

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>APARATAJ TERMINAL/MATERIALE MARUNTE</b>					
6	<b>EN24A1*-ASIM</b> - Montarea butoanelor de panica	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>500006962</b> - Soclu	buc	6.060		
6	<b>5500172</b> - Buton oprire iluminat de securitate impotriva panicii 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama)	buc	<b>1.000</b>		
6	<b>5500184</b> - Buton actionare iluminat de securitate impotriva panicii 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama)	buc	<b>5.000</b>		
7	<b>ED01A1</b> - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	<b>44.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>7319280</b> - Doze pt.aparate pt.tuburi izolate usor protejate -aip	buc	44.000		
7	<b>55007321</b> - Intreruptor cap-scara, 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama).	buc	<b>4.000</b>		
7	<b>550074112</b> - Intreruptor simplu, 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama).	buc	<b>40.000</b>		
8	<b>EN11A*</b> - Montarea detectoarelor de prezenta, la interior	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>500006929</b> - Senzor de miscare in infrarosu, cu unghi de acoperire 360°, rază de detectare min. 4m, complet echipat.	buc	<b>2.000</b>		
9	<b>ED08A1</b> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	<b>79.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>55361330</b> - Priza dubla, de tip Schuko, 2P+PE 16A/230V cu contact de protectie, culoare alba, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, complet echipata (inclusiv doza de aparat, placa suport si rama, daca este cazul).	buc	<b>38.000</b>		
9	<b>55361332</b> - Priza simpla, de tip Schuko, 2P+PE 16A/230V cu contact de protectie, culoare alba, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, complet echipata (inclusiv doza de aparat, placa suport si rama, daca este cazul).	buc	<b>41.000</b>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	<b>EF09A1</b> - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	<b>28.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>EA16C1</b> - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	<b>40.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>7319292</b> - Doza derivatie diferite dimensiuni	buc	<b>40.000</b>		
<b>TOTAL APARATAJ TERMINAL/MATERIALE MARUNTE</b>					

#### SISTEM DE APELARE MEDICALA ANTIPANICA

13	<b>EN24A1*-ASIM</b> - Montarea butoanelor de panica	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>500006962</b> - Soclu	buc	2.020		
13	<b>500006944</b> - Buton pentru apelare medicală, cu şnur de tragere	buc	<b>1.000</b>		
13	<b>5500146</b> - Buton anulare apelare medicală	buc	<b>1.000</b>		
14	<b>ED12A1</b> - Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>5105881</b> - Unitate centrala cu semnalizare acustica si luminoasa	buc	1.000		
15	<b>ET04A3*</b> - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	<b>600038332</b> - Sursă alimentare 24Vcc	buc	<b>1.000</b>		
15	<b>600043429</b> - Sursă alimentare 24Vcc/10A	buc	<b>1.000</b>		
16	<b>EC09A1</b> - Cablu coaxial, introdus in tuburi sau tevi existente inclusiv identificarea traseului de tuburi existente si desfasurarea portiunilor de tub infundat cu ipsos sau ciment	m	<b>50.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	<b>4800109</b> - Cablu cu conductoare din cupru, ecranat, de tip LiYCY 4x0.25mmp	m	51.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	EC09A1 - Cablu coaxial, introdus in tuburi sau tevi existente inclusiv identificarea traseului de tuburi existente si desfasurarea portiunilor de tub infundat cu ipsos sau ciment	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4800329 - Cablu cu conductoare din cupru, ecranat, de tip LiYCY 1x1.5mmp	m	82.400		
18	EC05A1 - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	4801842 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 2X 2,5 U s.8778	m	81.599		
19	EA02H01>-100%material - Tub protectie	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	2806238 - Tub de protectie Ø20 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	200.000		
TOTAL SISTEM DE APELARE MEDICALA ANTIPANICA					

CABLURI/TUBURI/PATURI DE CABLURI					
20	EC05A1 - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	2,600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	4801892 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	2,651.974		
21	EC05A1 - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4802042 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4X 1,5 U s.8778	m	122.399		
22	EC05A1 - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	2,625.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	4801907 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s.8778	m	2,677.474		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>35.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>4801919</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 4 U s.8778	m	35.700		
24	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>4802054</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1KV 5X 2,5 U s.8778	m	101.999		
25	<b>EA15D#</b> - Sistem de canaleti sau plinte din metal, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm	buc	<b>220.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	<b>5210258</b> - Pat de cablu 100x60mm, complet echipat cu sistem de prindere pentru curenti tari, tip tabla perforata sau plasa de sarma	m	<b>100.000</b>		
25	<b>6704717</b> - Pat de cablu 200x60mm, complet echipat cu sistem de prindere pentru curenti tari, tip tabla perforata sau plasa de sarma	m	<b>120.000</b>		
26	<b>EA02H01&gt;-100%material</b> - Tub protectie	m	<b>4,050.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	<b>2806238</b> - Tub de protectie Ø20 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	<b>3,500.000</b>		
26	<b>2806240</b> - Tub de protectie Ø25 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	<b>300.000</b>		
26	<b>2806252</b> - Tub de protectie Ø32 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	<b>250.000</b>		
<b>TOTAL CABLURI/TUBURI/PATURI DE CABLURI</b>					

