ W(m}^2\text{*K)}$ (Uext1 - 800 x 1500(h) mm - 1 buc)	m2	21,20		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Usi interioare si exterioare Inclusiv salariu				
144	CK22C	Glasvanduri interior din profile din aluminiu RA9005, cu geam din sticla securizata transparenta cu 1 camere (2 sticle) din panouri fixe (5) si foi de usa in 2 canaturi 1780 x 2230(h) mm dotata cu miner cu rozeta, broasca tip Yalle si bara antipanica (V1, V2 - 2890 x 3180 (h) mm - 2 buc)	m2	18,38		
145	CK22C	Glasvanduri interior din profile din aluminiu RA9005, cu geam din sticla securizata transparenta cu 1 camere (2 sticle) din panouri fixe (4) si foi de usa in 2 canaturi 1830 x 2340(h) mm dotata cu miner cu rozeta, broasca tip Yalle si bara antipanica (V3 - 2180 x 3000 (h) mm - 1 buc)	m2	6,54		
146	CK22C	Glasvanduri interior din profile din aluminiu RA9005, cu geam din sticla securizata transparenta cu 1 camere (2 sticle) din panouri fixe (9) si foi de usa in 1 canaturi 980 x 2380(h) mm dotata cu miner cu rozeta, broasca tip Yalle si bara antipanica (V5 - (2640 + 1800) x 3200 (h) mm - 1 buc)	m2	14,21		
147	CK22C	Glasvanduri interior din profile din aluminiu RA9005, cu geam din sticla securizata transparenta cu 1 camere (2 sticle) din panouri fixe (9) si foi de usa in 1 canaturi 980 x 2550(h) mm	m2	9,38		

1	2	3	4	5	6	7
		dotata cu miner cu rozeta, broasca tip Yalle si bara antipanica (V7 - 2840 x 3300 (h) mm - 1 buc)				
148	CK22C	Glasvanduri interior din profile din aluminiu RA9005, cu geam din sticla securizata transparenta cu 1 camere (2 sticle) din panouri fixe (5) si foi de usa in 2 canaturi 1780 x 2400(h) mm dotata cu miner cu rozeta, broasca tip Yalle si bara antipanica (V8 - 2890 x 3300 (h) mm - 1 buc)	m2	9,54		
149	CK22C	Glasvanduri interior din profile din aluminiu RA9005, cu geam din sticla securizata transparenta cu 1 camere (2 sticle) din panouri fixe (5) si foi de usa in 2 canaturi 1780 x 2400(h) mm dotata cu miner cu rozeta, broasca tip Yalle si bara antipanica (V9 - 2890 x 3280 (h) mm - 1 buc)	m2	9,48		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Vitralii Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Timplarie Inclusiv salariu				
		4. Finisarea interioara 4.1. Pardosele 4.1.1. Par1				
164	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare pentru pardosele: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	9,52		
165	CG56A1 k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manoperei=8,0000 Coeficient la pentru materiale=8,0000 Coeficient la utilajului=8,0000	m2	-9,52		
166	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	9,52		
167	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie porcelonata, pentru uz interior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv pentru lucrari interioare. Clasa de rezistenta la alunecare / abraziune: - R12 / PEI4. Culoare - coordonare cu autorul de proiect si Beneficiar	m2	9,52		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Par1 Inclusiv salariu				
		4.1.2. Par2				
168	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare pentru pardosele: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	9,96		
169	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2	-9,96		
170	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund	m2	9,96		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafete neabsorbante				
171	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie porcelonata, pentru uz interior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv pentru lucrari interioare. Clasa de rezistenta la alunecare / abraziune: - R12 / PEI4. Culoare - coordonare cu autorul de proiect si Beneficiar	m2	9,96		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Par2 Inclusiv salariu				
		4.1.3. Par3				
172	TsD05B	Pregatirea suportului H=300 mm. Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	0,04		
173	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	0,40		
174	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil netesut cu greutatea specifica 200 gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	11,19		
175	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,12		
176	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	1,12		
177	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la placi	kg	23,50		
178	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	11,19		
179	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=4 Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2	11,19		
180	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare pentru pardosele: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	11,19		
181	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2	-11,19		
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund	m2	11,19		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafete neabsorbante				
183	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie porcelonata, pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv pentru lucrari exterioare. Clasa de rezistenta la alunecare / abraziune: - R12 / PEI4. Culoare - coordonare cu autorul de proiect si Beneficiar	m2	11,19		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Par3 Inclusiv salariu				
		4.1.4. Par3.2				
184	TsD05B	Pregatirea suportului H=300 mm. Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	0,023		
185	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	0,23		
186	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil netesut cu greutatea specifica 200 gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	7,65		
187	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,77		
188	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,77		
189	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la placi	kg	16,07		
190	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,65		
191	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=4 Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2	7,65		
192	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare pentru pardosele: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	7,65		
193	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2	-7,65		
194	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund	m2	7,65		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafete neabsorbante				
195	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie porcelonata, pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv pentru lucrari exterioare. Clasa de rezistenta la alunecare / abraziune: - R12 / PEI4. Culoare - coordonare cu autorul de proiect si Beneficiar	m2	7,65		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Par3.2 Inclusiv salariu				
		4.1.5. Par4				
196	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	499,40		
197	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	499,40		
198	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare pentru pardosele: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	499,40		
199	CG56A1 k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manopere=8,0000 Coeficient la pentru materiale=8,0000 Coeficient la utilajului=8,0000	m2	-499,40		
200	CG49A	Executarea acoperirii covor din PVC, omogen, antibacterian, antifungic, rezistent chimic (EN 423), grosime 2,0 mm cu urmatoarele caracteristici: -Clasa - 34/43 (EN 685); - Clasificarea la foc - Bfl-S1 (EN 13501-1); - Clasa abraziva - T (EN 649); - Rezistenta electrica - < 2 kv (EN 1815); - Rezistenta la alunecare - R9 (DIN 51130); - Stabilitatea dimensionala - <0,40 % (EN 434); Materiale marunte (cirpe)=1,0050	m2	499,40		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Par4 Inclusiv salariu				
		4.1.5. Par7.2				
240	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,63		
241	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	12,63		
242	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren XPS, densitate 28-35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D= 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	126,32		
243	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	126,32		

1	2	3	4	5	6	7
244	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la placi	kg	265,28		
245	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=4 Coeficient la manopere=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2	126,32		
246	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare pentru pardosele: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	126,32		
247	CG56A1 k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manopere=8,0000 Coeficient la pentru materiale=8,0000 Coeficient la utilajului=8,0000	m2	-126,32		
248	CG49A	Executarea acoperirii din PVC, cu strat de protectie eterogen, antibacterial, cu rezistenta la compusi chimici, pentru pardoseli sali sporti, grosime 8 mm, cu urmatoarele caracteristici: - Absorbtiia la shock (EN14808) - 38%; - Coeficientul de alunecare (DIN 18032) - 0,4-0,6; - Returnarea mingei (EN 12235) - >= 96%; - Deformarea verticala (EN14809) - 1,9mm; - Rezistenta abraziva (EN ISO 5470-1) - 0.20; - Rezistenta la impact (EN1517) - >=12; - Stabilitatea dimensionala (EN 434) - <0.1% Materiale marunte (cirpe)=1,0050	m2	126,32		
		Total	lei			
		Total Par7.2 Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total Plinte Inclusiv salariu				
		4.1.26. Profile antiseismice				
338	CK18B	Montarea Profil dilatare alama si etansare cu banda cauciuc latime totala 203 mm	m	37,14		
		Total	lei			
		Total Profile antiseismice Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total Pardosele Inclusiv salariu				
		4.2. Camasuire pereti, glafuri				
339	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2	927,25		
340	CC03A	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm la pereti	kg	1 175,59		
341	CF02B aplicativ	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri	m2	927,25		

1	2	3	4	5	6	7
		mici de beton				
342	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 (grosime 30 mm) Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	588,00		
343	CF17B k=6	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 (grosime 50 mm) Coeficient la manopere=6,0000 Coeficient la pentru materiale=6,0000 Coeficient la utilajului=6,0000	m2	71,26		
344	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (grosime 80 mm) Coeficient la manopere=12,0000 Coeficient la pentru materiale=12,0000 Coeficient la utilajului=12,0000	m2	155,99		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Camasuire pereti, glafuri Inclusiv salariu				
		4.3. Finisare pereti 4.3.1. Tip 1				
345	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	927,00		
346	CF18C	Placare perete cu placi din ghips-carton, cu grosimea placii de 12,5 mm, aplicata pe zidarie de caramida, sau b.c.a. in incaperi cu umiditate sporita Material marunt=1,0200	m2	68,50		
347	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	68,50		
348	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2	68,50		
349	CF51A	Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm de amestec uscat pe baza de ipsos, se adauga Ksal=1; Kmat=Kut=3 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2	68,50		
350	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2	927,00		
351	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2	927,00		
352	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	927,00		
353	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea super-lavabila, mata, pe baza de dispersii	m2	927,00		

1	2	3	4	5	6	7
		apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RALnon alb cu aaos de colorant, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				
		4.3.2. Tip 2				
354	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	83,50		
355	CF18C	Placare perete cu placi din ghips-carton, cu grosimea placii de 12,5 mm, aplicata pe zidarie de caramida, sau b.c.a. in incaperi cu umiditate sporita Material marunt=1,0200	m2	83,50		
356	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	67,00		
357	CI22B	Placarea peretilor, inclusiv si a glafurilor cu taierea cantului placii sub unghi de 45* la muchie, cu placi din ceramica, suprafata mata, rectificata, cu dimensiuni 600x1200x9 mm, de tip Goldoni Grigio sau similara Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	67,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				
		4.3.7. Finisare glafuri interioare				
381	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	71,06		
382	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	71,06		
383	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuielii de amestec uscat	m2	71,06		
384	pret ofertant	Profil din aluminiu pentru muchii cu plasa	m	87,40		
385	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2	71,06		
386	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2	71,06		
387	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante compatibil cu stratul de vopsea	m2	71,06		
388	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata	m2	71,06		

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi pe glet existent, executate manual				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Finisare glafuri interioare Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Finisare pereti Inklusiv salariu				
		4.4. Tavane 4.4.3. TS-3 (Tavan suspendat tip Armstrong)				
414	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absobante	m2	620,18		
415	CK29F	Tavan suspendat casetat, inclusiv sistemul-grila. Caracteristicile placilor: -dimensiuni: 600x600x12 mm. RAL 9003; -clasa de absorbtie acustica A; -clasa de rezistenta la foc EN 13510-1 (antiinflamant); -rezistenta la umeditate clasa C (95%).	m2	620,18		
		<i>Total</i>	lei			
		Total TS-3 (Tavan suspendat tip Armstrong) Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Tavane Inklusiv salariu				
		4.5. Alte lucrari				
416	CH06A	Balustrada la scara, din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 90 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel inox, dreapta	m	36,20		
417	CH06A	Balustrada la scara, din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 120 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel inox, dreapta	m	23,81		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Alte lucrari Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Finisarea interioara Inklusiv salariu				
		5. Finisari exterioare 5.4. Copertine subsol				
478	DE16A	Montarea camin colector 156x550x350(h) mm cu conectari la teava cu diametre 110-160 mm, cu cos parafrunzar, gratar metalic zincat in fante clasa de sarcini A15 si 2 piese de trecere incluse in set	buc	5,00		
479	AcA08A	Conducta pentru canalizare din PVC	m	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		SN4 SDR41 D=110x3,2 mm, etansate cu garnituri de cauciuc Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
480	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu amestec nisip- pietris	m3	1,50		
481	CE18B aplicativ	Cop1. Copertina din sticla securizata grosime 10 mm, fixata cu suporti din elemente inoxidabile dimensiuni LxB: 2700 x 1850 mm (ansamblu 8100 x 1850 mm - 1 buc) Material marunt (distantieri de pozite, suruburi cu piulita, sur. pt. lemn etc.)=1,0500	buc	3,00		
482	CE18B aplicativ	Cop2. Trapa de evacuare din sticla securizata grosime 10 mm, cu inchietore cu chee din exterior si cu bila din partea interioara, fixata cu suportii din elemente inoxidabile dimensiuni LxB: 2120x1050 mm (ansamblu 2120x1050 mm - 1 buc) Material marunt (distantieri de pozite, suruburi cu piulita, sur. pt. lemn etc.)=1,0500	buc	1,00		
483	CE18B aplicativ	Cop3. Copertina din sticla securizata grosime 10 mm, fixata cu suportii din elemente inoxidabile dimensiuni LxB: 2450 x 1050 mm (ansamblu 4900 x 1050 mm - 3 buc) Material marunt (distantieri de pozite, suruburi cu piulita, sur. pt. lemn etc.)=1,0500	buc	6,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Copertine subzol Inclusiv salariu				
		5.5. Scari exterioare				
484	CG56A	Sapa de nivelare din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	85,87		
485	CI24A	Placarea treptelor cu gresie porcelonata, pentru uz exterior, cu dimensiuni 600x600x9 mm, fixate pe adeziv pentru lucrari exterioare. Clasa de rezistenta la alunecare / abraziune: - R12 / PEI4. Culoare - coordonare cu autorul de proiect si Beneficiar	m2	85,87		
486	CK18C	Montarea Profil treapta din inox, cu banda antiderapanta	m	192,60		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Scari exterioare Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Finisari exterioare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Asigurari sociale	24 %			
		Cheltueli de transport	%			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare	%			
		Total				
		Cheltueli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Solutii constructive (0029/25-C)