SISTEM DE VOCE DATE					
27	<b>ED08A1-ASIM</b> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	<b>64.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	<b>5535933</b> - Priza voce-date , RJ45 , complet echipată (inclusiv doza de aparat și ramă )	buc	<b>37.000</b>		
27	<b>5535957</b> - Priză telefon RJ11, complet echipată (inclusiv doza de aparat și ramă, dacă este cazul).	buc	<b>23.000</b>		
27	<b>5535995</b> - Wire manager	buc	<b>2.000</b>		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	5535945 - Patch Panel 24 porturi	buc	2.000		
28	ES12D4*-ASIM - Montarea distribuitorilor cu 16 canale	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	7348571 - Switch 24 porturi 10/100/1000Mbps, 2xSFP	buc	2.000		
29	TCB01A1-ASIM - Centrala telefonica	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	100013023 - Centrala telefonica ip 50 utilizatori	buc	1.000		
30	EN07D* - Montarea comunicatoarelor telefonice, apelatoare, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	500006958 - Telefon IP	buc	23.000		
31	EF03C1-asim - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	7314187 - Rack 42U, complet echipat (inclusiv organizare cablare si testare, unitate ventilatoare cu termostat si intrerupator, PDU)	buc	1.000		
31	7314175 - Rack 8U, complet echipat (inclusiv organizare cablare si testare, unitate ventilatoare cu termostat si intrerupator, PDU)	buc	1.000		
32	EC09A% - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	m	3,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	4700335 - Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG	m	3,000.000		
33	EA02A1-ASIM-100%MATERIAL - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	2,100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SISTEM DE VOCE DATE					
DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	<b>ED15A1-ASIM</b> - Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	<b>7300708</b> - Acumulator centrala 12V,44Ah	buc	<b>1.000</b>		
35	<b>EN07D*</b> - Montarea comunicatoarelor telefonice, apelatoare, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
35.1	<b>500006959</b> - Apelator telefonic pentru echipamentul de control si semnalizare al instalatiei de detectare	buc	1.000		
36	<b>EM12A1*</b> - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	<b>49.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
36	<b>500006411</b> - Detector de fum, adresabil, complet echipat, inclusiv soclu.	buc	<b>25.000</b>		
36	<b>500006398</b> - Detector de fum adresabil, montat in plafonul fals, cu indicator luminos sub plafonul fals, complet echipat.	buc	<b>20.000</b>		
36	<b>500006404</b> - Detector multicriterial de fum si caldura adresabil pentru tubulaturile de HVAC, complet echipat, cu indicator luminos, inclusiv accesoriile necesare montarii acestora pe tubulaturi.	buc	<b>4.000</b>		
37	<b>EM12B1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3-4,95 m, montarea detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	<b>49.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38	<b>EM13A1*</b> - Verificari si probe functionale la detectoare adresabile, simple sau combinate, fum/temperatura, h <= 2,95 m	buc	<b>49.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
39	<b>EM26A1*</b> - Montarea in mediu interior, pe zid de beton/caramida/suport metal ( panou sandwich), butoane de incendiu inclusiv legaturi	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
39.1	<b>5000064740</b> - Declansator manual de alarmare la incendiu adresabil (buton manual pentru semnalizarea incendiului), carcasa din ABS cu geam de sticla, culoare rosie, complet echipat	buc	5.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	<b>EM28A2*</b> - Verificari si probe functionale la butoane de incendiu pentru centrale adresabile	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	<b>EM23A1*</b> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale conventionale, in interior	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	<b>5000064850</b> - Sirena incendiu de interior, adresabila, pentru avertizare acustica, complet echipata	buc	4.000		
42	<b>EM23A2*</b> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale conventionale, in exterior	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	<b>5000064860</b> - Sirena conventionala de exterior cu flash, 4 tonuri programabile	buc	2.000		
43	<b>EM25A1*</b> - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu interior	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	<b>EM25A2*</b> - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu exterior	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	<b>EM23B1*</b> - Spor manopera lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m, la montarea de dispozitive de avertizare vizuala/sonora, la centrale conventionale	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	<b>EM07A1*</b> - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile, inaltime montaj h ≤ 2,95 m	buc	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46	<b>500006427</b> - Dispozitiv adresabil cu 4 intrări + 4 iesiri: • 4 x relee iesire, Tensiune dispozitiv de controlat: 6 ÷ 220 VDC , 230 VAC, Putere max. 60W ; contact fara potential max. 2A; • 4 x intrari monitorizate , NO-NC ; Functie : Control si alarma; • Alimentare: 16,5 ÷ 24,6 V, Consuma max : < 220μA; • Cutie inclusa - 180 x 202 x 74mm; Clasa protectie: IP66; temperatură de funcționare -40 ÷ +85 °C; • Certificare : CE, EN 54-17, EN 54-18;	buc	3.000		
46	<b>500006395</b> - Dispozitiv adresabil cu 1 intrare + 1 iesire: • 1 x releu iesire, Tensiune dispozitiv de controlat: 6 ÷ 220 VDC , 230 VAC, Putere max. 60W ; contact fara potential max. 2A; • 1 x intrari monitorizate , NO-NC ; Functie : Control si alarma; • Alimentare: 16,5 ÷ 24,6 V, Consuma max : < 220μA; • Cutie inclusa - 180 x 202 x 74mm; Clasa protectie: IP66; temperatură de funcționare -40 ÷ +85 °C; • Certificare : CE, EN 54-17, EN 54-18;	buc	15.000		
47	<b>ED15A1-ASIM</b> - Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	<b>7300710</b> - Sursa de alimentare 24V/5A cu acumulatori 2x12V/18Ah, complet echipata inclusiv cutie certificata EN54, min. IP44	buc	2.000		
48	<b>EN15A*</b> - Montarea detectoarelor de spargere geam, model acustic, h<= la 2,95 m.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	<b>500006940</b> - Centrala ferestre 24A	buc	1.000		
49	<b>EC09A1</b> - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	m	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	<b>4700103</b> - Cablu incendiu tip JEH(St.)H E30/FE180 2x2x0.8mm	ml	2,040.000		
50	<b>EA04A#</b> - Tub de protectie metalic montat pe console fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior pana la 25,5 MM inclusiv	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	<b>6700042</b> - Țeavă metalica Ø16 Ol-Zn, inclusiv accesorii de prindere .	m	35.525		
TOTAL DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU					

SISTEM CCTV



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
51	<b>ES01A1*</b> - Montarea camerei video, fixa sau mobila, normala, de interior pe zid beton sau caramida	buc	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	<b>5000084020</b> - Cameră video fixă, de tip bullet, IP, alimentare PoE, cu IR (min. 60m), unghi de vizualizare min. 60 grade, rezoluție min. 4MP, compresie video: H.264/H.265, grad de rezistență la praf și umiditate min. IP67, grad de rezistență mecanică IK10, complet echipată (inclusiv carcasă de exterior, braț instalare, doză conexiuni etanșă min. IP66, dacă este cazul).	buc	<b>4.000</b>		
51	<b>500008403</b> - Cameră video fixă, pentru interior, de tip dome, IP, alimentare PoE, cu IR (min. 30m), unghi de vizualizare min. 90 grade, rezoluție min. 4MP, compresie video: H.264/H.265, grad de rezistență la praf și umiditate min. IP44, complet echipată (inclusiv braț instalare, dacă este cazul).	buc	<b>11.000</b>		
52	<b>ES01D1*</b> - Spor manopera pentru lucrul la înălțime, montaj camere video fixe sau mobila, la interior, h=3-5.95m	buc	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	<b>ES01E1*</b> - Conexiuni, verificări și probe funcționale, la camere video, fixe sau mobile, de interior.	buc	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	<b>ES12D4*-ASIM</b> - Montarea distribuitorilor cu 16 canale	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	<b>54120001</b> - Switch PoE 24 porturi Extended POE(minim 200m) 10/100/1000 Mbps + 2 porturi uplink (SFP)	buc	<b>1.000</b>		
55	<b>ED08A1-ASIM</b> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	<b>21.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	<b>5535945</b> - Patch Panel 24 porturi	buc	<b>1.000</b>		
55	<b>500008374</b> - Patch cord cat. 6	buc	<b>20.000</b>		
56	<b>EC09A%</b> - Cablu coaxial introdus în tuburi sau tevi existente, introdus în tuburi sau tevi existente	m	<b>1,200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
56.1	<b>20010352</b> - Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1,500MHz, LS0H-3,Dca, albastru	m	1,560.000		
<b>56</b>	<b>4700335</b> - Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG	m	<b>1,200.000</b>		
<b>57</b>	<b>EA02A1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	<b>m</b>	<b>800.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>58</b>	<b>5209762</b> - Statie de lucru, complet echipata (inclusiv soft management, sistem operare, tastatura, mouse etc) NOTA: Specificatiile se vor definitiva dupa stabilirea solutiei finale si alegerea producatorului	buc	<b>1.000</b>		
<b>59</b>	<b>ES13C2*</b> - Montarea echipamentelor de vizualizare tip monitor, cu masa = 5 - 10 kg	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL SISTEM CCTV</b>					