Întocmit în 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. Terasament				
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	11,98		
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 976,70		
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,98		
4	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	152,85		
5	pret furnizor	Cost argila nisipoasa pentru perna de pamint	m3	992,00		
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,92		
7	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	152,85		
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	11,44		
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de	m3	114,40		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Terasament Inclusiv salariu				
		8. Scara exterioara acces curte axa C				
85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,65		
86	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	69,30		
87	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	71,00		
88	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	292,80		
89	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate protejate anticoroziv in beton armat monolit: Bloc de ancoraj (PI20, PI10, 1, 2, 3, Blon M20x110 cu 2 piulite M20 si 1 saiba M20) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	203,50		
90	CA05E	Beton turnat in diverse constructii speciale, situate peste cota zero, beton marfa, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	12,64		
91	CL10C	Constructii metalice livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,818		
92	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,818		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Scara exterioara acces curte axa C Inclusiv salariu				
		9. Scara exterioara acces cantina				

1	2	3	4	5	6	7
		Axa 7				
93	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,65		
94	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	71,70		
95	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,70		
96	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	52,80		
97	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate protejate anticoroziv in beton armat monolit: Bloc de ancoraj M16 cu piulite si saibe Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	38,20		
98	CA05E	Beton turnat in diverse constructii speciale, situate peste cota zero, beton marfa, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	5,10		
99	CL10C	Constructii metalice livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,626		
100	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,626		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Scara exterioara acces cantina Axa 7 Inclusiv salariu				
		10. Scara exterioara acces cantina Axa10				
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,65		
102	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	24,58		
103	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg	59,30		

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
104	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,30		
105	CA05E	Beton turnat in diverse constructii speciale, situate peste cota zero, beton marfa, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	3,48		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Scara exterioara acces cantina Axa10 Inclusiv salariu				
		11. Scara exterioara acces biblioteca axa10				
106	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	78,40		
107	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	48,00		
108	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	47,80		
109	CC02M2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	23,00		
110	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	318,80		
111	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	9,80		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Total Scara exterioara acces biblioteca axa10 Inclusiv salariu				
		12. Rama monolita RM-1				
112	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	5,10		
113	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,10		
114	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	0,051		
115	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, turnare cu mijloace clasice, beton marfa clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,20		
116	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	20,70		
117	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	7,00		
118	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	29,40		
119	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	250,50		
120	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	3,40		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Total Rama monolita RM-1 Inclusiv salariu				
		13. Perete partitor laborator fizica				
121	CL26A	Rame metalice gata confectionate din teava 150x150x3.0	kg	47,30		
122	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,048		
123	CK35A	Dibluri din metal M10x150 mm fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	8,00		
124	CK35A	Dibluri din metal M10x100 mm fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	4,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Perete partitor laborator fizica Inclusiv salariu				
		14. Consolidarea golului nou format (pl. 76)				
125	RCsU06C1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	5,20		
126	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=400 mm, K=3.6 Coeficient la manopere=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc	8,00		
127	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100- T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	8,00		
128	CK35A	Montarea tija filetata M18, L=460mm cu 2 piulite + 2 saibe M18	buc	8,00		
129	RCsU02A	Buiandrugi din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	74,00		
130	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,074		
131	RCsC02B	Cofraje mixte, din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, grinzi cu placaj	m2	3,96		

1	2	3	4	5	6	7
		de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe etc)=1,0150				
132	RCsD01D	Armaturi din otel-beton A240, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	13,24		
133	RCsD02D1	Armaturi din otel-beton B500B, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	41,40		
134	RCsB03C	Beton marfa C20/25 procurat din statii si turnat la centuri, stilpi la cladiri existnte Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,0250	m3	0,60		
		Total	lei			
		Total Consolidarea golului nou format (pl. 76) Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		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 cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare a aerului (0029/25-1-IVC)

Întocmit în 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. Lucrari de demolare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (946 sectii)	m2	16,22		
2	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	112,50		
3	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	55,50		
4	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	17,00		
5	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	38,00		
6	TrB05A1-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	8,43		
7	TrI1AF08B 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2B- de pe teren, in auto categoria 1	t	8,43		
8	TsI50A5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8,43		
9	RpVC37A	Demontarea ventilator de canal, avind greutatea 50-400 kg	buc	1,00		
10	RpVC38A	Demontarea ventilatoarelor radial,	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		avind un debit de aer tratat de 660-14600 mc/h				
11	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie avind perimetrul de 800 - 2500 mm	buc	18,00		
12	RpVB37A	Demontarea hotelor de uz general, din tabla neagra, tip A, B sau C, de 0,5-0,8 mm (Hota de extractie 1400x1000 mm - 1 buc)	m2	1,30		
13	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, de 0,7 mm, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	12,00		
14	RpVA35D	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu de 0,9 mm, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 2500 - 4000 mm	m2	20,00		
15	TrI1AF08B 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2B- de pe teren, in auto categoria 1	t	2,80		
16	TsI50A5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,80		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				
		1.2. Sistemul de ventilare 1.2.2. Sistemul R/A 0.2				
37	IC31A	Teava cupru 3/8" (9.52 mm) in termoizolatie uzinata grosimea 13 mm	m	10,00		
38	IC31A	Teava cupru 5/8" (15.875 mm) in termoizolatie uzinata grosimea 13 mm	m	10,00		
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00		
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00		
41	CL20A	Grila confectionata din profil aluminiu extrudat ETIAL 60, RAL9010, pentru refulare, reglabila, cu cadru, cu lamele intr-un singur rind, cu amortizor cu lame opuse, sectiune 300x200 mm	buc	4,00		
42	CL20A	Grila confectionata din profil aluminiu extrudat ETIAL 60, RAL9010, pentru aspiratie, reglabila,	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu cadru, cu lamele intr-un singur rind, cu amortizor cu lame opuse, sectiune 300x200 mm				
43	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind perimetrul: pina la 1200 mm (300x150; 400x200; 700x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	110,10		
44	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind perimetrul: pina la 1800 mm (700x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,10		
45	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind perimetrul: pina la 3600 mm (700x450 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,15		
46	pret ofertant	Plasa cu ochiuri 15x15 mm in rame	m2	3,00		
47	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	107,00		
48	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 50 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	97,00		
49	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 20 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	20,00		
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla - confectionare	m2	97,00		
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla - montare	m2	97,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul R/A 0.2 Inclusiv salariu				
		1.2.4. Drenaj Sistemul R/A				
68	SB05A	Teava PVC lipire D. 32 x 1.6 mm PN10 Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
69	RpIF09D	Izolatie termica din vata minerala bazaltica caserata cu folie de aluminiu ramforsata introdusa pe conducte, conductivitate termica $\leq 0.035\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul interior si grosimea izolatiei de $D=35 \times 20\text{ mm}$ Materiale marunte=1,0500	m	35,50		
70	SB05A	Teava PVC lipire D. 25 x 1.5 mm PN10 Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m	8,50		
71	RpIF09D	Izolatie termica din vata minerala bazaltica caserata cu folie de aluminiu ramforsata introdusa pe conducte, conductivitate termica $\leq 0.035\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul interior si grosimea izolatiei de $D=28 \times 20\text{ mm}$ Materiale marunte=1,0500	m	10,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Drenaj Sistemul R/A Inclusiv salariu				
		1.2.7. Sistemul A 0.3				
92	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla inox de 0,6 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind diametrul sectiunii circulare: 201-560 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	11,16		
93	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla inox de 0,7 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind diametrul sectiunii circulare: 201-560 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	39,40		
94	pret ofertant	Plasa cu ochiuri 15x15 mm in rame	m2	0,50		
95	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	130,00		
96	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 50 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	33,00		
97	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla - confectionare	m2	33,00		
98	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla - montare	m2	33,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 0.3 Inclusiv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.8. Sistemul A 0.4				
99	CL20A	Grila confectionata din profil aluminiu extrudat ETIAL 60, RAL9010, pentru aspiratie, reglabila, cu cadru, cu lamele intr-un singur rind, cu amortizor cu lame opuse, sectiune 200x100 mm	buc	3,00		
100	CL20A	Grila confectionata din profil aluminiu extrudat ETIAL 60, RAL9010, pentru aspiratie, reglabila, cu cadru, cu lamele intr-un singur rind, cu amortizor cu lame opuse, sectiune 200x200 mm	buc	1,00		
101	CL20A	Grila confectionata din profil aluminiu extrudat ETIAL 60, RAL9010, pentru aspiratie, reglabila, cu cadru, cu lamele intr-un singur rind, cu amortizor cu lame opuse, sectiune 300x200 mm	buc	1,00		
102	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=200 mm, montata pe canal	buc	2,00		
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	10,43		
104	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind diametrul sectiunii circulare: 201-560 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	14,34		
105	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind perimetrul: pina la 1800 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,50		
106	pret ofertant	Plasa cu ochiuri 15x15 mm in rame	m2	0,50		
107	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	21,50		
108	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 50 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	17,00		
109	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla - confectionare	m2	17,00		
110	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si	m2	17,00		

1	2	3	4	5	6	7
		aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla - montare				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 0.4 Inclusiv salariu				
		1.2.10. Sistemul A 1.1				
123	CL20A	Supapa cu disc (difuzor) confectionata din tabla grosimea 0.7 mm, vopsita in cimp electostatic RAL9010, pentru aspiratie, reglabila, D=125 mm	buc	9,00		
124	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=125 mm, montata pe canal	buc	9,00		
125	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	17,37		
126	pret ofertant	Plasa cu ochiuri 15x15 mm in rame	m2	0,50		
127	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	14,10		
128	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 50 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	11,00		
129	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla - confectionare	m2	11,00		
130	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla - montare	m2	11,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 1.1 Inclusiv salariu				
		1.2.12. Sistemul A 2.1				
138	CL20A	Supapa cu disc (difuzor) confectionata din tabla grosimea 0.7 mm, vopsita in cimp electostatic RAL9010, pentru aspiratie, reglabila, D=125 mm	buc	10,00		
139	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=125 mm, montata pe canal	buc	10,00		
140	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime,	m2	16,11		

1	2	3	4	5	6	7
		clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fitingurilor, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
141	pret ofertant	Plasa cu ochiuri 15x15 mm in rame	m2	0,50		
142	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	13,00		
143	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 50 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	6,20		
144	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla - confectionare	m2	6,20		
145	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla - montare	m2	6,20		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 2.1 Inclusiv salariu				
		1.2.18. Sistemele R/A 1.1 - R/A 1.4, R/A 2.1 - R/A 2.4, R/A 3.1- R/A 3.7				
202	CL20A	Priza de aer cu protectie ploaie si insecte din profil aluminiu extrudat ETIAL 60, RAL9010, sectiune 600x150 mm	buc	30,00		
203	CL20A	Grila confectionata din profil aluminiu extrudat ETIAL 60, RAL9010, pentru refulare, reglabila, cu cadru, cu lamele intr-un singur rind, cu amortizor cu lame opuse, sectiune 400x150 mm	buc	45,00		
204	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fitingurilor, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,32		
205	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237), inclusiv a fitingurilor, avind perimetrul: pina la 1800 mm (600x150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	51,75		
206	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, clasa etansare A (EN 12237),	m2	40,82		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv a fittingurilor, avind perimetrul: pina la 1800 mm (450x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
207	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	31,00		
208	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 50 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	49,50		
209	SB05A	Teava PVC lipire D. 25 x 1.5 mm PN10 Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m	215,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemele R/A 1.1 - R/A 1.4, R/A 2.1 - R/A 2.4, R/A 3.1- R/A 3.7 Inclusiv salariu				
		1.2.20. Sistemele R/A 0.1, R/A 1.01 - R/A 1.04, R/A 2.01 - R/A 2.06				
218	IzH07B	Izolatie din saltele termoizolante din vata minerala (pe baza de sticla) cu acoperire din folie de aluminiu ranforsata (tip AL), grosime 50 mm. Densitate - 25 kg/m3. Conductivitate termica - 0,035-0,039 W/(m2·K)	m2	19,00		
219	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	6,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemele R/A 0.1, R/A 1.01 - R/A 1.04, R/A 2.01 - R/A 2.06 Inclusiv salariu				
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				
		1.3. Sistem evacuare fum 1.3.1. Sistemul AF1				
236	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0.8 mm grosime, clasa etansare B (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind perimetrul: pina la 3600 mm (800x300 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	17,20		
237	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 1,0 mm grosime, clasa etansare B (EN 12237), inclusiv a fittingurilor, avind diametrul sectiunii circulare: 900 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	14,13		
238	pret ofertant	Plasa cu ochiuri 15x15 mm in rame	m2	2,00		
239	pret ofertant	Metal pentru fixare canale de ventilare	kg	89,00		
240	IzH22A aplicativ	Acoperire ignifuga EI180 a canalelor de ventilare cu vata minerala ignifuga bazaltica, foltata, densitatea 95-125	m2	58,00		

1	2	3	4	5	6	7
		kg/m3, grosimea 50 mm aplicata pe un strat de adeziv special				
241	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla - confectionare	m2	58,00		
242	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla - montare	m2	58,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul AF1 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem evacuare fum Inclusiv salariu				
		1.5. Sistemul de incalzire				
268	IB06A	Radiator compact din otel cu suprafata profilata, monobloc, cu conexiune laterala, compus din doua placi si doua rinduri de nervuri convective, dezaerator incorporat, elemente de fixare in set, Pmax=10 bar, Tmax=110°C de tip FKO 22 (adincime 100 mm) H=500 mm, L=800 mm	buc	34,00		
269	IB06A	Radiator compact din otel cu suprafata profilata, monobloc, cu conexiune laterala, compus din doua placi si doua rinduri de nervuri convective, dezaerator incorporat, elemente de fixare in set, Pmax=10 bar, Tmax=110°C de tip FKO 22 (adincime 100 mm) H=500 mm, L=900 mm	buc	13,00		
280	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	142,60		
281	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	142,60		
282	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de	m2	142,60		