SISTM DE CONTROL ACCES					
<b>60</b>	<b>ET01A1*</b> - Montarea cabinetului dotat pentru unitate centrala de control si monitorizare acces,pe perete din caramida, beton, g. cabinet=<5 kg	<b>buc</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>60</b>	<b>500006920</b> - Unitate de control acces o usa simpla/2 usi/4 usi in functie de schema bloc alimentare 24V, complet echipata, inclusiv accesorii de montaj.	buc	<b>11.000</b>		
<b>61</b>	<b>ET05A2*</b> - Montarea cititoarelor de control acces de proximitate	<b>buc</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>61</b>	<b>500006919</b> - Cititor de proximitate (card reader), compatibil cu standardul HID, complet echipat inclusiv accesorii de montaj.	buc	<b>11.000</b>		
<b>62</b>	<b>ET06A2*</b> - Montarea accesoriilor la cititoarele de control-monitorizare acces; butoane de urgenta	<b>buc</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62.1	<b>100013037</b> - Buton de urgenta, complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	11.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
63	<b>ET06A1*</b> - Montarea accesoriilor la cititoarele de control-monitorizare acces; butoane de deschidere	<b>buc</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.1	<b>100013038</b> - Buton deschidere usa REX, complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	11.000		
64	<b>ET06B1*</b> - Montarea accesoriilor la cititoarele de control-monitorizare acces; senzori magnetici, montaj aparent pe suport lemn, PVC, aluminiu	<b>buc</b>	<b>32.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	<b>100013039</b> - Contact magnetic, complet echipat.	buc	<b>16.000</b>		
64	<b>600012702</b> - Electromagnet 280 Kgf, complet echipat.	buc	<b>16.000</b>		
65	<b>ET04A3*</b> - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	<b>buc</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65.0	<b>100013030</b> - Sursa de alimentare 230V/24Vcc-5A, inclusiv acumulator 24V/7Ah.	buc	11.000		
66	<b>600006736</b> - Carduri acces pentru mentenanta compatibile cu cititoarele de carduri de proximitate HID	buc	<b>20.000</b>		
67	<b>EF03C1-asim</b> - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	<b>7313432</b> - Server rackabil pentru sistemul de control acces, complet echipat	buc	<b>1.000</b>		
68	<b>ES12D4*-ASIM</b> - Montarea distribuitorilor cu 16 canale	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	<b>5209816</b> - Switch 16x10/100/1000 Mbps RJ45 Ports, 2x10000Mbps SFP Port, complet echipat.	buc	<b>1.000</b>		
69	<b>EC09A%</b> - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	<b>m</b>	<b>700.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69.1	<b>20010352</b> - Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1,500MHz, LS0H-3,Dca, albastru	m	910.000		
69	<b>4700335</b> - Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG	m	<b>700.000</b>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
70	<b>EC09A1</b> - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	<b>m</b>	<b>270.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70.1	<b>4705086</b> - Cablu ecranat de date de joasa frecventa, fara halogeni, flexibil, tip LiHCH 6x0.22	<i>m</i>	278.100		
71	<b>EC09A1</b> - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	<b>m</b>	<b>270.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	<b>4705098</b> - Cablu ecranat de date de joasa frecventa, fara halogeni, flexibil, tip LiHH 2x0.75	<i>m</i>	278.100		
72	<b>EA02H01&gt;-100%material</b> - Tub protectie	<b>m</b>	<b>870.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	<b>2806238</b> - Tub de protectie Ø20 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	<i>m</i>	<b>870.000</b>		
73	<b>ET07C*</b> - Conexiuni si legaturi la elemnte de restrictionare control acces	<b>buc</b>	<b>54.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	<b>ET07D*</b> - Verificari si probe functionale la elemente de restrictionare control acces	<b>buc</b>	<b>54.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	<b>ET10A1*</b> - Puneri in functiune: unitatii de control-monitorizare acces	<b>buc</b>	<b>54.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	<b>ET06C*</b> - Conexiuni si legaturi la accesorii cititoare de control-monitorizare acces	<b>buc</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
77	ET06D* - Verificari si probe functionale la accesorii cititoare de control-monitorizare acces	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SISTM DE CONTROL ACCES					

SONORIZARE SI ADRESARE PUBLICA					
78	<b>TCC33E1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radioficare difuzor inclusiv priza de radioficare	buc	<b>28.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	<b>4113673</b> - Difuzor de tavan, putere 6W, montat aparent, certificat EN 54, complet echipat.	buc	<b>28.000</b>		
80	<b>AMC3D17F</b> - Generator de semnal, generator de zgomot verificarea, depanarea si reglarea blocului mixer	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	<b>5209762123</b> - Sistem compact PA si VA, EN54-16, stand alone sau scalabil TCP/IP. 4xAB indep.(8 linii difuzoare); amplificator 2x320W (include amplificatorul de back-up); 2xaudio; LCD, microfon pompier; sursa EN54-4 inclusa; spatiu depozitare baterii back-up (nu include bateriile)	buc	<b>1.000</b>		
82	<b>ED15A1</b> - Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	<b>7300722789</b> - Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 6,8 A Masa ~5,9 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 167x181x77	buc	<b>1.000</b>		
84	<b>TCC33C1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radioficare receptor,picup,magnetofon sau microfon	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	<b>5208701</b> - Microfon zone, EN54-16: - microfonul gooseneck; - buton PTT(push to talk); - 9 butoane complet programabile și posibilitatea de a conecta până la cinci extensii de 20 de butoane; - 4 intrari audio/ 1 iesire audio (casti); - posibilitate alimentare POE sau alimentator extern 48VDC; - placa retea integrata CAT5e - funcția de intercom între microfoanele conectate la sistem, difuzor incorporat.	buc	<b>1.000</b>		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
86	5208707 - Extensie 20 butoane pentru microfon zone/microfon pompier	buc	1.000		
87	EC09A% - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	m	1,400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87.1	4804519 - Cablu sonorizare rezistent la foc JEH(St)H 2x1.5mmp	m	1,820.000		
88	EA02A1-ASIM-100%MATERIAL - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	1,025.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL SONORIZARE SI ADRESARE PUBLICA</b>					

EFRACTIE					
89	ED15A1 - Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89	7300722789 - Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 6,8 A Masa ~5,9 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 167x181x77	buc	1.000		
89	5209936 - Sursă de curent 12Vcc/2A montată în cutie metalică (310mm x 410mm x 100mm) cu transformator de curent: • acceptă 2 baterii de 12Vcc/7Ah sau 1 baterie 12Vcc/17Ah (trebuie poziționat corect selectorul curentului de încărcare • protecție la descărcare) • 3 ieșiri de defect (tensiunea de intrare, baterie și tensiunea de ieșire) • ieșire antisabotaj • temperatură de funcționare (-10 +55) grade Celsius • EN 50131 gradul 3	buc	4.000		
89	5209948 - Acumulator plumb-acid 12 V/7 Ah Curent de descarcare maxim 105 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 2,8 A Masa ~2 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 100x151x65	buc	4.000		
90	EN07A* - Asamblare panouri, tastaturi, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90.1	50000950 - Tastatură LCD cu afișarea a maxim 32 de caractere, cu ieșire audio cu control al volumului.	buc	1.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
91	<b>EN09A*</b> - Conexiuni si legaturi la periferice: panouri, tastaturi	set	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92	<b>EN04A*</b> - Montare in cabinet a modulelor de extensie intrare-iesire la sisteme conventionale.	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92.1	<b>2949420</b> - Modul expandor în carcasă de plastic: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 zone de alarmă</li> <li>• 8 ieșiri programabile (100mA)</li> <li>• 1 intrare auxiliară</li> <li>• 1 ieșire audio la care se pot conecta 2 difuzoare de 8 ohmi sau 1 difuzor de 16 ohmi</li> <li>• 1 port pentru conectarea / monitorizarea sursei PSU200</li> <li>• temperatură de funcționare (-10 +55) grade Celsius</li> <li>• alimentare auxiliară 12Vcc</li> <li>• EN 50131 gradul 3</li> <li>• compatibil cu centralele din seria Premier Elite</li> </ul>	buc	4.000		
92.2	<b>500006967</b> - Diblu din lemn cu holsurub	buc	8.000		
93	<b>EN04B1*</b> - Spor manopera, montaj module extensie intrari - iesiri sisteme conventionale, radio, h= 3 - 4,95 m	ore	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	<b>EN05A*</b> - Conexiuni,legaturi la sisteme conventionale/radio, la module I/E, o conexiune	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95	<b>EN06A*</b> - Verificari, programare si probe functionale pentru sisteme conventionale/radio la module intrare/iesire, o conexiune.	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96	<b>EN24A1*</b> - Montarea butoanelor de panica	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96.1	<b>5700332</b> - Buton antipanica, complet echipat	buc	10.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
97	<b>EN24B*</b> - Conexiuni si legaturi la butoane si pedale de panica.	buc	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
98	<b>EN24C*</b> - Verificari si probe functionale si de montaj la butoane si pedale de panica.	buc	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
99	<b>EN11A*</b> - Montarea detectoarelor de prezenta, la interior	buc	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
99.1	<b>500006937</b> - Detector PIR de interior: • construcție miniaturală • sistem optic capsulat• detecție volumetrică (15m, 90°) • compensarea temperaturii • circuite de reducere a semnalelor parazite • foarte bună imunitate la perturbațiile induse de radiofrecvență, descărcări electrostatice, interferențe tranzitorii instantanee etc • Built-in rezistente EOL, sensibilitate reglabilă • poziția PCB ajustabilă conform înălțimii de montaj • poate fi montat cu sau fără sistemul de prindere brevetat antisabotaj (nu este inclus) • temperatură de funcționare (-35 +55) grade Celsius • EN 50131 gradul 2	buc	<b>17.000</b>		
99.2	<b>5700344</b> - Sistem prindere pentru detectoare PIR	buc	34.000		
100	<b>EN11C1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime; montarea detectoarelor de prezenta. h= 3 - 4,95 m	ore	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
101	<b>EN12A*</b> - Conexiuni si legaturi pentru detectoare de prezenta legate conventional si adresabil, in mediu interior.	buc	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
102	<b>EN25A1*</b> - Montarea sistemelor de avertizare optice-acustice conventionale, in interior.	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
102.1	<b>500006947</b> - Sirenă autoalimentată de exterior cu semnalizare optică și acustică; 115dB; carcasă rezistentă din policarbonat si ABS + scut metalic; ieșire de alarmă antisabotaj la deschiderea carcasei, smulgerea de pe perete și umplerea cu spumă; temperatură de funcționare (-25;+65) grade Celsius; conține acumulator 12Vcc/1,2Ah	buc	1.000		
102.2	<b>500006965</b> - Soclu pentru dispozitiv avertizor opto-acustic, de interior	buc	1.000		
103	<b>EN25B*</b> - Conexiuni si legaturi la sisteme de avertizare optice-acustice, montaj in interior.	set	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
104	<b>EN25C1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime, la montarea sistemelor de avertizare optice-acustice, in interior, h=3-4.95m.	ore	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105	<b>EN27A*</b> - Verificari si probe functionale la sisteme de avertizare optice- acustice, montaj interior.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
106	<b>EC09A1</b> - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	m	850.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
106.1	<b>4800264</b> - Cablu ecranat Cu, LiHCH 6x0.22mmp	m	875.500		
107	<b>EA02A1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Tub izolan, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL EFRACȚIE					