1	2	3	4	5	6	7
		201-500 mp				
283	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00		
284	ID04A	Robinet cu bila cu trecere totala Pn40 cu functie de scurgere, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00		
285	ID04A	Robinet cu bila cu trecere totala Pn40 cu functie de scurgere, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	18,00		
286	ID04A	Robinet cu bila cu trecere totala Pn40 cu functie de scurgere, avind diametrul nominal de 1"	buc	22,00		
287	ID04B	Compensator axial, burduf din otel inoxidabil, PN10, L=80+/-40 mm, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00		
288	ID09C	Compensator axial, burduf din otel inoxidabil, PN10, L=80+/-40 mm, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN50	buc	2,00		
289	ID09D	Compensator axial, burduf din otel inoxidabil, PN10, L=80+/-40 mm, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN65	buc	2,00		
290	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru conducte, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conform Seria 4.903-10 Editia 4 Suporturi fixe pentru conducte de tip T3 (24 buc), inclusiv protectia anticoroziva	kg	2,48		
291	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	634,00		
292	IC35B	Teava din polietilena, reticulata molecular prin metoda peroxidului (RAU-PE-Xa), culoare roz, avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 20 x 2.8 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	248,00		
293	IC36B	Teava din polietilena, reticulata molecular prin metoda peroxidului (RAU-PE-Xa), culoare roz, avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 25 x 3.5 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	24,00		
294	IC36A	Teava compozita, cu inliner din PE-Xa (polietilena reticulata peroxidic), strat de aluminiu si strat exterior de polietilena (PE-Xa/Al/PE), avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 20 x 2.9 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000	m	44,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000				
295	IC36B	Teava compozita, cu inliner din PE-Xa (polietilena reticulata peroxidic), strat de aluminiu si strat exterior de polietilena (PE-Xa/Al/PE), avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 25 x 3.7 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	30,00		
296	IC36C	Teava compozita, cu inliner din PE-Xa (polietilena reticulata peroxidic), strat de aluminiu si strat exterior de polietilena (PE-Xa/Al/PE), avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 32 x 4.7 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	27,00		
300	IC11E	Teava din otel apa-gaz EN10217/EN10219, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 40 x 3.0 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	34,00		
301	IC12A	Tevi din otel electrosudate EN10217/EN10219, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 57 x 3.0 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	58,00		
302	IC12C	Tevi din otel electrosudate EN10217/EN10219, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul exterior x grosimea peretilor - 76 x 3.5 mm (K=1.4 pentru fitinuri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	36,00		
303	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	64,36		
304	RpIF09B	Izolatie termica flexibila din cauciuc elastomer introdusa pe conducte, de tip K-Flex ST, conductivitate termica $\leq 0.033 \text{ W/mK}$ la 0°C , avind	m	270,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea izolatiei de D=22x9 mm Materiale marunte=1,0500				
308	RpIF09C	Izolatie termica flexibila din cauciuc elastomer introdusa pe conducte, de tip K-Flex ST, conductivitate termica $\leq 0.033\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul si grosimea izolatiei de D=35x19 mm Materiale marunte=1,0500	m	52,00		
309	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cochilie din vata minerala bazaltica caserata, impermeabila, la exterior cu folie de aluminiu ramforsata cu plasa de fibra de sticla, , conductivitate termica $\leq 0.033\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul tevii si grosimea izolatiei de D=28x50 mm Materiale marunte=1,0500	m	40,00		
310	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cochilie din vata minerala bazaltica caserata, impermeabila, la exterior cu folie de aluminiu ramforsata cu plasa de fibra de sticla, , conductivitate termica $\leq 0.033\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul tevii si grosimea izolatiei de D=34x50 mm Materiale marunte=1,0500	m	166,00		
311	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cochilie din vata minerala bazaltica caserata, impermeabila, la exterior cu folie de aluminiu ramforsata cu plasa de fibra de sticla, , conductivitate termica $\leq 0.033\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul tevii si grosimea izolatiei de D=42x50 mm Materiale marunte=1,0500	m	52,00		
312	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cochilie din vata minerala bazaltica caserata, impermeabila, la exterior cu folie de aluminiu ramforsata cu plasa de fibra de sticla, , conductivitate termica $\leq 0.033\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul tevii si grosimea izolatiei de D=45x50 mm Materiale marunte=1,0500	m	70,00		
313	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cochilie din vata minerala bazaltica caserata, impermeabila, la exterior cu folie de aluminiu ramforsata cu plasa de fibra de sticla, , conductivitate termica $\leq 0.033\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul tevii si grosimea izolatiei de D=57x50 mm Materiale marunte=1,0500	m	64,00		
314	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cochilie din vata minerala bazaltica caserata, impermeabila, la exterior cu folie de aluminiu ramforsata cu plasa de fibra de sticla, , conductivitate termica $\leq 0.033\text{W/mK}$ la 0°C , avind diametrul tevii si grosimea izolatiei de D=76x50 mm	m	40,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500				
315	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	334,00		
316	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	158,00		
317	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	94,00		
318	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	334,00		
319	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	58,00		
320	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	94,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<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 constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare 2.1. Sistemul de ventilare 2.1.1. Sistemul R/A 0.1				
321	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, pentru	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de pina la 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
322	F A16 A	Grund compact pentru racirea lichidelor compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de pina la 58.15 kW	buc	1,00		
323	11-06-001-01	Sistem de automatizare cu modul de control a bateriei de racire / incalzire	buc	1,00		
324	08-03-602-1	Incalzitor electric de aer	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul R/A 0.1 Inclusiv salariu				
		2.1.6. Sistemul A 0.3				
337	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0500	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 0.3 Inclusiv salariu				
		2.1.7. Sistemul A 0.4				
338	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de conducta, cu motor putere piana la 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,00		
339	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 0.4 Inclusiv salariu				
		2.1.8. Sistemul A 0.5				
340	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de conducta, cu motor putere piana la 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,00		
341	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 0.5 Inclusiv salariu				
		2.1.11. Sistemul A 2.1				
345	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de conducta, cu motor putere piana la 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,00		
346	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 2.1 Inclusiv salariu				
		2.1.12. Sistemul A 3.1				
347	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de conducta, cu motor putere piana la 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,00		
348	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 3.1 Inclusiv salariu				
		2.1.17. Sistemele R/A 1.1 - R/A 1.4, R/A 2.1 - R/A 2.4, R/A 3.1- R/A 3.9				
355	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	17,00		
356	IA37A	Pompa din material plastic pentru evacuarea condensului de sub unitatea split montata pe conducta existenta, prin insurubare	buc	17,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemele R/A 1.1 - R/A 1.4, R/A 2.1 - R/A 2.4, R/A 3.1- R/A 3.9 Inclusiv salariu				
		2.1.18. Sistemele R/A 0.1, R/A 1.01 - R/A 1.04, R/A 2.01 - R/A 2.06				
357	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de conducta, cu motor putere piana la 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	11,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemele R/A 0.1, R/A 1.01 - R/A 1.04, R/A 2.01 - R/A 2.06 Inclusiv salariu				
		2.1.19. Sistemele R/A 3.01 - R/A 3.06				
358	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de conducta, cu motor putere piana la 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	6,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemele R/A 3.01 - R/A 3.06 Inclusiv salariu				
		2.1.20. Sistemul AN 0.1				
359	CL20A	Deflector turbo	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul AN 0.1				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				
		2.2. Sistem evacuare fum 2.2.1. Sistemul AF1				
361	VC01E	Montarea Ventilator radial pentru sisteme de evacuare a fumului, cu greutate totala de 400-4000 kg, montat pe fundatie de beton Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,00		
362	VB15B aplicabil	Montare Clapeta antifoc normal deschisa de canal	buc	2,00		
363	08-03-605- 1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a clapetei antifoc	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul AF1 Inclusiv salariu				
		2.2.2. Sistemul RFN1				
364	VB15B aplicabil	Montare Clapeta antifoc normal deschisa de canal	buc	1,00		
365	08-03-605- 1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a clapetei antifoc	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul RFN1 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem evacuare fum Inclusiv salariu				
		2.3. Sistemul de conditionare 2.3.1. Sistemul C.0.1				
366	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Materiale marunte=1,0500	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul C.0.1 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de conditionare Inclusiv salariu				
		2.4. Sistemul de incalzire				
371	ID01A	Robinete pentru radiatoare de colt, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4, debit normal, cu presetare, setarea Kv in 8 intervale (0.04 m3/h - 0.73 m3/h), DN 15 (1/2") de tip RA-N sau similar	buc	32,00		
372	ID01A	Robinete de inchidere cu protectie, de colt, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4 A, Kv 2.5 m3/h, de tip RLV sau similar	buc	32,00		
373	ID01A	Robinete pentru radiatoare drept, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4, debit normal, cu presetare, setarea Kv in 8 intervale (0.04 m3/h - 0.73 m3/h),	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		DN 15 (1/2") de tip RA-N sau similar				
374	ID01A	Robinete de inchidere cu protectie, de drept, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 1/2, Kv 1.45 m3/h, de tip RLV-S sau similar	buc	4,00		
375	ID01A	Robinet dinamic piesa H, distanta ntre centre 50 mm, independent de presiune, drept, pentru sistem cu 2 conducte, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4, debit maximal 159 l/h de tip RLV-KDV sau similar	buc	48,00		
376	ID02A	Senzor termostatic pentru radiatoare, incorporat pentru agent incalzire lichid, montarea prin click, cu protectie antiinghet si interventie nesanctionata, temperatura setare senzor 8°C ... 28°C de tip Redia sau similar	buc	30,00		
377	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: Vana de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20	buc	8,00		
378	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: Vana de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32	buc	12,00		
379	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: Robinet de echilibrare automat, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20	buc	20,00		
380	11-04-008-01	Tub de impuls L=1,5 m cu garnituri O-ring, pentru robinet de echilibrare automata	buc	20,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de incalzire Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<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				
		3. Utilaj 3.1. Sistemul de ventilare 3.1.3. Sistemul R/A 0.3				
388	pret ofertant	Instalatie de refulare-aspiratie, Lr=3200 m3/h, Pr=310 Pa, mot. el. Nel=2,5 kW, La=3200 m3/h, Pa=310 Pa, mot. el. Nel=2,4 kW, partea de deservire - din stanga, in urmatoarea componenta: - sistem automatizare, clapete pe	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		liniile de aspiratie, refulare; - recuperator de caldura rotativ; - ventilatoare EC; - baterie de racire / incalzire cu freon, R410A, 16,10 kW / 16,00 kW; - filtre M5; - atenuatoare de zgomot pe liniile de aspiratie, refulare; - racorduri flexibile 950x650 mm pe liniile de aspiratie, refulare.				
389	pret ofertant	Bloc exterior compresor-condensator cu freon 16,10 kW / 16,00 kW, R410A (1 kg), in set cu console de montare, suporturi vibroizolante, panou de protectie impotriva vintului	set	1,00		
390	pret ofertant	Sistem de automatizare cu modul de control a bateriei de racire / incalzire de tip AHUKZ-01D sau similar	set	1,00		
391	pret ofertant	Clapeta antifoc normal deschisa de canal, E180, cu actionare electrica cu arc de revenire incorporat si dispozitiv de deconectare termica 220V,50Hz instalat pe partea exterioara a clapete, cu insertie fuzibila 72°C, sectiune 800x300 mm	set	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul R/A 0.3 Inclusiv salariu				
		3.1.4. Sistemul A 0.1				
392	pret ofertant	Ventilator centrifugal de conducta D=200 mm, echipat cu motor clasa EC rezistent la foc (clasa E2), grad de protectie IPX5, cu dispozitiv de siguranta cu siguranta termica impotriva supraincalzirii, viteza reglabila prin semnal, caracteristici de functionare La=400 m3/h, Pa=160 Pa, mot. el. Nel=0,09 kW (230V) in set cu regulator de viteza si clapete de sens	set	1,00		
393	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm x L=300 mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul A 0.1 Inclusiv salariu				
		3.1.17. Sistemele R/A 1.1 - R/A 1.4, R/A 2.1 - R/A 2.4, R/A 3.1- R/A 3.9				
414	pret ofertant	Instalatie de refulare-aspiratie amplasare orizontala, Lr=500 m3/h, La=500 m3/h, mot. el. Nel=0,476 kW (230V, 50Hz), in urmatoarea componenta: - sistem automatizare (cu sonde aer pentru refulare si aspiratie) si panou dirijare cu LED a instalatiei, clapete pe liniile de aspiratie, refulare; - recuperator de caldura static cu fluxuri in contracurent din polistiren, eficienta termica de peste 85%; - ventilatoare EC de tip "Plenum Fan";	set	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
		- inclazitor electric 1,50 kW; - filtre F7 / G4; - nivelul de zgomot emis ed instalatie 37 dB; - grila reglabila.				
415	pret ofertant	Instalatie de refulare-aspiratie amplasare orizontala, Lr=340 m3/h, La=340 m3/h, mot. el. Nel=0,196 kW (230V, 50Hz), in urmatoarea componenta: - sistem automatizare (cu sonde aer pentru refulare si aspiratie) si panou dirijare cu LED a instalatiei, clapete pe liniile de aspiratie, refulare; - recuperator de caldura static cu fluxuri in contracurent din polistiren, eficienta termica de peste 85%; - ventilatoare EC de tip "Plenum Fan"; - inclazitor electric 1,00 kW; - filtre F7 / G4; - nivelul de zgomot emis ed instalatie 37 dB; - grila reglabila.	set	2,00		
416	pret ofertant	Pompa din material plastic pentru evacuarea condensului de sub unitatea split dimensiuni 225x70x60 mm, capacitate pompare - 11 l/h, IP20, 19W, 230V, 50Hz	set	17,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemele R/A 1.1 - R/A 1.4, R/A 2.1 - R/A 2.4, R/A 3.1- R/A 3.9 Inklusiv salariu				
		3.1.20. Sistemul AN 0.1				
419	pret furnizor	Deflector turbo din otel inoxidabil D=200 mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul AN 0.1 Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul PA1 Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de ventilare Inklusiv salariu				
		3.2. Sistem evacuare fum 3.2.1. Sistemul AF1				
421	pret ofertant	Ventilator radial pentru sisteme de evacuare a fumului cu diametrul rotorului 900 mm, rezistenta la foc (F400), design - industrial general (N), rotatie - stinga (L), pozitia corpului la 0*, rotor - cu pale curbate inapoi, echipat cu motor asincron trifazat cu o singura viteza, cu posibilitatea reglarii frecventei vitezei de rotatie, clasa de protectie a motorului IP54, in set cu izolatori de vibratie cu sarcina maximala asupra setului 405 kg (4 buc) si regulator de frecventa variabila, caracteristici de functionare La=22500 m3/h, Pa=850 Pa, mot. el. Nel=7,50 kW, 1500 rot/min, 380V, 50Hz	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
422	pret ofertant	Clapeta antifoc normal deschisa de canal, E180, cu actionare electrica cu arc de revenire incorporat si dispozitiv de deconectare termica 220V,50Hz instalat pe partea exterioara a clapete, cu insertie fuzibila 72°C, sectiune 800x300 mm	set	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul AF1 Inclusiv salariu				
		3.2.2. Sistemul RFN1				
423	pret ofertant	Clapeta antifoc normal deschisa de canal, E180, cu actionare electrica cu arc de revenire incorporat si dispozitiv de deconectare termica 220V,50Hz instalat pe partea exterioara a clapete, cu insertie fuzibila 72°C, sectiune 1200x300 mm	set	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul RFN1 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem evacuare fum Inclusiv salariu				
		3.3. Sistemul de conditionare 3.3.1. Sistemul C.0.1				
424	pret ofertant	Aparat de aer conditionat tip split pentru bucatarie, de tavan in componenta unitate exterioara + unitate interioara din otel inoxidabil echipata cu filtre de ulei dimensiunea 1136x650x280 mm, in set cu telecomanda cu urmatoarele caracteristici de functionare - Qc=7,6 kW, Qf=7,1 kW, Ne=3,1 kW, 230V, 50Hz	set	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul C.0.1 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de conditionare Inclusiv salariu				
		3.4. Sistemul de incalzire				
429	pret ofertant	Robinete pentru radiatoare de colt, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4, debit normal, cu presetare, setarea Kv in 8 intervale (0.04 m3/h - 0.73 m3/h), DN 15 (1/2") de tip RA-N sau similar	buc	32,00		
430	pret ofertant	Robinete de inchidere cu protectie, de colt, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4 A, Kv 2.5 m3/h, de tip RLV sau similar	buc	32,00		
431	pret ofertant	Robinete pentru radiatoare drept, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4, debit normal, cu presetare, setarea Kv in 8	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		intervale (0.04 m3/h - 0.73 m3/h), DN 15 (1/2") de tip RA-N sau similar				
432	pret ofertant	Robinete de inchidere cu protectie, de drept, FE, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 1/2, Kv 1.45 m3/h, de tip RLV-S sau similar	buc	4,00		
433	pret ofertant	Robinet dinamic piesa H, distanta ntre centre 50 mm, independent de presiune, drept, pentru sistem cu 2 conducte, conexiune la radiator R 1/2, conexiune la sistem G 3/4, debit maximal 159 l/h de tip RLV-KDV sau similar	buc	4,00		
434	pret ofertant	Senzor termostatic pentru radiatoare, incorporat pentru agent incalzire lichid, montarea prin click, cu protectie antiinghet si interventie nesanctionata, temperatura setare senzor 8°C ... 28°C de tip Redia sau similar	buc	32,00		
435	pret ofertant	Vana de reglare montata pe conducta tur de tip ASV-I DN 15, filet interior, Kv=1.60 m3/h	buc	4,00		
436	pret ofertant	Vana de reglare montata pe conducta tur de tip ASV-I DN 20, filet interior, Kv=2.50 m3/h	buc	4,00		
437	pret ofertant	Vana de reglare montata pe conducta tur de tip ASV-I DN 25, filet interior, Kv=4.00 m3/h	buc	5,00		
438	pret ofertant	Robinet de echilibrare automata de tip ASV-PV, DN 15, setare presiune diferentiala 5-25 kPa, filet interior, fara izolatie	buc	6,00		
439	pret ofertant	Robinet de echilibrare automat de tip ASV-PV, DN 20, setare presiune diferentiala 5-25 kPa, filet interior, fara izolatie	buc	1,00		
440	pret ofertant	Tub de impuls L=1,5 m cu garnituri O-ring, pentru robinet de echilibrare automata	buc	20,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare 4.1. Sistemul de ventilare				
441	03-01-002- 01	Ventilator axial cu elemente de intrare ale retelei, instalat in conducta de aer, in golul de aspiratie, in gol sau pe acoperis, №: 4-8	1 dizpoz itiv	1,00		
442	03-01-011- 10	Dispozitiv de reglare-inchidere: supapa de etansare cu actionare manuala sau electrica - Clapete de intrare	1 dizpoz itiv	1,00		
443	03-01-005-	Schimbator de caldura recuperativ	1	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	01		dizpozitiv			
444	03-01-004-02	Schimbator de caldura - Bloc exterior compresor-condensator	buc	1,00		
445	03-01-004-01	Schimbator de caldura - Incalzitor electric de aer	buc	1,00		
446	03-01-011-06	Dispozitiv de reglare-inchidere: supapa antifoc	1 dispozitiv	1,00		
447	03-01-011-03	Dispozitiv de reglare-inchidere: regulator de consum de aer - Clapeta de reglare a fluxului de aer	1 dispozitiv	1,00		
448	03-01-022-01	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 5	1 ret.ventil	1,00		
449	03-01-022-02	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 10	1 ret.ventil	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemul de ventilare Inklusiv salariu				
		4.2. Sistem evacuare fum				
450	03-01-051-01	Sistem de evacuare a fumului, cantitate etaje deservite pina la 6	1 sistema	1,00		
451	03-01-050-01	Sistem de suprapresiune in casele scarilor si ale ascensoarelor, cantitate etaje deservite pina la 6	1 sistema	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem evacuare fum Inklusiv salariu				
		4.3. Sistemele de conditionare				
452	03-01-070-01	Aparat autonom local de conditionare a aerului tip dulap cu masina frigorifica incorporata, debit nominal de aer peste 1 mii m3/h: pina la 3,5 mii m3/h, cantitate aparate de acelasi tip de conditionare a aerului in sala de masini (incapere): 1	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistemele de conditionare Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare-demarare Inklusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inklusiv salariu				

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Echipament electric de forta / Iluminatul electric interior (0029/25-1-EEF/IEI)

Întocmit în 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	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	930,00		
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	930,00		
3	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m	52,00		
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	52,00		
5	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,00		
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de de 63.5x3.0 mm, L=0.25 m	buc	10,00		
7	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de de 63.5x3.0 mm, L=0.50 m	buc	7,00		
8	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x2.5 mm, L=0.25 m	buc	8,00		
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 34x3.0 mm, L=0.25 m	buc	38,00		
10	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 34x3.0 mm, L=0.5 m	buc	2,00		
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 25x2.5 mm,	buc	21,00		

1	2	3	4	5	6	7
		L=0.25 m				
12	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 20x2.0 mm, L=0.25 m	buc	12,00		
13	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 20x2.0 mm, L=0.50 m	buc	5,00		
14	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,30		
15	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,30		
		<i>Total</i>	lei			
		<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 constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare 2.1. Tablouri distributie si accesorii				
16	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (1, 2 - AVR)	buc	2,00		
17	08-03-526-3 aplicat	Controlor ABP cu interfata de comunicare RS85 (1, 2 - AVR)	buc	2,00		
18	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Intrerupator de sarcina motorizat cu comutare (1 - AVR)	buc	1,00		
19	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Capac terminal (1 - AVR)	buc	1,00		
20	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Punte de legatura (1 - AVR)	buc	3,00		
21	08-01-081-1	Contacte auxiliare (1 - AVR)	buc	1,00		
22	08-03-522-29	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 400 A - Intrerupator automat in carcasa turnata, marimea H, 4P (4P, K=1.33) Coeficient la manoperei=1,3300 Coeficient la pentru materiale=1,3300 Coeficient la utilajului=1,3300	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P (1- AVR)	buc	9,00		
24	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (1- AVR)	buc	3,00		
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (1, 2 - AVR)	buc	2,00		
26	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (2 - AVR)	buc	1,00		
27	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Intrerupator de sarcina motorizat cu comutare (2 - AVR)	buc	1,00		
28	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Punte de legatura (2 - AVR)	buc	1,00		
29	10-01-001-13 aplicat	Diverse accesorii montate in tablou - Capac terminal (2- AVR)	buc	1,00		
30	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P (2- AVR)	buc	4,00		
31	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 2P (2- AVR)	buc	3,00		
32	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P (2- AVR)	buc	2,00		
33	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (ShSV-0.1)	buc	1,00		
34	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P	buc	10,00		
35	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 2P	buc	1,00		
36	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc	12,00		
37	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pina la 160 A	buc	12,00		
38	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (ShSV-1, ShSV-2, ShSV-3)	buc	3,00		
39	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P	buc	7,00		
40	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 2P	buc	3,00		
41	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc	42,00		
42	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pina la 160 A	buc	8,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Tablouri distributie si accesorii Inclusiv salariu				
		2.2. Cabluri si sisteme pozare cabluri				
104	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare	100 m	23,85		

1	2	3	4	5	6	7
		cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
105		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, d=20 mm	m	1 434,00		
106		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, rezistenta la razele UV d=20 mm	m	24,00		
107		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, d=25 mm	m	95,00		
108		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, rezistenta la razele UV d=25 mm	m	16,00		
109	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	2,51		
110		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, d=32 mm	m	182,00		
111		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, d=40 mm	m	32,00		
112		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, rezistenta la razele UV d=40 mm	m	2,00		
113	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,25		
114		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, d=63 mm	m	25,00		
115	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	9,73		
116	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,63		
117	pret furnizor	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x6.0 mm ²	m.l.	5,00		
118	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrice masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 2x1.5 mm ²	m.l.	49,00		
119	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrice masivi extrudati fara	m.l.	454,00		

1	2	3	4	5	6	7
		halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 3x1.5 mm2				
120	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 3x2.5 mm2	m.l.	590,00		
121	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 3x4.0 mm2	m.l.	215,00		
122	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 4x1.5 mm2	m.l.	19,00		
123	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 5x2.5 mm2	m.l.	269,00		
124	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-	m.l.	202,00		

1	2	3	4	5	6	7
		2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 5x4.0 mm2				
125	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 5x6.0 mm2	m.l.	54,00		
126	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXXH-JE90/FE180 sectiune 3x1.5 mm2	m.l.	242,00		
127	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXXH-JE90/FE180 sectiune 3x4.0 mm2	m.l.	6,00		
128	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXXH-JE90/FE180 sectiune 5x2.5 mm2	m.l.	21,00		
129	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266,	m.l.	28,00		