SISTEM VIDEOCONFERINȚĂ					
108	<b>TCC33E1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radiofrecvență difuzor inclusiv priză de radiofrecvență	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
108	<b>5700320</b> - Sistem videoconferință All-in-One	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
109	<b>ATD29B</b> - Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109	<b>5208702</b> - Stand TV mobil	buc	<b>1.000</b>		
110	<b>ES13C3*</b> - Montarea echipamentelor de vizualizare tip monitor, cu masa >10 kg	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111	<b>ES01A1*</b> - Montarea camerei video, fixa sau mobila, normala, de interior pe zid beton sau caramida	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111.1	<b>600000518</b> - Cameră video fixă de tip PTZ, IP, rezoluție min. 4MP,4k, Ultra HD, functii Pan/Tilt/Zoom grad de rezistență la praf și umiditate min. IP44, complet echipată (inclusiv braț instalare, dacă este cazul).	buc	2.000		
112	<b>TCC33C1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radioficare receptor,picup,magnetofon sau microfon	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
112	<b>4113685</b> - Microfon omnidirectional de tip mobil/wirless	buc	<b>2.000</b>		
113	<b>TCC33E1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radioficare difuzor inclusiv priza de radioficare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113	<b>4113697</b> - Difuzor de perete, putere min 10W, montat aparent, complet echipat	buc	<b>4.000</b>		
<b>TOTAL SISTEM VIDEOCONFERINTA</b>					

SISTEM SONORIZARE SI INREGISTRARE SEDINTE DE JUDECATĂ					
114	<b>TCC33E1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radioficare difuzor inclusiv priza de radioficare	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
114	<b>5208703</b> - Unitate de control stand alone sau scalabil TCP/IP. 4xAB indep.(1 linii difuzoare); amplificator 1x320W (include amplificatorul de back-up); spatiu depozitare baterii back-up (nu include bateriile), stocare 4000 de ore de discutii, inregistrare minim 8 ore. Iesire USB	buc	<b>1.000</b>		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
115	TCC33C1-ASIM-100%MATERIAL - Echipament de radioficare receptor,picup,magnetofon sau microfon	buc	7.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
115	5208704 - Microfon dotat cu 2 butoane.	buc	7.000			
116	TCC33E1-ASIM-100%MATERIAL - Echipament de radioficare difuzor inclusiv priza de radioficare	buc	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
116	5208705 - Difuzor de perete de tip coloana, putere 45W, montat aparent, complet echipat	buc	2.000			
117	EC09A% - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	m	65.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
117.1	4804519 - Cablu sonorizare rezistent la foc JEH(St)H 2x1.5mmp	m	84.500			
118	EA02A1-ASIM-100%MATERIAL - Tub izolat, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	65.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>TOTAL SISTEM SONORIZARE SI INREGISTRARE SEDINTE DE JUDECATA</b>						
119	EM05A1*-ASIM - Montare panou repeto	buc	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
119.1	5000063950 - Panou repeto	buc	1.000			
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**





Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT  
 Stadiul fizic: 05 INSTALATII HVAC