1	2	3	4	5	6	7
		DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXH-JE90/FE180 sectiune 5x4.0 mm2				
130	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,69		
131	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,13		
132	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrice masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 5x16 mm2	m.l.	82,00		
133	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,50		
134	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,17		
135	pret furnizor	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrice masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 5x50 mm2	m.l.	67,00		
136	08-02-405-1	Pozarea cablului de incalzire autoreglabil	100 m	1,13		
137	pret furnizor	Cablu de incalzire autoreglabil, cu conductor din cupru 1,20 mm2, izolatie din poliolefina modificata, inveliz din folie din aluminiu, tresa de protectie din cupru cositor si invelis exterior din poliolefina modificata, Un=230V ac, puterea liniara de incalzire - 30W/m la 10°C in aer	m.l.	113,00		
138	pret furnizor	Banda adeziva pe 2 fete latime 38 mm	m	50,00		
139	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	2,04		
140	pret furnizor	Papuc de cablu din cupru cositorit cu sectiune transversala nominala - 6 mm2	buc	30,00		
141	pret furnizor	Terminalul cu manson tip pin din cupru cu sectiune transversala nominala - 4 mm2	buc	174,00		
142	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
143	pret furnizor	Papuc de cablu din cupru cositorit cu sectiune transversala nominala - 16 mm2	buc	20,00		
144	08-02-144- 5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,40		
145	pret furnizor	Papuc de cablu din cupru cositorit cu sectiune transversala nominala - 50 mm2	buc	40,00		
146	08-02-411- 4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm, IP54	buc	4,00		
147	08-02-411- 5	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 48 mm, IP54	buc	8,00		
148	08-02-411- 6	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 60 mm, IP54	buc	1,00		
149	08-03-592- 1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc	2,50		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Cabluri si sisteme pozare cabluri Inclusiv salariu				
		2.3. Articole electice de instalare				
150	08-03-591- 2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,13		
151	pret furnizor	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa, IP20, 10A, 250 V, culoare - grafit mat	buc	10,00		
152	pret furnizor	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa, IP54, 10A, 250 V, culoare - grafit mat	buc	3,00		
153	08-03-591- 5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,13		
154	pret furnizor	Intrerupator cu 2 clape, instalatie inchisa, IP20, 10A, 250 V, culoare - grafit mat	buc	7,00		
155	pret furnizor	Intrerupator cu 3 clape, instalatie inchisa, IP20, 10A, 250 V, culoare - grafit mat	buc	6,00		
156	08-03-591- 7	Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,11		
157	pret furnizor	Intrerupator cap-scara cu 1 clapa, cu iluminare, instalatie inchisa, IP20, 10A, 250 V, culoare - grafit mat	buc	8,00		
158	pret furnizor	Intrerupator cap-scara cu 1 clapa, cu iluminare, instalatie inchisa, IP44, 10A, 250 V, culoare - grafit mat	buc	3,00		
159	08-03-591- 9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	1,03		
160	pret furnizor	Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, 2P+N, IP20, 16A, 250 V, culoare - grafit mat	buc	85,00		
161	pret	Priza instalatie inchisa, cu legare la	buc	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	pamint, 2P+N, IP54, 16A, 250 V, culoare - grafit mat				
162	pret furnizor	Rama orizontala 1M, culoare - grafit mat	set	28,00		
163	pret furnizor	Rama orizontala 2M, culoare - grafit mat	set	18,00		
164	pret furnizor	Rama orizontala 3M, culoare - grafit mat	set	26,00		
165	pret furnizor	Rama orizontala 4M, culoare - grafit mat	set	18,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Articole electice de instalare Inklusiv salariu				
		2.4. Echipament de iluminat				
166	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED integrat, cu unitate de alimentare, montaj aplicabil	100 buc	0,97		
167	08-03-593-10	Corp de iluminat de urgenta cu modul LED integrat, aplicabil	100 buc	0,08		
168	08-03-594-6	Corp de iluminat cu modul LED integrat, cu unitate de alimentare, montaj prin suspensii	100 buc	0,08		
169	08-03-605-1	Recirculatorul bactericid de perete programabil	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Echipament de iluminat Inklusiv salariu				
		2.5. Impamintare				
170	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,05		
171	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,89		
172		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, d=16 mm	m	65,00		
173		Teava flexibila spirala din U-PVC cu proprietati de autostingere (nu propaga flacara), cu sonda, 750N, d=25 mm	m	24,00		
174	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,89		
175	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,15		
176	pret furnizor	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	73,00		
177	pret furnizor	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x10 mm2	m.l.	31,00		
178	08-03-592-1	Cutie de egalizare a potentialelor	100 buc	0,02		
179	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
180	pret furnizor	Papuc de cablu din cupru cositorit cu sectiune transversala nominala - 6 mm2	buc	20,00		
181	08-02-144- 3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,04		
182	pret furnizor	Papuc de cablu din cupru cositorit cu sectiune transversala nominala - 10 mm2	buc	4,00		
183	08-01-068- 1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,006		
184	08-02-471- 4 aplicat	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3.0 m	10 buc	0,60		
185	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,33		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Impamintare Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<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 Inclusiv salariu				
		3. Utilaj 3.1. Tablouri distributie si accesorii				
186	pret furnizor	Tablou de distributie din metal, aplicabil, IP54, de tip AVR sau similar dupa caracteristici, dotat cu lacet si bare de tip DIN, N si PE (1, 2 - AVR)	buc	2,00		
187	pret furnizor	Controlor ABP cu interfata de comunicare RS85, U - 230 V, cu interval de masurare a tensiunii 50 V - 520 V si a frecventei 45 Hz - 65 Hz de tip ATSC25 sau similar dupa catacteristici (1, 2 - AVR)	buc	2,00		
188	pret furnizor	Intrerupator de sarcina motorizat cu comutare, Umax - 690 VAC, 3P, In=400 A, Ucontrol - 230 VAC de tip MLBS 400 3P CO 230VAC sau similar dupa catacteristici (1 - AVR)	buc	1,00		
189	pret furnizor	Capac terminal de tip LBS-TS250 3P (CO) sau similar dupa catacteristici (1 - AVR)	buc	1,00		
190	pret furnizor	Punte de legatura de tip LBS-BR630 1P CO sau similar dupa catacteristici (1 - AVR)	buc	3,00		
191	pret furnizor	Contacte auxiliare de tip MLBS- PS11 sau similar dupa catacteristici	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(1 - AVR)				
192	pret furnizor	Intrerupator automat in carcasa turnata, marimea H, 4P, cu oprire electronica, Icu= 50 kA (400 V, 50 Hz), In=400 A, Un=400 / 690 V, IP20 (1 - AVR)	buc	2,00		
193	pert furnizor	Transformator de curent In/Is = 400A / 5A, clasa de precizie -0.5S, 660V, 50 Hz, IP20 (1 - AVR)	buc	3,00		
194	pret furnizor	Contor electronic multitarifar cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie pentru energie activa - 0.55s, clasa de precizie pentru energie reactiva - 2.0s, Unom=3x240/380 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz (1 - AVR)	buc	1,00		
195	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 15.0 kA, Uimp = 6.0 kV, In=125 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP40 (1 - AVR)	buc	2,00		
196	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=63 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (1 - AVR)	buc	1,00		
197	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=40 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (1 - AVR)	buc	1,00		
198	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=32 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (1 - AVR)	buc	2,00		
199	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=25 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (1 - AVR)	buc	3,00		
200	pret furnizor	Intrerupator de sarcina motorizat cu comutare, clasificare ETIM - EC000216, Umax - 690 VAC, 4P, In=63 A, Ucontrol - 230 VAC de tip MLBS 63 4P CO 230VAC sau similar dupa catacteristici (2 - AVR)	buc	1,00		
201	pret furnizor	Punte de legatura de tip MLBS-BR125 4P CO sau similar dupa catacteristic (2 - AVR)	buc	1,00		
202	pret furnizor	Capac terminal de tip MLBS-TSIN 4P CO sau similar dupa catacteristici (2 - AVR)	buc	1,00		
203	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=32 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (2 - AVR)	buc	2,00		
204	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=20 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (2 - AVR)	buc	1,00		
205	pret	Intrerupator automat 3P, curba	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (2 - AVR)				
206	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20 (2 - AVR)	buc	2,00		
207	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20 (2 - AVR)	buc	3,00		
208	pret furnizor	Contor electronic multitarifar cu conectare directa in circuit, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie pentru energie activa - 1.0s, clasa de precizie pentru energie reactiva - 2.0s, Unom=3x240/380 V, I= 5(60) A, 50/60 Hz cu interfete M-Bus si RS485 (2 - AVR)	buc	1,00		
209	pret ofertant	Modul de comunicatii GSM/GPRS cu conector RJ45 pentru contor tip Zxx 4xx cu antena LTE omnidirectionala (2 - AVR)	set	1,00		
210	pret furnizor	Tablou de distributie din metal, aplicabil, avind capacitatea de 84 module, IP31, dimensiuni 1085 x 310 x 140 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE (ShSV-0.1)	buc	1,00		
211	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 15.0 kA, Uimp = 6.0 kV, In=125 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP40	buc	1,00		
212	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 10 kA, In=80 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
213	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=20 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
214	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	6,00		
215	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
216	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
217	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	6,00		
218	pret	Intrerupator automat 1P, curba	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20				
219	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=20 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
220	pret ofertant	Contactator compact In=80 A, Un=380 V / AC3, 50Hz cu contacte 1NO+1NC, Ucom=230 V, IP20	buc	1,00		
221	pret ofertant	Contactator modular In=25 A, Un=400 V, 50Hz cu contacte 4NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	1,00		
222	pret ofertant	Contactator modular In=20 A, Un=400 V, 50Hz cu contacte 4NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	6,00		
223	pret ofertant	Contactator modular In=25 A, Un=230 V, 50Hz cu contacte 2NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	1,00		
224	pret ofertant	Contactator modular In=20 A, Un=230 V, 50Hz cu contacte 2NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	3,00		
225	pret ofertant	Carcasa din plastic ignifug conform IEC 62208-2013, in 3 rinduri, cu 36 module, cu montare in nisa, IP41, dimensiuni 342 x 96 x 503(h) mm, dotata cu lacat si bare de tip DIN, N si PE (ShSV-1, ShSV-2, ShSV-3)	buc	3,00		
226	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=63 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
227	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=25 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
228	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=40 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
229	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=32 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
230	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	3,00		
231	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	3,00		
232	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=25 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
233	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	21,00		
234	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	20,00		
235	pret ofertant	Contactator modular In=40 A, Un=400 V, 50Hz cu contacte 4NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	1,00		
236	pret ofertant	Contactator modular In=20 A, Un=400 V, 50Hz cu contacte 4NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	3,00		
237	pret ofertant	Contactator modular In=25 A, Un=230 V, 50Hz cu contacte 2NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	1,00		
238	pret ofertant	Contactator modular In=20 A, Un=230 V, 50Hz cu contacte 2NO+0NC, Ucom=230 V AC/DC, IP20, 4.0 kV, 3.0 kA	buc	3,00		
239	pret ofertant	Carcasa din plastic ABS, in 3 rinduri, cu 54 module, cu montare in nisa, IP41, dimensiuni 398 x 102 x 535(h) mm, dotata cu lacat si bare de tip DIN, N si PE (ShR-1)	buc	1,00		
240	pret ofertant	Separator de sarcina modular In=25 A, Un=400 V, 50Hz, IP20	buc	1,00		
241	pret furnizor	Intrerupator automat 3P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=20 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
242	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 400 V, 50 Hz, IP20	buc	1,00		
243	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	2,00		
244	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	4,00		
245	pret furnizor	Intrerupator automat de curent rizidual 2P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, curent nominal de scurgere - 0.03 A, Un= 230 V, 50 Hz, IP20	buc	13,00		
246	pret ofertant	Carcasa din plastic ABS, in 2 rinduri, cu 24 module, cu montare in nisa, IP41, dimensiuni 290 x 102 x 385(h) mm, dotata cu lacat si bare de tip DIN, N si PE (ShR-sala festiva)	buc	1,00		
247	pret ofertant	Separator de sarcina modular In=20 A, Un=400 V, 50Hz, IP20	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
248	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=6 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	2,00		
249	pret furnizor	Intrerupator automat de curent rizidual 2P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 4.5 kA, In=16 A, curent nominal de scurgere - 0.03 A, Un= 230 V, 50 Hz, IP20	buc	4,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Tablouri distributie si accesorii Inclusiv salariu				
		3.2. Cabluri si sisteme pozare cabluri				
311	pret furnizor	Cutie de distributie cu cleme si cu capac, IP20	buc	135,00		
312	pret furnizor	Cutie de distributie ignifuga, fara halogeni, cu cleme si cu capac	buc	50,00		
313	pret furnizor	Cutie de distributie cu cleme si capac, IP55	buc	65,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Cabluri si sisteme pozare cabluri Inclusiv salariu				
		3.4. Echipament de iluminat				
314	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED integrat, carcasa din otel vopsit,, cu unitate de alimentare (pornit / oprit), montaj aplicabil, dimensiuni 595 x 595 x 50(h) mm, flux luminos 3200 lm, culoare sursei de lumina 4000K, eficienta luminoasa nominala 100,00 lm/W, CRI >80, amplasarea fasciculului luminos - 120*, 32 W, 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, IP54, IK02 (0.2 J), durata de viata - 50000 h, temperatura de exploatare +5...+35 *C, clasa de eficienta energetica - A+, inclusiv elementele de fixare	buc	10,00		
315	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED integrat, carcasa din otel vopsit,, cu unitate de alimentare (pornit / oprit), montaj aplicabil, dimensiuni 595 x 595 x 80(h) mm, flux luminos 3200 lm, culoare sursei de lumina 4000K, eficienta luminoasa nominala 100,00 lm/W, CRI >90, amplasarea fasciculului luminos - 120*, 32 W, 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, IP54, IK02 (0.2 J), durata de viata - 50000 h, temperatura de exploatare -20...+40 *C, clasa de eficienta energetica - A+, inclusiv elementele de fixare	buc	92,00		
316	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED integrat, carcasa din poliamida, cu unitate de alimentare (pornit / oprit), montaj aplicabil, dimensiuni D=360 x 107(h) mm, flux luminos 1300 lm,	buc	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
		culoare sursei de lumina 4000K, eficienta luminoasa nominala 93,00 lm/W, CRI >90, amplasarea fasciculului luminos - 120*, 14 W, 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, IP54, IK02 (0.2 J), durata de viata - 24000 h, temperatura de exploatare -20...+40 *C, clasa de eficienta energetica - A+, inclusiv elementele de fixare				
317	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED integrat, carcasa din policarbonat, cu unitate de alimentare (pornit / oprit), montaj aplicabil, dimensiuni D=220 x 75(h) mm, flux luminos 1400 lm, culoare sursei de lumina 4000K, eficienta luminoasa nominala 100,00 lm/W, CRI >90, amplasarea fasciculului luminos - 120*, 14 W, 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, IP65, IK08 (6.5 J), durata de viata - 50000 h, temperatura de exploatare -20...+40 *C, clasa de eficienta energetica - A+, inclusiv elementele de fixare	buc	3,00		
319	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED integrat, carcasa din policarbonat, cu unitate de alimentare (pornit / oprit), montaj aplicabil, dimensiuni D=390 x 163(h) mm, flux luminos 2500 lm, culoare sursei de lumina 4000K, eficienta luminoasa nominala 114,00 lm/W, CRI >80, amplasarea fasciculului luminos - 120*, 22 W, 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, IP65, IK02 (0.2 J), durata de viata - 50000 h, temperatura de exploatare -20...+40 *C, clasa de eficienta energetica - A+, inclusiv elementele de fixare	buc	6,00		
320	pret furnizor	Corp de iluminat de urgenta cu modul LED integrat, carcasa din policarbonat, cu sursa centralizata de alimentare, montaj aplicabil, dimensiuni 255 x 137 x 60(h) mm, flux luminos 150 lm, eficienta luminoasa nominala 38,00 lm/W, 4 W, 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, IP22, IK02 (0.2 J), temperatura de exploatare 0...+40 *C, clasa de eficienta energetica - B, cu pictograma "Sageata index" dimensiuni 120 x 105 mm, inclusiv elementele de fixare	buc	6,00		
321	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED integrat, carcasa din otel, cu unitate de alimentare (pornit / oprit), montaj suspendabil de perete, dimensiuni 1213 x 86 x 128(h) mm, flux luminos 1600 lm, culoare sursei de lumina 3000K, eficienta luminoasa nominala 89,00 lm/W, CRI >80, amplasarea fasciculului luminos -100* / 50*, 18 W, 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, IP40,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		IK02 (0.2 J), durata de viata - 50000 h, temperatura de exploatare +5...+35 *C, clasa de eficienta energetica - A+, inclusiv setul de elementele de fixare suspendata de perete				
323	pret furnizor	Recirculatorul bactericid de perete programabil, cu indicatoarei de stare a lampilor, cu filtre de praf, cu 6 lampi bactericide 30W, pentru suprafata de pina la 20 m2 (incaperile 118, 119), 230V, 50 Hz, inclusiv setul de elementele de fixare si cablu de alimentare	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				
		3.5. Impamintare				
324	pret furnizor	Cutie de egalizare a potentialelor dimensiuni 90,5x90,5x39 mm cu sina de egalizare potential cu Posibilitati de conectare: - 6 conductori 1,5-10 mm2 si 1 conductor 6-16 mm2	buc	2,00		
325	pret furnizor	Bara de egalizare a potentialelor din cupru dimensiuni L=600 mm sectiune 40x4 mm cu izolatori si gauri perforate pentru conectarea conductorilor de legare la pamint	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Impamintare Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
326	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Controlor ABP	1 incercare	2,00		
327	1-03-002-6	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 600 A - Intrerupator de sarcina motorizat cu comutare	buc	1,00		
328	1-03-002-5	Intreruptor 4-polar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal 63 - 200 A - Intrerupator de sarcina motorizat cu comutare	buc	1,00		
329	1-03-003-1	Intreruptor de curent continuu rapid, curent nominal pina la 1000 A - Intrerupator automat in carcasa turnata, marimea H, 4P	buc	2,00		
330	1-03-002-4	Separator de sarcina tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc	13,00		
331	1-03-002-5	Separator de sarcina tripolar cu declansator electromagnetic, termic	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sau combinat, curent nominal 63 - 200 A				
332	1-03-001-1	Separator de sarcina monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	1,00		
333	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Contactor compact	1 incercare	1,00		
334	1-03-001-2	Intrerupator automat de curent rizidual 2P cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	28,00		
335	1-03-002-18	Intrerupator diferential, 4P cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	4,00		
336	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Contactor modular	1 incercare	9,00		
337	1-03-001-1	Intrerupator automat monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	26,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Rețele apa si canalizare (0029/25-RAC)**

Întocmit în 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
		1.2. Sistema T3				
36	SA16C	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul exterior x grosimea peretilor 32x4.4 mm	m	10,00		
37	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul exterior x grosimea peretilor 25x3.5 mm	m	10,00		
38	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m	10,00		
39	SA37D aplicativ	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D32	buc	5,00		
40	SA37C aplicativ	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D25	buc	5,00		
41	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava DN20	buc	5,00		
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x22 mm Materiale marunte=1,0500	m	10,00		
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=25x22 mm Materiale marunte=1,0500	m	10,00		
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=35x22 mm	m	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500				
45	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	70,00		
46	SD20B	Racord olandez PP-R/FB PN20 cu diametrul d=25 x3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	10,00		
47	SD07B	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	5,00		
48	SD20C	Racord olandez PP-R/FB PN20 cu diametrul d=32 x1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	14,00		
49	SD19B	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	7,00		
50	SD19A	Robinet coltar de golire D. 1/2" FE (bila) maner lung cu stut de conectare a furtunului Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	5,00		
51	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	m	30,00		
52	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	10 m	3,00		
53	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,00		
54	SD12A	Incalzitor de apa electric. Supapa de siguranta cu reglaj fix 0,8 MPa (8 bar), cu mufe filetate, avind racorduri 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	16,00		
55	SD07B	Incalzitor de apa electric. Robinet de trecere cu bila si fluture de actionare, PN20, avind diametrul racordurilor de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	16,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				
		1.4. Sistema K3				
78	SB08E	Teava din polipropilena pentru canalizare D110	m	35,00		
79	SA37I	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc	15,00		
80	SB08C	Teava din polipropilena pentru canalizare D50	m	10,00		
81	SA37F	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc	15,00		
82	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri, pentru tevi canalizare D110				
83	SB09E	Revizie din polipropilena pentru canalizare cu dop filetat D110	buc	4,00		
84	SB09E	Caciula de ventilare din polipropilena pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00		
85	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	3,00		
86	SB09E	Cot 45* din polipropilena (PP) pentru canalizare interioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	16,00		
87	SB09C	Cot 45* din polipropilena (PP) pentru canalizare interioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	24,00		
88	SB10C	Ramificatie simpla 45* din polipropilena (PP) pentru canalizare interioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	5,00		
89	SB10E	Ramificatie simpla 45* din polipropilena (PP) pentru canalizare interioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00		
90	SB09E	Reductie din polipropilena (PP) pentru canalizare interioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm	buc	2,00		
91	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	4,50		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistema K3 Inclusiv salariu				
		1.5. Utilaj sanitar				
92	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp (WC)	m	8,00		
93	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	8,00		
94	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp (lavoar, pisuar, cada dus)	m	50,00		
95	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	50,00		
96	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	4,00		
97	SB09C	Reductie din cauciuc avind diametrul de 50 x 32 mm	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
98	SD04A	Baterie amestecatoare lavoar cu pipa mobila, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul racordurilor 1/2" x 1/8"	buc	4,00		
99	SC07A1	Vas WC cu rezervor si capac, complet echipat, din portelan sanitar, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa V=6.0 L montat pe vas, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc	2,00		
100	SB09E	Racord WC flexibil, extensibil, insertie inox cu manson D=110 mm L=60 mm	buc	2,00		
101	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc.)=1,0050	buc	4,00		
102	SC09A	Pisoar suspendat din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. cu baterie pisoar cu temporizare si sifon Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc	2,00		
103	SB09C	Reductie din cauciuc avind diametrul de 50 x 40 mm	buc	10,00		
104	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,00		
105	SB09B	Sifon pentru chiuveta, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind DN50/40	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				
		1.7. Lucrari de demontare				
113	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	50,00		
114	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	35,00		
115	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	30,00		
116	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	20,00		
117	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc	3,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			

1	2	3	4	5	6	7
		<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 constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema T3				
120	SE48A	Robinet incalzitor instantaneu de apa cu rezistenta electrica	buc	6,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<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 Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema T3				
130	pret furnizor	Robinet incalzitor instantaneu de apa cu rezistenta electrica IP4X, 220-240 V, cu control mecanic, puterea elementului de incalzire 3000 W, cu racord flexibil si cuplaj dielectric in set	buc	6,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a cladirii si modernizarea I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti, nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei de calitate si oportunitatilor

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Semnalizare de incendiu (0029/25-5.3-SI1)

Întocmit în 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	TsC58B k=1.2	Transee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000	100 m3	0,12		
2	TsC59B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului cu descarcare in autobasculanta cu excavator volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	100 m3	0,06		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,90		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,06		
5	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	5,85		
6	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	1 km	0,065		
7	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,00		
8	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m	30,00		
9	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	30,00		
10	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic БТ-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	12,00		
11	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la	m2	2,16		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv				
12	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	3,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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 constructie Inklusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-390-3	Canale din PVC termoplastice neinflamabile cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m	0,07		
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	4,00		
15	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m.l.	400,00		
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,06		
17	pret furnizor	Teava din otel d=26.8x2.8 mm	m.l.	6,00		
18	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,06		
19	pret furnizor	Teava din otel d=57x3.0 mm	m.l.	6,00		
20	pret furnizor	Spuma poliuritan rezistenta la foc B1 (DIN 4102-1), 750 ml	buc	2,00		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	9,90		
22	pret furnizor	Cablu din sirma de cupru torsada cu o singura pereche, ecranat si izolatie speciala dintr-un amestec de cauciuc siliconic, clasificare PH30 conform standardului EN 50200:2015, sectiune 1x2x1,0 mm ²	m.l.	600,00		
23	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip	m.l.	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(N)HXH-JE90/FE180 sectiune 3x1.5 mm2				
24	pret furnizor	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	90,00		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, IP31	buc	1,00		
26	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc	8,00		
27	08-01-080-2	Separator de sarcina 2P	buc	1,00		
28	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc	0,11		
29	pret furnizor	Cutie de distributie cu cleme si capac dimensiuni 200 x 155 x 80(h) mm, IP65	buc	1,00		
30	pret furnizor	Cutie de distributie din polipropilena fara halogeni, dimensiuni 90 x 90 x 52(h) mm, IP55, IK07, rezistenta la foc - 650°C cu 6 cleme sectiune 2.5 - 6.0 mm2	buc	5,00		
31	10-08-001-02	Aparate receptoare: Panou de control adresabil conform EN 54 cu maxim 8 linii adresabile per panou	buc	1,00		
32	10-08-001-11	Aparate receptoare: Placa principala de adrese cu 8 I/O, 24 V CC	buc	1,00		
33	10-08-001-13	Aparate receptoare: Modul de expansiune cu 8 releu cu contact	buc	1,00		
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,00		
35	10-08-002-02	Detector optic de fum adresabil cu baza de montaj	buc	32,00		
36	08-03-591-1	Buton adresabil de alarma de incendiu	100 buc	0,21		
37	10-08-002-03	Izolator de scurtcircuit	buc	10,00		
38	10-08-002-01	Indicator de alarma de la distanta	buc	20,00		
39	10-08-001-10	Apelator telefonic automat pentru retele GSM	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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				
		3. Utilaj				
40	pret furnizor	Tablou de distributie din plastic, aplicabil, avind capacitatea de 24 module, IP40, dimensiuni 294 x	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		326,5 x 92,5 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE				
41	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=6 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	6,00		
42	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, curba curentului: C, capacitate de rupere conform EN 60898: 6.0 kA, In=3 A, Un= 230/400 V, 50 Hz, IP20	buc	2,00		
43	pret furnizor	Separator de sarcina modular, cu pirghe basculanta, Ue AC - 400V, Iu= 40 A, 2P, IP20	buc	1,00		
44	pret furnizor	Panou de control adresabil conform EN 54 cu maxim 8 linii adresabile per panou. Maxim 127 elemente adresabile pe linie adresabila. Numarul de zone logice - 511 buc. Panou frontal echipat cu display LCD tactil. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Porturi de comunicatie - RS 232; USB; TCP/IP. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare disponibil gratuit, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare 150W incorporata, tensiune de alimentare 230V 50/60 Hz, tensiune nominala de iesire 27.6 V DC	buc	1,00		
45	pret furnizor	Placa principala de adrese cu 8 I/O, 24 V CC de tip TLD-08 cu modul de expansiune cu 8 relee cu contact uscat 1,5 A / 30 V CC de tip TLD-R8 sau similar dupa caracteristici	set	1,00		
46	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 12 Ah	buc	2,00		
47	pret furnizor	Detectorul fotoelectric de fum analog adresabil de tip TFO-482A sau similar dupa caracteristici	buc	32,00		
48	pret furnizor	Baza detectorului standard de tip TFB-180 sau similar dupa caracteristici	buc	32,00		
49	pret furnizor	Buton adresabil de alarma de incendiu cu un LED, care este montat pe panoul frontal, de tip TPB-800ASM sau similar dupa caracteristici	buc	4,00		
50	pret furnizor	Izolator de scurtcircuit cu indicator vizual LED . Tensiune de operare : 15V - 24V DC. EN 54-17. Certificare EN 54-17.	buc	2,00		
51	pret furnizor	Indicator de alarma de la distanta pentru detectoare adresabile de tip TFL-1AN sau similar dupa caracteristici	buc	20,00		
52	pret furnizor	Apelator telefonic automat pentru retele GSM de tip TDM-500IC sau	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		similar dupa caracteristici				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
53	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	1,00		
54	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semna 1	52,00		
55	1-03-001-1	Intrerupator automat monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	8,00		
56	1-03-002-4	Separator de sarcina bipolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Sistem de gestionare a evacuarii (0029/25-5.3-SI2)