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>INSTALATII DE INCALZIRE</b>					
<b>1</b>	<b>IB01A01&gt; - Convector electric</b>	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>1.1</b>	<b>5708601 - Convector electric de pardoseala pentru camerele tehnice, putere electrica de incalzire 1000W</b>	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
<b>2</b>	<b>IC42A1 - Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avand D= 65 MM- 100 MM</b>	<b>buc</b>	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>7318720 - Distribuitor-colector cu 4 circuite, compus din: 2 tevi de distributie pentru tur si retur pentru racord decalat, montat ingropat in perete pe console izolate fonic, conform DIN 4109; fiecare teava tur cu debitmetru 0-5 L/min, cu posibilitatea blocarii fiecarui circuit de incalzire; ventil retur pentru reglarea debitului cu racord de M 30x1,5 printr-un ventil de adaptare VA91, compatibil cu servomotorul, prevazut cu unitate de reglare a temperaturii (1") (ventil termostatic Rp 1/2" cu cap termostatic si traductor de imersie, fitting retur 1/2", pompa de amestec cu turatie reglata electronic, termostat de imersie de limitare a temperaturii, cot de racord cu ventil de aerisire si termometru, robinet pentru umplere si golirea instalatiei), inclusiv dulap din tabla zincata pentru distribuitor</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2	<b>7318721</b> - Distribuitor-colector cu 5 circuite, compus din: 2 tevi de distributie pentru tur si retur pentru racord decalat, montat ingropat in perete pe console izolate fonic, conform DIN 4109; fiecare teava tur cu debitmetru 0-5 L/min, cu posibilitatea blocarii fiecarui circuit de incalzire; ventil retur pentru reglarea debitului cu racord de M 30x1,5 printr-un ventil de adaptare VA91, compatibil cu servomotorul, prevazut cu unitate de reglare a temperaturii (1") (ventil termostatic Rp 1/2" cu cap termostatic si traductor de imersie, fitting retur 1/2", pompa de amestec cu turatie reglata electronic, termostat de imersie de limitare a temperaturii, cot de racord cu ventil de aerisire si termometru, robinet pentru umplere si golirea instalatiei), inclusiv dulap din tabla zincata pentru distribuitor	buc	<b>1.000</b>		
2	<b>7318730</b> - Distribuitor-colector cu 6 circuite, compus din: 2 tevi de distributie pentru tur si retur pentru racord decalat, montat ingropat in perete pe console izolate fonic, conform DIN 4109; fiecare teava tur cu debitmetru 0-5 L/min, cu posibilitatea blocarii fiecarui circuit de incalzire; ventil retur pentru reglarea debitului cu racord de M 30x1,5 printr-un ventil de adaptare VA91, compatibil cu servomotorul, prevazut cu unitate de reglare a temperaturii (1") (ventil termostatic Rp 1/2" cu cap termostatic si traductor de imersie, fitting retur 1/2", pompa de amestec cu turatie reglata electronic, termostat de imersie de limitare a temperaturii, cot de racord cu ventil de aerisire si termometru, robinet pentru umplere si golirea instalatiei), inclusiv dulap din tabla zincata pentru distribuitor	buc	<b>1.000</b>		
2	<b>7318735</b> - Distribuitor-colector cu 11 circuite, compus din: 2 tevi de distributie pentru tur si retur pentru racord decalat, montat ingropat in perete pe console izolate fonic, conform DIN 4109; fiecare teava tur cu debitmetru 0-5 L/min, cu posibilitatea blocarii fiecarui circuit de incalzire; ventil retur pentru reglarea debitului cu racord de M 30x1,5 printr-un ventil de adaptare VA91, compatibil cu servomotorul, prevazut cu unitate de reglare a temperaturii (1") (ventil termostatic Rp 1/2" cu cap termostatic si traductor de imersie, fitting retur 1/2", pompa de amestec cu turatie reglata electronic, termostat de imersie de limitare a temperaturii, cot de racord cu ventil de aerisire si termometru, robinet pentru umplere si golirea instalatiei), inclusiv dulap din tabla zincata pentru distribuitor	buc	<b>1.000</b>		
3	<b>IZF20B1-asim</b> - Etansarea rosturilor de dilatare	<b>M</b>	<b>450.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>761A206</b> - Banda perimetrala	ml	<b>450.000</b>		
3	<b>9002608337</b> - Profil rost de dilatare 1800mm	m	<b>80.000</b>		
4	<b>6311096</b> - Banda de capat	buc	<b>80.000</b>		
5	<b>6311097</b> - Banda de legatura	buc	<b>40.000</b>		
6	<b>5200083</b> - Punte pentru nuturi	buc	<b>800.000</b>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>IZK03XC</b> - Ecran termoizolant din folii polietilena	<b>mp</b>	<b>900.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>2600456</b> - Folie protectie, pentru incalzire in pardoseala	<b>mp</b>	<b>900.000</b>		
8	<b>6110493</b> - Aditiv beton/sapa, pentru incalzire in pardoseala	<b>kg</b>	<b>100.000</b>		
9	<b>RPEA04B%</b> - Montarea tevilor de protectie din teava pvc neplastifiat, tip usor (U), avand diametrul: idem, cu diametrul peste 63 MM	<b>m</b>	<b>200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>6700248</b> - Tub de protectie	<b>m</b>	<b>204.000</b>		
10	<b>ACA17A1</b> - Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>412F4438</b> - Suport curba conducte pardoseala (curba conductoare a tevii la 90° poliamida 17mm)	<b>buc</b>	<b>100.000</b>		
11	<b>IZF14A01&gt;</b> - Montare placa cu nuturi la sistemele de incalzire in pardoseala	<b>mp</b>	<b>900.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>833AR62</b> - Placa cu nuturi incalzire pardoseala cu folie, pentru teava 16-17 mm, izolatie 30 mm	<b>mp</b>	<b>900.000</b>		
12	<b>RPIA17A#</b> - Mont. accesoriilor la cazane sau centrale monobloc, de incalzire centrala - termostat ambienta	<b>BUCAT A</b>	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>5722500</b> - Termostat de camera (prevazut cu cablu CSYY 3x1, pentru interconectarea cu circuitul/circuitele corespunzatoare din distribuitorile de pardoseala)	<b>buc</b>	<b>10.000</b>		
12	<b>500006937123</b> - Servomotor 24V (comanda termostat camera)	<b>buc</b>	<b>10.000</b>		
13	<b>TCB34A1</b> - Unitate de control	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>7337220</b> - Unitate de comandă	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	IC14C01> - Montare teava pentru instalatie de incalzire in pardoseala	m	4,700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	833TR31 - Teava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa), conform DIN 16892, etanseitate la oxigen conform DIN 4726, diametrul 17x2mm, pentru distributia agentului de incalzire in pardoseala, montata pe placa cu nuturi formata in partea inferioara din polistiren expandat (grosime 30mm) avizat conform EN12163 si in partea superioara din folie acoperitoare termoformata, din polistirol.	ml	4,700.000		
14	3111068 - Teava din polietilena, tip PPR, reticulata si fittinguri din PPSU sau bronz, inclusiv fittinguri, sistem complet de suport, izolatie cu grosimea de 9mm din spuma PE cu folie PE impermeabila Diametrul: 20x1.5mm	m	48.000		
14	3111082 - Teava din polietilena, tip PPR, reticulata si fittinguri din PPSU sau bronz, inclusiv fittinguri, sistem complet de suport, izolatie cu grosimea de 9mm din spuma PE cu folie PE impermeabila Diametrul: 25x1.7m	m	24.000		
14	3111159 - Teava din polietilena, tip PPR, reticulata si fittinguri din PPSU sau bronz, inclusiv fittinguri, sistem complet de suport, izolatie cu grosimea de 9mm din spuma PE cu folie PE impermeabila Diametrul: 32x1.9mm	m	55.000		
14	3111214 - Teava din polietilena, tip PPR, reticulata si fittinguri din PPSU sau bronz, inclusiv fittinguri, sistem complet de suport, izolatie cu grosimea de 9mm din spuma PE cu folie PE impermeabila Diametrul: 40x2.4mm	m	67.000		
15	IE03A1 - Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu D: 3/8 la 1 toli	m	5,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	IE03B1 - Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu D: 1 1/4 la 2 toli	m	5,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	SF02A1 - Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa, executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	5,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	5,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRI1AC13E1 - Descarcare materiale GR.C-ambalate,10-50 Kg deplas.prin purtare pina la 10M,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	VD09D# - Transportul manual al materialelor, tn spatii libere si neaccidentate prin purtat direct pentru primii 10 M distanta oizontala cu O incarcatura de cel mult 50 Kg la fiecare transport, la O distanta de cel mult 60 M	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII DE INCALZIRE					

INSTALATII DE CLIMATIZARE					
22	IC32A#-ASIM - Teava din cupru dext<15MM mont.prin sudura la coloane in inst.de Inc.centrala	M	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22.1	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.350		
			transport:		
22	3334207 - Traseu frigorific din tevi de cupru lighid/ gaz, izolate cu izolatie din cauciuc elastomeric cu grosimea de 13mm, inclusiv cablu electric interconectare unitate interioara - unitate exterioara. Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc)	m	350.000		
23	7327433 - Refrigerant ecologic R410A	kg	50.000		
24	VD01A# - Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului pana la 30 de M tubulatura si 20 buc. piese speciale	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	TRI1AC13E1 - Descarcare materiale GR.C-ambalate,10-50 Kg deplas.prin purtare pina la 10M,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	VD09D# - Transportul manual al materialelor, tn spatii libere si neaccidentate prin purtat direct pentru primii 10 M distanta oizontala cu O incarcatura de cel mult 50 Kg la fiecare transport, la O distanta de cel mult 60 M	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	RPIA17A# - Mont. accesoriilor la cazane sau centrale monobloc, de incalzire centrala - termostat ambienta	BUCAT A	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	7318863 - Termostat de camera	buc	10.000		
28	7318864 - Telecomanda (controller)	buc	16.000		
29	IC30D1# - Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	4114043 - Ramificatie din cupru (refnet branch piping kit)	buc	15.000		
TOTAL INSTALATII DE CLIMATIZARE					

INSTALATII DE VENTILATIE					
30	VA01D-1#-100%material - Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 MM grosime perimetrul sectiunii rectangulare de: 2500 - 4000 MM pentru confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	17190 - Instalator ventilatorist	ora	240.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30	<b>57604512</b> - Tubulatura rectangulara din tabla (clasa de etanseitate B) pentru introducere/ evacuare aer CTA, cu accesorii de sustinere compusa din tija filetata si sina de montaj, accesorii de imbinare si etansare cu urmatoarele dimensiuni ale tablei: <500-----0.6 mm 501...900-----0.8 mm 901...2000-----1 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.	mp	60.000		
31	<b>IZH22A</b> - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 MM.	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	<b>2609539</b> - Izolarea termica a tubulaturilor montate la exterior cu vata minerala caserata cu folie de aluminiu, complet cu clipsuri montate conform indicatiilor producatorului, inclusiv protectie cu tabla a tubulaturilor cu urmatoarele grosimi: vata minerala 50mm	mp	61.800		
32	<b>VA05A#-ASIM</b> - Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie	m	177.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	<b>83311393</b> - Tubulatura circulara rigida pentru introducere/ evacuare CTA, accesorii de cuplare si etansare, montata conform indicatiilor producatorului avand urmatoarele dimensiuni: Ø250 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.	ml	33.000		
32	<b>83311394</b> - Tubulatura circulara rigida pentru introducere/ evacuare CTA, accesorii de cuplare si etansare, montata conform indicatiilor producatorului avand urmatoarele dimensiuni: Ø315 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.	ml	20.000		
32	<b>83311395</b> - Tubulatura circulara rigida pentru introducere/ evacuare CTA, accesorii de cuplare si etansare, montata conform indicatiilor producatorului avand urmatoarele dimensiuni: Ø500 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.	ml	11.000		
32	<b>83311396</b> - Tubulatura circulara rigida pentru evacuare grupuri sanitare, accesorii de cuplare si etansare, montata conform indicatiilor producatorului avand urmatoarele dimensiuni: Ø125 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.	ml	59.000		
32	<b>833113034</b> - Tubulatura circulara rigida pentru evacuare grupuri sanitare, accesorii de cuplare si etansare, montata conform indicatiilor producatorului avand urmatoarele dimensiuni: Ø160 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.	ml	54.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	VB09B# - Rama cu jaluzele fixe, gata confectionata	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	31458101 - Grila rectangulara de introducere, montaj in plafonul fals, tip swirl diffuser - prentu camere inalte, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare avand dimensiunile 600x600	buc	10.000		
33	31458102 - Grila de transfer pentru montaj in usa, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare avand urmatoarele dimensiuni: 300x200mm	buc	5.000		
33	31458103 - Grila exterioara circulara cu jaluzele fixe inclinate fata de orizontala cu un unghi de minimum 45grd, cu jaluzele anti-ploaie si plasa anti insecte, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu dimensiunile de: Ø200mm	buc	1.000		
33	31458104 - Grila exterioara circulara cu jaluzele fixe inclinate fata de orizontala cu un unghi de minimum 45grd, cu jaluzele anti-ploaie si plasa anti insecte, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu dimensiunile de: Ø500mm	buc	2.000		
33	31458105 - Grila exterioara circulara cu jaluzele fixe inclinate fata de orizontala cu un unghi de minimum 45grd, cu jaluzele anti-ploaie si plasa anti insecte, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu dimensiunile de: Ø560mm	buc	2.000		
34	VC19A1-ASIM-100% - Registre	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	31458108 - Registru de reglaj debit circular tip fluture, etans cu garnitura de etansare din cauciuc, complet cu mecanism manual de actionare, accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: Ø315mm	buc	1.000		
34	31458109 - Registru de reglaj debit circular tip fluture, etans cu garnitura de etansare din cauciuc, complet cu mecanism manual de actionare, accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: Ø250mm	buc	9.000		
34	31458110 - Registru de reglaj debit circular tip fluture, etans cu garnitura de etansare din cauciuc, complet cu mecanism manual de actionare, accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: Ø125mm	buc	6.000		
35	VB30B1 - Anemostat plan circular det tip 61/273	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35.1	5769742 - Valva de introducere / evacuare cu con reglabil, Ø125 mm	buc	6.000		
36	RPCU07C#-asim-100%material - Matarea golurilor in pereti/ plansee	BUCAT A	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	20088796 - Matari rezistente la foc la trecerile prin pereti/plansee	buc	10.000		
38	VD07B# - Confectionarea si montarea platformelor de lucru pentru instalatii de ventilatie situate la inaltime de peste 3 M de la nivelul pardoselii executata din schela metalica tabulara si dulapi de rasinoase.	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	VD09A-1# - Transportul manual al materialelor, tn spatii libere si neaccidentate roaba pe pneuri, pentru primii 10M distanta cu O incarcatura de 80-150Kg la O dist de cel mult 100M si pe O panta de cel mult 4% inclusiv, pe podina din dulapi pentru fiecare 10M dist oriz sau 1M distanta vert, parcursi in plus	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	TRA02A25 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	VD01B# - Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului peste 30m tubulatura si peste 20 buc. piese speciale	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	VD04C# - Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului reglarea clapetelor de reglaj	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	VD04B# - Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului reglarea jaluzelelor de reglaj automate	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII DE VENTILATIE					
INSTALATII DE COMPENSARE					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	<b>VA05A#-ASIM</b> - Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie	m	<b>25.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	<b>857A088</b> - Canal rectangular pentru sistemul de presurizare, inclusiv elemente de sustinere (cadre metalice, tije filetate) si piese speciale (coturi, teuri, schimbări de sectiune), avand agrementat SR EN 12101-7 si izolatie rezistenta la foc tip conlit EI 60 ho, ve	m	<b>25.000</b>		
46	<b>VC02A#-ASIM-100%MATERIAL</b> - Montarea ventilatoarelor radiale, cu palete profilate, monoaspirante sau dubluaspirante, pe fundatie din beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie radiale monoaspirante 26.000 - 100.000 rnc/H cu motor electric de 2,2 - 12,5 KW	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	<b>20012156</b> - Volet rezistent si etans la foc (E60) cu jaluzele din material refractar, sistem suprapresiune, montat in pozitia normal inchis (N.I.), dimensiuni (lungime*inaltime) 450x700mm, suprafata libera minima 0.189 mp, viteza trecere aer prin volet v=5.0m/s, inclusiv grila protectie, dotat cu servomotor de tip ON/OFF spring-return U=230V c.a. cu 2 capete de cursa, clasa de etanseitate C	buc	<b>1.000</b>		
48	<b>IA23B2</b> - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	<b>2806276</b> - Traductor de presiune diferentiala cu banda dubla, seria DPTM pentru instalatiile de presurizare, pentru monitorizarea nivelului filtrelor, a fluidelor, controlul debitului de aer la ventilatoare. Se poate folosi pentru gazele non agresive si non inflamabile, modele disponibile cu 4 digit. Tipul presiuni masurate: - presiune diferentiala, relativa, metoda de masura piezorezistiv - semnal de iesire 0...10 V - Tensiune de alimentare 18...30 Vca - Temperatura mediu de lucru- 10...+70 C - Presiune maxima admisa -20Kpa -Accesorii incluse: 2 prize de montaj, tub silicon de 2 m si suruburi de prindere -furnizat cu set de conexiuni	buc	<b>1.000</b>		
50	<b>VB09B#</b> - Rama cu jaluzele fixe, gata confectionata	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	<b>2932104</b> - Priza de aer montata pe canal rectangular, dimensiuni 800x1000, suprafata libera Sef=0.48mp	buc	<b>1.000</b>		
<b>TOTAL INSTALATII DE COMPENSARE</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**

<b>/A (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**BENEFICIAR:  
TRIBUNALUL VASLUI****PROIECTANT:  
SC ARTATELIERS PROJECT SRL**

Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERÉ ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT  
 Stadiul fizic: 06 INSTALATII SANITARE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>CONDUCTE DE APA SI ACCESORII</b>					
1	<b>SA15B#</b> - Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>6717087</b> - Tub din PPR, diametrul de 20 MM	m	81.600		
1.2	<b>6719485</b> - Fiting PPR, D 20mm	buc	56.000		
1.3	<b>6719493</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	36.000		
1.4	<b>6719515</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	8.000		
1.5	<b>6719583</b> - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1	buc	80.000		
1.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune-coprax	ora	3.352		
2	<b>SA37B#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastrat, conducte D=3/4"	buc	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>3335980</b> - Clema PPR20 + diblu + holsurub	BUCAT A	80.000		
3	<b>IZH01A1</b> - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>2602155</b> - Tub termoizolant DN 22 -21 mm grosime	m	80.000		
4	<b>SA15B#</b> - Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>6717088</b> - Tub din PPR, diametrul de 25 MM	m	61.200		
4.2	<b>6719486</b> - Fiting PPR, D 25mm	buc	42.000		
4.3	<b>6719494</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	27.000		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.4	<b>6719518</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	6.000		
4.5	<b>6719548</b> - Racord drept polipropilena D = 32 MM X 1	buc	60.000		
4.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune-coprax	ora	2.514		
5	<b>SA37C#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastrat, conducte D=1"	buc	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>3335981</b> - Clema PPR25 + diblu + holsurub	BUCAT A	60.000		
6	<b>IZH01A1</b> - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>2602157</b> - Tub termoizolant DN 27 -21mm grosime	m	60.000		
7	<b>SA16C#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=32 MM	m	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>6717089</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM	m	30.600		
7.2	<b>6719487</b> - Fiting PPR, D 32mm	buc	2.400		
7.3	<b>6719495</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	21.300		
7.4	<b>6719518</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	3.300		
7.5	<b>6719479</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	2.100		
7.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune-coprax	ora	0.816		
8	<b>SA37D#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastrat, conducte D=1 1/4"	buc	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>5881227</b> - Clema PPR32 + diblu + holsurub	buc	30.000		
9	<b>IZH01B1</b> - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>2602158</b> - Tub termoizolant DN 34 - 21 mm grosime	m	30.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>10</b>	<b>SA16D#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=40 MM	<b>m</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>6717090</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM	m	30.600		
10.2	<b>6719488</b> - Fiting PPR, D 40mm	buc	2.400		
10.3	<b>6719496</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	21.300		
10.4	<b>6719521</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	3.300		
10.5	<b>6719480</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	2.100		
10.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune-coprax	ora	0.858		
<b>11</b>	<b>SA37E#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc montare incastrat, conducte D=1 1/2	<b>buc</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>5200523</b> - Clema PPR40 + diblu + holsurub	buc	30.000		
<b>12</b>	<b>IZH01B1</b> - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	<b>m</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>2303561</b> - Tub termoizolant DN 40 - 21 mm grosime	m	30.000		
<b>13</b>	<b>RPCU07C#-asim-100%material</b> - Matarea golurilor in pereti/ plansee	<b>BUCAT A</b>	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>13</b>	<b>20088796</b> - Matari rezistente la foc la trecerile prin pereti/plansee	buc	<b>10.000</b>		
<b>14</b>	<b>SF01A#</b> - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 3/8 - 2	<b>m</b>	<b>200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>15</b>	<b>SF02A#</b> - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond otel zincat, sud longit,d=3/8 - 2	<b>10 m</b>	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	SF03A# - Efectuare proba functionare si rezist a instal apa calda din teava otel zincat d=3/8 - 2	10 m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	SF05A# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din teava din otel zincata, D=3/8" - 2 "	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL CONDUCTE DE APA SI ACCESORII					

#### CONDUCTE PENTRU CANALIZARE SI ACCESORII

18	<b>SB08A#</b> - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	m	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	<b>6720185</b> - Țeavă din polipropilenă pentru canalizare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile,etc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 32 mm	buc	113.850		
19	<b>SB08B#</b> - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=40 MM	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	<b>6720162</b> - Țeavă din polipropilenă pentru canalizare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile,etc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 40 mm	buc	10.350		
20	<b>SB08C#</b> - Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=50 mm	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	<b>6720197</b> - Țeavă din polipropilenă pentru canalizare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile,etc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 50 mm	buc	24.720		
21	<b>SB08D#</b> - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=75 MM	m	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	<b>6720177</b> - Țeavă din polipropilenă pentru canalizare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile,etc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 75 mm	buc	37.080		
22	<b>SB08E#</b> - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>6720182</b> - Țeavă din polipropilenă pentru canalizare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile,etc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 110 mm	buc	18.540		
23	<b>SA16E#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=50 MM	m	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>6701149</b> - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN10 DN 50X4.5 cod 64000112	m	10.200		
23.2	<b>6719431</b> - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	0.800		
23.3	<b>6719453</b> - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	7.100		
23.4	<b>6719424</b> - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	0.700		
23.5	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune-coprax	ora	0.319		
24	<b>SA37F#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc montare incastrat, conducte D=2	buc	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>4125011</b> - Clema PPR50 + diblu + holsurub	buc	10.000		
25	<b>IZH01B1</b> - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	<b>2806226</b> - Tub termoizolant DN 50 - 21 mm grosime MM	m	10.000		
26	<b>SB28A#</b> - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	<b>6721109</b> - Sifon PVC 50mm	buc	6.000		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	SB09E# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	6704144 - Piese de legatura, mat. plastic pt.canalizare, imbinare cu garnitura,cot la 45g, dn 110	buc	6.000		
27	6704158 - Curba tehnica din pp pentru racordare obiecte de110	buc	6.000		
28	SB21B1 - Piesa de curatare pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire avand d= 75 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	SB09E# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	6704150 - Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 75 MM	buc	6.000		
30	SB27A#-ASIM - Caciula ventil,tabla,montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,D=50-150MM	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	6311544 - Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din pvc, avand diametrul de 75	buc	6.000		
31	SF04A# - Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct .d<=100mm	10 m	21.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL CONDUCTE PENTRU CANALIZARE SI ACCESORII					

OBIECTE SANITARE					
32	SC04A# - Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	2402213 - Lavoar adulti	buc	5.000		
32.2	4203519 - Consola brat dublu emailata 350MM cal.1 S 3343	buc	10.000		
32.3	4203179 - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411	buc	5.000		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32.4	<b>6700248123</b> - Teava din p.v.c.rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	3.000		
32.5	<b>4202773</b> - Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	5.000		
33	<b>SC04A#</b> - Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	<b>2402225</b> - Lavoar pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
33.2	<b>4203519</b> - Consola brat dublu emailata 350MM cal.1 S 3343	buc	2.000		
33.3	<b>4203179</b> - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411	buc	1.000		
33.4	<b>6700248123</b> - Teava din p.v.c.rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	0.600		
33.5	<b>4202773</b> - Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	1.000		
34	<b>SD04A#</b> - Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	<b>4201300</b> - Baterie lavoar	buc	6.000		
35	<b>SC12A#</b> - Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	<b>2451485</b> - Etajera portelan tip E2.30 alb C.1 ni 716	buc	6.000		
36	<b>SC13A#</b> - Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 X 500MM,500 X 600 MM,etc pe per caram si bca	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	<b>2506085</b> - Oglinda cristal dreptunghiulara	buc	6.000		
37	<b>SC28B1</b> - Sapuniera din portelan sanitar,tip sa2-15,aparenta,simpla	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	<b>SC07A#</b> - Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	<b>2442740</b> - Vas closet adulti	buc	5.000		
38.2	<b>2452958</b> - Rezervor wc pentru persoane cu dizabilitati	buc	5.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38.3	<b>2455194</b> - Miner pentru lant rezervor wc M1 alb C.1 ni 503	buc	5.000		
38.4	<b>6719570</b> - Capac vas wc vergina egee	buc	5.000		
39	<b>SC07A#</b> - Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	<b>2442757</b> - Vas closet pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
39.2	<b>2452958</b> - Rezervor wc pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
39.3	<b>2455194</b> - Miner pentru lant rezervor wc M1 alb C.1 ni 503	buc	1.000		
39.4	<b>6719570</b> - Capac vas wc vergina egee	buc	1.000		
40	<b>SC15A#</b> - Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete caram sau bca	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	<b>2453196</b> - Cuier a 1 portelan alb C.1 ni 546	buc	6.000		
41	<b>SC15A#</b> - Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete caram sau bca	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	<b>2453641</b> - Port - hirtie portelan hi-2 alb C.1	buc	6.000		
<b>TOTAL OBIECTE SANITARE</b>					