Întocmit în 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	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	6,00		
2	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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 constructie Inklusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
3	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	5,00		
4	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m.l.	500,00		
5	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,12		
6	pret furnizor	Teava din otel d=26.8x2.8 mm	m.l.	12,00		
7	pret furnizor	Spuma poliuritan rezistenta la foc B1 (DIN 4102-1), 750 ml	buc	1,00		
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,00		
9	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la	m.l.	210,00		

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXH-JE90/FE180 sectiune 2x1.5 mm2				
10	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXH-JE90/FE180 sectiune 3x1.5 mm2	m.l.	10,00		
11	pret furnizor	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYJ-J culoare galben-verde sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	80,00		
12	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc	0,1		
13	pret furnizor	Cutie de de jonceiune rezistenta la foc P90, cu cleme si capac, dimensiuni 162 x 122 x 48(h) mm, IP55	buc	10,00		
14	08-03-532-4	Carcasa pentru dispozitive de circuit de control din plastic cu actuator selector - cap simetric	buc	1,00		
15	08-03-532-4	Carcasa pentru dispozitive de circuit de control din plastic cu buton actionare cu cap tip ciuperca	buc	1,00		
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, IP31	buc	1,00		
17	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Contacte	100 buc	0,02		
18	08-01-081-2	Releu cu soclul	buc	2,00		
19	10-04-101-07	Difuzor in incapere	buc	25,00		
20	10-04-101-15	Alarma luminoasa si sonora	buc	2,00		
21	10-04-100-09	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Amplificator de putere	buc	1,00		
22	10-04-064-01	Consola de microfon cu 16 zone	buc	1,00		
23	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare 24 V, 3,5 A	buc	1,00		
24	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,00		
25	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
		<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 Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
26	pret furnizor	Carcasa pentru dispozitive de circuit de control din plastic cu 1 gaura d=22,2 mm, IP41, D=55 mm, h=65 mm	buc	1,00		
27	pret furnizor	Actuator selector - cap simetric, 2 pozitii cu blocare 0 - I 45*, IP65, 230V	buc	1,00		
28	pret furnizor	Buton actionare cu cap tip ciuperca 40 mm culoare rosie, IP65, 230V	buc	1,00		
29	pret furnizor	Tablou de distributie din plastic, aplicabil, avind capacitatea de 18 module, IP40, dimensiuni 376 x 228 x 101 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,00		
30	pret furnizor	Bloc de contacte auxiliare de tip NO, conexiune cu surub, 24 V CC / 230 V CA, 1,5 A	buc	1,00		
31	pret furnizor	Bloc de contacte auxiliare de tip NC, conexiune cu surub, 24 V CC / 230 V CA, 1,5 A	buc	1,00		
32	pret furnizor	Releu 4 contacte de inversoare, U bobinei - 24V CC, 6 A (per contact) cu priza (tip pin)	buc	1,00		
33	pret furnizor	Difuzor carcasa din otel / plastic rezistent la impact (ABS), pentru instalare pe perete la interior, putere sonora 0.75 / 1.50 / 3.00 / 6.00 W, presiune sonora 91dB, interval de frecventa : 100...10.000 Hz, tensiune de intrare 100V, dimensiuni 260 x 180 x 80 mm cu elemente de fixare in set	buc	5,00		
34	pret furnizor	Difuzor carcasa din otel / plastic rezistent la impact (ABS), incorporabil, pentru instalare in tavan suspendat, la interior, putere sonora 0.75 / 1.50 / 3.00 / 6.00 W, presiune sonora 91dB, interval de frecventa : 100...20.000 Hz, tensiune de intrare 100V, dimensiuni D=205 x 140 mm cu elemente de fixare in set	buc	12,00		
35	pret furnizor	Alarma luminoasa si sonora din plastic ABS rezistent la foc cu elemente de fixare in set, tensiune de alimentare - 24V CC, consum de curent in modul alarma - 30 - 80 mA, IP41. Indicator luminos - LED-	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		uri rosii, nivel de presiune sonora - nu mai mic de 85 dB la 1 metru. Certificat conform EN 54-3				
36	pret furnizor	Amplificator de putere pentru sonorizare publica pentru redarea mesajelor preinregistrate, conectarea a pina la 5 console de microfon, prezenta a 2 intrari de linie, posibilitatea de a selecta semnale pentru a atrage atentia, posibilitatea de a programa algoritmul de evacuare in timpul configurarii echipamentului, indicarea starii de service a echipamentului. Putere de iesire de 600 W, microfon incorporat, 12 zone de notificare, monitorizarea starii liniei pentru scurtcircuite si circuite deschise, alimentare de la retea 220 V AC sau + 24 V DC. Tensiune de iesire 100 V, cu elemente de fixare in set	buc	1,00		
37	pret furnizor	Consola de microfon cu 16 zone, poate conecta pina la 5 microfoane la sistem; raza de comunicare de pina la 1000 m, indicator LED de functionare; sensibilitate nominala a microfonului de 5 mV, intrare linie 200 mV; dimensiuni 150 x 220 x 60 mm	buc	1,00		
38	pret furnizor	Bloc alimentare 220 - 230 V AC, 50 Hz / 24 V DC, 3.5 A in carcasa metalica dimensiuni 340(h) x 95 x 290 mm cu protectie automata la suprasarcina, scurtcircuit si descarcare profunda a bateriilor. Certificare EN 54-4	buc	1,00		
39	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 12 Ah	buc	2,00		
40	pret furnizor	Panou de semnalizare luminoasa cu LED-uri super luminoase. Materialul corpului - plastic. Tensiune de alimentare - 12V sau 24V, IP20, cu aptebild (01A - 22 buc; 03A - 5 buc; 18A - 5 buc), aplicat si elemente de fixare in set	buc	10,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
41	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	1,00		
42	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semna 1	156,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Sistem automatizat de protectie la incendii (0029/25-5.3-SI3)

Întocmit în 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	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de de 63.5x3.0 mm, L=0.50 m	buc	1,00		
2	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m	5,00		
3	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	5,00		
4	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	8,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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 constructie Inklusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
5	08-02-390-1	Canale din PVC termoplastic neinflamabil cu sectiunea 25x16 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m	0,25		
6	08-02-390-1	Canale din PVC termoplastic neinflamabil cu sectiunea 40x20 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m	0,05		
7	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	6,00		
8	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m.l.	600,00		
9	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
10	pret furnizor	Teava din otel d=26.8x2.8 mm	m.l.	6,00		
11	pret furnizor	Spuma poliuritan rezistenta la foc B1 (DIN 4102-1), 750 ml	buc	1,00		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,6		
13	pret furnizor	Cablu cu conductori cu miez de cupru monofilar (solid) cu izolatie din compus polimeric reticulat HI1, firile rasucite in perechi, cu ecran din folie aluminiu, izolatia fara halogeni (LSZH), integritatea izolatiei cablului FE180 (test DIN VDE 0472 partea 814 / IEC 60331), integritatea sistemului E30 (testul DIN 4102 partea 12), Un=225 V, cu 1 pereche, sectiune 0,8 mm2	m.l.	80,00		
14	pret furnizor	Cablu cu conductori cu miez de cupru monofilar (solid) cu izolatie din compus polimeric reticulat HI1, firile rasucite in perechi, cu ecran din folie aluminiu, izolatia fara halogeni (LSZH), integritatea izolatiei cablului FE180 (test DIN VDE 0472 partea 814 / IEC 60331), integritatea sistemului E30 (testul DIN 4102 partea 12), Un=225 V, cu 2 pereche, sectiune 0,8 mm2	m.l.	120,00		
15	pret furnizor	Cablu din sirma de cupru torsada cu o singura pereche, ecranat si izolatie speciala dintr-un amestec de cauciuc siliconic, clasificare PH30 conform standardului EN 50200:2015, sectiune 1x2x1,0 mm2	m.l.	300,00		
16	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXXH-JE90/FE180 sectiune 2x1.5 mm2	m.l.	100,00		
17	pret furnizor	Cabluri din cupru care nu raspindesc arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXXH-JE90/FE180 sectiune 3x1.5 mm2	m.l.	80,00		
18	pret	Cabluri din cupru care nu raspindesc	m.l.	60,00		

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	arderea, cu emisie scazuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scazuta la ardere, mentin capacitatea de functionare timp de 180 minute la temperatura minim 750°C, pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV, care indeplinesc cerintele DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604, IEC 60332-3 cat.C, DIN VDE 0472-814, DIN 4102 Part 12 Unom=0,66 kV de tip (N)HXH-JE90/FE180 sectiune 4x1.5 mm2				
19	pret furnizor	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NY-Y-J culoare galben-verde sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	20,00		
20	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc	0,11		
21	pret furnizor	Cutie de jonctiune rezistenta la foc P90, cu cleme si capac, dimensiuni 162 x 122 x 48(h) mm, IP55	buc	9,00		
22	pret furnizor	Cutie de distributie din polipropilena fara halogeni, dimensiuni 90 x 90 x 52(h) mm, IP55, IK07, rezistenta la foc - 650°C cu 12 cleme sectiune 2.5 - 6.0 mm2	buc	2,00		
23	10-08-001-02	Aparate receptoare: Panou de control al evacuarii fumului de incendiu, adresabil, conform EN 54	buc	1,00		
24	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare 24 V, 3,5 A	buc	1,00		
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,00		
26	10-08-019-01	Cutie de montare pentru module	buc	22,00		
27	10-08-002-03	Modul de interfata cu releu analogic adresabil	buc	15,00		
28	10-08-002-03	Modul releu adresabil 30 V / 2 A	buc	6,00		
29	10-08-002-03	Izolator de scurtcircuit	buc	3,00		
30	08-03-591-1	Buton de comanda desfumare	100 buc	0,10		
31	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Comutator de presiune diferentiala pentru supravegherea unitatilor de tratare a aerului	buc	1,00		
32	08-03-601-1	Dulap electric complet echipat pentru automatizarea ventilator de evacuare a fumului	buc	1,00		
33	08-03-532-4	Carcasa pentru dispozitive de circuit de control din plastic cu actuator selector - cap simetric	buc	3,00		
34	10-08-019-01	Cutie pentru automate 4 module IP40	buc	3,00		
35	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Contacte	100 buc	0,09		
36	08-01-081-2	Releu cu soclul	buc	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
37	10-08-002-04	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	4,00		
38	11-04-004-01	Actionare electrica cu lant pentru ferestre, pentru desfumare si ventilare	buc	2,00		
39	11-04-004-01	Sistem de actionare electro-mecanic pentru usi batante	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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				
		3. Utilaj				
40	pret furnizor	Panou de control al evacuării fumului de incendiu adresabil. Carcasa din otel protejat anticoroziv 430 x 115 x 350(h) mm, 24V CC, 50mA in repaus, cu indicatori LED pentru stare, mod de lucru, alarma si zone protejate si elemente de actionare. Capacitate de control - pina la 20 de ventilatoare cu un singur selector, cu posibilitatea de interconectare pina la 9 panouri de management al fumului intr-o singura retea. Sistemul verifica constant integritatea cablajului (scurtcircuit, intrerupe sau scurgeri la masa). Permit operatorului sa forteze starea ventilatoarelor: auto / oprit / pornit. Software sistema inclus in pret. . Certificare EN 54	buc	1,00		
41	pret furnizor	Bloc alimentare 220 - 230 V AC, 50 Hz / 24 V DC, 3.5 A in carcasa metalica dimensiuni 340(h) x 95 x 290 mm cu protectie automata la suprasarcina, scurtcircuit si descarcare profunda a bateriilor. Certificare EN 54-4	buc	1,00		
42	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 12 Ah	buc	2,00		
43	pret furnizor	Modul de interfata cu releu analogic adresabil, contact commutator de tip NO sau NC cu indicator vizual LED. Capacitate de comutare 2A la 30V CC. Tensiune de operare : 15V - 24V DC. Certificare EN 54-18	buc	5,00		
44	pret furnizor	Modulul iesire releu adresabil cu contact uscat, contact commutator de tip NO sau NC cu indicator vizual LED. Capacitate de comutare 2A la 30V CC. Tensiune de operare : 15V - 24V DC. Certificare EN 54-18	buc	3,00		
45	pret furnizor	Izolator de scurtcircuit cu indicator vizual LED . Tensiune de operare :	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		15V - 24V DC. EN 54-17. Certificare EN 54-17.				
46	pret furnizor	Cutie de montare pentru module I/O din plastic ABS ignifug (rezistent la foc) D=100 mm, 30(h) mm	buc	22,00		
47	pret furnizor	Buton de control al sistemului de desfumare 220 - 230 V AC, 50 Hz sau 24 V DC	buc	5,00		
48	pret furnizor	Comutator de presiune diferentiala pentru supravegherea unitatilor de tratare a aerului cu membrana de silicon, senzor de presiune, distanta - 200...1000 Pa, senzor de presiune diferentiala maxima admisa - 10 kPa, 100 Pa +/- 15 % Pa. Releu - NO/NC. IP54, I _{max} =1,5 A (0,4 A), 24V DC	buc	1,00		
49	pret furnizor	Carcasa metalica, IP54. Tensiune alimentare : 400V AC. Tensiune comanda : 24V DC si 230V AC local, intreruptror automat - protectie la scurtcircuit (curba D pentru motoare). Contactator de putere - dimensionat pentru categoria AC-3 (minimum 18-25A pentru 7.5 kW). Releu de protectie termica - reglat la curentul nominal al motorului (aprox. 15-16A pentru 7.5 kW). Selector manual / auto. Interfata cu detectia : modul de iesire (releu) si pentru monitorizarea liniilor de la panoul de control. Semnalizari optice (LED) - prezenta de tensiune / ventilator in functiune / defectiune / avarie termica	set	1,00		
50	pret furnizor	Carcasa pentru dispozitive de circuit de control din plastic cu 1 gaura d=22,2 mm, IP41, D=55 mm, h=65 mm	buc	5,00		
51	pret furnizor	Actuator selector - cap simetric, 2 pozitii cu blocare 0 - I 45*, IP65, 230V	buc	5,00		
52	pret furnizor	Cutie pentru automate 4 module IP40	buc	5,00		
53	pret furnizor	Bloc de contacte auxiliare de tip NO, conexiune cu surub, 24 V CC / 230 V CA, 1,5 A	buc	5,00		
54	pret furnizor	Bloc de contacte auxiliare de tip NC, conexiune cu surub, 24 V CC / 230 V CA, 1,5 A	buc	5,00		
55	pret furnizor	Releu 2 contacte de comutare, U bobinei - 24V CC, 8A (per contact) cu priza (tip pin)	buc	5,00		
56	pret furnizor	Detector de contact magnetic (intrerupator Reed) conceput pentru a bloca deschiderea usilor si ferestrelor in carcasa din plastic, cu contact NO, montat aparent, IP44, 24V DC	buc	2,00		
57	pret furnizor	Actionare electrica cu lant din aluminiu eloxat pentru ferestre, pentru desfumare si ventilare cu	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		console de motaj. Cursa 600 mm. Tensiune de alimentare - 24V DC, 2,0 A per motor, IP 40. Format de impingere / tractiune - maxim 600 N. Viteza de deschidere: - regim incendiu - 15 mm/s; - regim ventilare: 5 mm/s. Certificarea EN 12101-2				
58	pret furnizor	Sistem de actionare electro-mecanic pentru usi batante greutate max 125 kg, latime maxima 1100 mm, unghi maxim de deschidere - 115*, cu indicator LED si sensor de prezenta, din aluminiu eloxat. Tensiune de alimentare - 230 V AC, 50 Hz, tensiune de lucru motor - 24V DC, 0,65 A per motor, IP 20. Viteza de deschidere: - regim incendiu - 80 mm/s. In set cu culisant si tija de pirghie articulata	set	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inklusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
59	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	1,00		
60	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semna 1	12,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare-demarare Inklusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inklusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Supraveghere video (0029/25-1-SPA)**

Întocmit în 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	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,00		
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,00		
3	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	28,00		
4	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	210,00		
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	210,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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 constructie Inklusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
6	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 15x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	2,00		
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	9,00		
8	pret furnizor	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm	m.l.	900,00		

1	2	3	4	5	6	7
9	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,25		
10	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	25,00		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,95		
12	pret furnizor	Cablu UTP categoria 5e, neecranat, pentru interior, cu 4 perechi, cu conductori solizi din cupru (CU) de 24 AWG (0,47 mm); manta de polietilena	m.l.	900,00		
13	pret furnizor	Cablu UTP categoria 5e, neecranat, pentru exterior, cu 4 perechi, cu conductori solizi din cupru 24AWG, cu diametrul de 0,5 mm. Manta dubla: manta interioara din PVC portocaliu + polietilena (PE) neagra. Protectie din otel torsadat, diametru 0,4 mm	m.l.	351,00		
14	08-03-592-1	Cutie de jonctiune cu cleme	100 buc	0,21		
15	pret furnizor	Cutie de jonctiune din aliaj de aluminiu pentru camere IP dimensiuni D=137 mm x 51.5 mm, capacitate incarcare max. 4.5 kg	buc	16,00		
16	pret furnizor	Cutie de jonctiune din aliaj de aluminiu pentru camere IP dimensiuni D=88.5 mm x 36 mm, capacitate incarcare max. 4.5 kg	buc	5,00		
17	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video interior	buc	4,00		
18	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video exterior	buc	1,00		
19	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,01		
20	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 230V compatibila cu UPS sau PDU	buc	1,00		
21	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala	buc	1,00		
22	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc 3.5", 8TB	buc	2,00		
23	10-04-066-04	Patch-panel modular 19" 1U	buc	1,00		
24	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m	100 buc	0,40		
25	10-02-016-04	Comutator POE+	buc	2,00		
26	10-04-067-21	Monitor LED 32"	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
27	pret furnizor	Camera video IP, rezolutia 6MPx, tehnologie ColorVu, de interior forma Dom, cu suport pentru detectarea persoanelor de tip DS-2CD1167G2H-LIUF sau similara dupa caracteristici	buc	4,00		
28	pret furnizor	Camera de retea hibrida inteligenta Acusense, rezolutia 6MPx, de exterior. Concentrare pe clasificarea persoanelor si vehiculelor bazata pe invatare profunda de tip DS-2CD2T63G2-4LI2U, sau similara dupa caracteristici	buc	1,00		
29	pret furnizor	Inregistrator de retea - 19" rack-mounted 1.5U de tip DS-7732NI-M4 NVR 1.5U 8K 32 canale sau similar dupa caracteristici	buc	1,00		
30	pret furnizor	Hard disc 3.5", 8TB, 245 Mb/s, SATA III (6Gbps)	buc	2,00		
31	pret furnizor	Patch-panel modular Cat5e FTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	2,00		
32	pret furnizor	Cablu Patch Cord L=0,5 m, cupru, UTP cat. 5e	buc	40,00		
33	pret furnizor	Switch PoE+ 16 ports de tip DS-3E1518P-EI/M sau similar dupa caracteristici	buc	1,00		
34	pret furnizor	Switch PoE+ 24 ports de tip DS-3E0326P-E sau similar dupa caracteristici	buc	1,00		
35	pret furnizor	Monitor LED 32" conceput special pentru sisteme de supraveghere video WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD unghi de vizualizare 178*. Interfete: HDMI, VGA, Audio. Luminozitate 300 cd/m2. Contrast 4000:1. Rata de reomprospatare 60 Hz. Difuzoare incorporate 2 x 10W. Suport VESA. Alimentare AC 220V, 50Hz	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
36	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,00		
37	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	1,00		
38	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale	semna 1	25,00		

1	2	3	4	5	6	7
		regimurilor electrice si tehnologice				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
I.P. L.T. "Ion Creanga" din or. Falesti,
nr.cad. 4301220.066 in cadrul Proiectului
UE/PNUD Moldova Imbunatatirea educatiei
de calitate si oportunitatilor**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-10

Telecomunicatii (0029/25-1-TS)

Întocmit în 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	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	35,00		
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	16,00		
3	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	51,00		
4	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	350,00		
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	350,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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 constructie Inklusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	17,5		
7	pret furnizor	Teava PE D= 20 x 2.0 mm, PN8	m.l.	1750,0		
8	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,40		
9	pret furnizor	Teava PVC rigid d=50 mm	m.l.	40,00		

1	2	3	4	5	6	7
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	2,10		
11	pret furnizor	Jgheab metalic zincat, neperforat, cu capac, sectiune 100x50(h) mm	m.l.	210,00		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	19,40		
13	pret furnizor	Cablu UTP categoria 6, neecranat, pentru interior, cu 4 perechi, cu conductori solidi din cupru (CU) de 23 AWG (0,57 mm); manta de polietilena	m.l.	1940,0		
14	pret furnizor	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D LCS OS2 LSZH	m.l.	50,00		
15	pret furnizor	Cablu UTP categoria 5e, neecranat, pentru interior, cu 4 perechi, cu conductori solidi din cupru (CU) de 24 AWG (0,47 mm); manta de polietilena	m.l.	225,00		
16	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45 cu doza de montaj	buc	26,00		
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza TV cu doza de montaj	buc	2,00		
18	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-11 cu doza de montaj	buc	2,00		
19	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m	100 buc	0,33		
20	10-06-037-04	Dulap de telecomunicatii si retelistica de pardosea de tip RACK 19"	buc	1,00		
21	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Panouri umplere (blank panel)	buc	3,00		
22	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable managment 33U verticale	buc	2,00		
23	10-04-066-06	Bloc 4 ventilatoare on top cu monitorizare mediu (detectoare de temperatura si umiditate)	buc	1,00		
24	10-02-040-02	Utilaj centrala: Comutator de agregare	buc	1,00		
25	10-04-066-04	ODF Panel (Cross FO)	buc	1,00		
26	10-02-016-04	Comutator de retea	buc	2,00		
27	10-04-066-04	Patch-panel modular 19" 1U	buc	4,00		
28	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Cable organizer	buc	1,00		
29	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc	1,00		
30	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control - UPS 19"	buc	1,00		
31	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Punct de acces Wi-Fi	buc	4,00		
32	10-04-066-04	Transceiver	buc	1,00		
33	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Raft pentru dulapul de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		telecomunicatie 19"				
34	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Set impaminate TE	buc	2,00		
35	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Suport RACK 19" 3U pentru montarea a 15 socluri tip Krone	buc	1,00		
36	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Soclul de tip LSA-PLUS 2/10 cu contacte normal inchise	buc	1,00		
37	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	3,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<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				
		3. Utilaj				
38	pret furnizor	Priza calculator IP20, 1 modul RJ45 cat.6, grafit cu doza de montaj si rama	buc	26,00		
39	pret furnizor	Priza calculator IP20, 2 module RJ45 cat.6, grafit cu doza de montaj si rama	buc	5,00		
40	pret furnizor	Priza TV IP20, grafit cu doza de montaj si rama	buc	2,00		
41	pret furnizor	Priza telefon IP20, 1 modul RJ11, grafit cu doza de montaj si rama	buc	2,00		
42	pret furnizor	Cablu Patch Cord L=0,5 m, cupru, UTP cat.6	buc	8,00		
43	pret furnizor	Cablu Patch Cord L=1,5 m, cupru, UTP cat.6	buc	20,00		
44	pret furnizor	Fiber Patch Cord LC / SM duplex, L=1,0 m	buc	1,00		
45	pret furnizor	Cablu Patch Cord L=1,5 m, cupru, UTP cat.5	buc	5,00		
46	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica de pardosea de tip RACK 19" 33U, 600x800 mm, in set intra picioare, roti, cu usile fata sticla / spate perforata; cu min. 6 x Panouri umplere (blank panel), cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management vertical, dotat bloc 4 ventilatoare on top cu monitorizare mediu (detectoare de temperatura si umiditate)	set	1,00		
47	pret furnizor	Comutator de agregare de tip CRS310-1G-5S-4S+IN cu sistem de operare preinstalat si licentiat cu actualizari de software gratuite pe durata de viata a produsului, sau	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		similar dupa caracteristici				
48	pret furnizor	ODF Panel (Cross FO), 19", 1U	buc	1,00		
49	pret furnizor	Comutator de retea Ethernet (LAN) - 16 x 10/100/1000 Mbps, de tip TL-SG1016 din otel inoxidabil sau similar dupa caracteristici	set	1,00		
50	pret furnizor	Comutator de retea Ethernet (LAN) - 48 x 10/100/1000 Mbps, de tip TL-SG1048 din otel negru sau similar dupa caracteristici	set	1,00		
51	pret furnizor	Patch panel 24 ports FTP cat.6, 19"	buc	6,00		
52	pret furnizor	Patch panel 48 ports FTP cat.6, 19"	buc	2,00		
53	pret furnizor	Cable organizer-perforated with cover, horizontal, 19" , 1U	buc	1,00		
54	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 8xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC C19/C20, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta	buc	1,00		
55	pret furnizor	UPS with battery units, 19", 2U, 2200 VA / 1980 W, Length/Depth max. 530 mm, output: min. 6 x IEC C13 (10 A), min. 1 IEC C19 (16 A), input: min. 1 x IEC C20 (16 A) sockets, 220V/230V/240V	buc	1,00		
56	pret furnizor	Punct de acces Wi-Fi de exterior (IP66), 2 antene dual-band, de tip GWN7660LR sau similar dupa caracteristici cu elemente de fixare	set	1,00		
57	pret furnizor	Punct de acces Wi-Fi de interior (IP4X), cu 8 antene interne, de tip GWN7664E sau similar dupa caracteristici cu elemente de fixare	set	4,00		
58	pret furnizor	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Comutator de acces si Comutator de retea	buc	1,00		
59	pret furnizor	Raft pentru dulapul de telecomunicatie 19"	buc	1,00		
60	pret furnizor	Set impaminate TE	buc	5,00		
61	pret furnizor	Suport RACK 19" 3U pentru montarea a 15 socluri tip Krone	buc	1,00		
62	pret furnizor	Soclul de tip LSA-PLUS 2/10 cu contacte normal inchise	buc	1,00		
63	pret furnizor	Aparat de telefonie IP de tip X1SP sau similar dupa caracteristici	buc	2,00		
64	pret furnizor	Ceas mecanic de perete cu baterie, cu diametrul cadranului de 300 mm	buc	3,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
65	10-06-068-15	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului de control si dirijare: Configurarea si reglarea componentelor de retea (Comutator de agregare)				
66	10-06-068- 16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (Comutator de retea)	buc	2,00		
67	10-06-068- 11	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune: Reglarea Wi-Fi access point	buc	4,00		
		Total	lei			
		Asigurari sociale	24 %			
		Total				
		Cheltueli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