ARMATURI SI ACCESORII					
42	<b>SD12A1</b> - Robinet de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand D=3/8 sau D=1/2 toli	buc	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	<b>4201768</b> - Robinet de reglaj, inaintea armaturilor obiectelor san pt. rez de spal vas closet 3/8"	buc	<b>6.000</b>		
42	<b>4201779</b> - Robinet de reglaj, inaintea armaturilor obiectelor sanitare d=1/2"	buc	<b>12.000</b>		
42	<b>4201780</b> - Racord flexibil	buc	<b>18.000</b>		
43	<b>SD07A#</b> - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/8" - 1/2"	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	<b>4202474</b> - Robinet cu ventil sferic (bila), cu olandez cu D=1/2"	buc	6.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
44	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	8.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
44.1	4202462 - Robinet trec. fonta 3/4 a vent+mufa PN10 S6480	buc	8.000			
45	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	4.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
45.1	4202486 - Robinet trec. fonta 1 a vent+mufa PN10 S6480	buc	4.000			
46	SD13D1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 1 1/4" simbol 83- 1 1/4"	buc	4.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
46.1	4202498 - Robinet trec. fonta 1 1/4" a vent+mufa PN10 S6480	buc	4.000			
47	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
47.1	4202503 - Robinet trec. fonta 1 1/2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	2.000			
<b>TOTAL ARMATURI SI ACCESORII</b>						
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**  

**ART ATELIERS PROJECT**  
 ...FROM CONCEPTION  
 TO CREATION ...  
 ARCHITECTURE STUDIO

Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERÉ ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUSI”  
 Obiectul: 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT  
 Stadiul fizic: 07 MONTAJ UTILAJE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	VC16A#-ASIM - Montarea centrala tratare aer	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	VC29B# - Montarea unitate exterioara VRF	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	VC01XD-asim - Montarea unitate interioara tip caseta	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	VC01C1-ASIM-100%MATERIAL - Montarea ventilatorului	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	VC17A1-ASIM - Montare sisteme split	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	EM03A1*-ASIM - Montarea centrala ECS	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	500006391 - Acumulator cu gel 12V - 18Ah - VdS, 181x76x167	buc	2.000		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ET01A2* - Montare centrala sisteme alarmare persoane cu dizabilitati	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	EN01A2* - Montarea centrala efracție	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ET04A3* - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ES12D4*-ASIM - Montarea NVR	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EG01A01^ - Montare dispozitiv paratrasnet de captare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	600003632 - Catarg paratrasnet	buc	1.000		
12	VC01C1-ASIM-100%MATERIAL - Montarea ventilatorului	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	AUT1104A1 - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

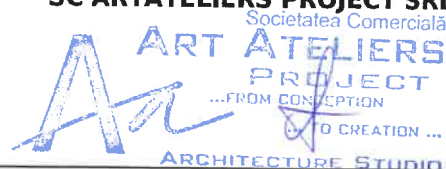
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**



Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT

## DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

### Cheltuieli pentru investitia de baza

#### CAPITOL I

Constructii si instalatii

4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.2.1	02 DESFACERI SI DEMOLARI			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.3.1	03 ARHITECTURA			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	04 INSTALATII ELECTRICE			
4.1.4.2	05 INSTALATII HVAC			
4.1.4.3	06 INSTALATII SANITARE			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

#### CAPITOL II

Montaj

4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	07 MONTAJ UTILAJE			
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

#### CAPITOL III

Procurare

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				
<b>TOTAL 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT</b>				

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**

Art  
ART ATELIERS  
PROJECT  
...FROM CONCEPTION  
...TO CREATION ...  
ARCHITECTURE STUDIO

**Obiect "02" - DEVIZ OBIECT**

Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		02 DESFACERI SI DEMOLARI	
5	4.1.3	Arhitectura	
		03 ARHITECTURA	
7	4.1.4	Instalatii	
		04 INSTALATII ELECTRICE	
		05 INSTALATII HVAC	
		06 INSTALATII SANITARE	
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

### CAPITOL II

#### II. Montaj

13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		07 MONTAJ UTILAJE	
<b>TAL CAPITOL II</b>			

### CAPITOL III

#### III. Procurare

16	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
33	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
34	4.5	Dotari	
89	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

93	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			



TOTAL 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT (fara TVA)	
--	--

TOTAL 02 RESTAURARE ȘI MODERNIZARE CORP C1 EXISTENT (cu TVA)	
--	--

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**



**Obiect "02" - CENTRALIZATORUL**

**Pagina 2 din 2**

Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 03 REALIZARE CORP C1 EXTINDERE  
 Stadiul fizic: 08 REZISTENTA CORP DE LEGATURA

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>INFRASTRUCTURA</b>					
<b>1</b>	<b>TSC18A1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	<b>100 mc</b>	<b>0.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>TSC22A1</b> - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc18a1 teren catg. 1	<b>100 mc</b>	<b>0.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSA02G1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>TRB01C12</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20M \$	<b>tona</b>	<b>25.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>105.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TRA01A20P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	<b>tona</b>	<b>105.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>TSD16XA</b> - Strat repartitie balast granulatie 0-7MM,prevaz.sub prisma de balastare,cu rulou compr.autopr.10-12T	mc	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TRA01A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>IZK03C1</b> - Ecrane termoizolante din foi de polietilena	MP.	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>IZF12G1</b> - Izol.term.in camere frig la pard.cu placi polistiren celular tip 1 intr-un strat	MP.	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>@9002602841</b> - POLISTIREN EXTRUDAT 100 MM	MP.	60.600		
11	<b>CC02G1</b> - Montare armaturi la constructii h < 35 m din plase cu g= 3-6 kg/mp in pereti diafragme cu distantieri din plastic	KG	<b>200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>2000937</b> - Plasa sudata	kg	200.000		
12	<b>CZ0301E1</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	kg	<b>1,825.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>2000573</b> - ARMATURA BST 500S	kg	1,843.250		
13	<b>CC01C1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice - cuzineti, elevatii si grinzi de fundare	kg	<b>1,825.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	<b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	<b>1.825</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CB02A% - Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurtesi subsc.cuzineti fundatii pahar si ut incl sprij.	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2903268 - Scandura rasin. scurta tiv.cls B GR. = 24 MM L = 1,50-2,50 M	mc	0.525		
15.2	2900979 - Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2-5M d = 18-22 CM stas 256-80	mc	0.075		
15.3	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	12.000		
16	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	2100971 - Beton de ciment C25/30	mc	35.350		
17	CA02C1 - Turnare beton armat in fundatii continue,radiere si pereti sub cota zero a constr cu gros <30CM	mc	25.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	2100971 - Beton de ciment C25/30	mc	25.755		
18	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	151.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	AUT3336A1 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	ora	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INFRASTRUCTURA					

SUPRASTRUCTURA					
20	CB04B1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri reolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	198.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	<b>CB44A1</b> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R	buc	<b>320.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	<b>CB45B1</b> - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	<b>MDTC5552005</b> - Transport utilaj 5 km-90100079 pop metalic tip pe-3100	buc	<b>320.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	<b>MDTC5575005</b> - Transport utilaj 5 km-90100106 grinda metalica extensibila cu L=4-8M tip ce-2	buc	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	<b>AUT7603</b> - Pop metalic extensibil	ORA	<b>215,040.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	<b>AUT7604</b> - Grinda metalica extensibila tip ge-1 lungime 3,0-5,0M 1,2tf*	ORA	<b>53,760.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	<b>CZ0301E1</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	kg	<b>3,345.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>2000573</b> - ARMATURA BST 500S	kg	3,378.450		
28	<b>CC01C1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice - cuzineti, elevatii si grinzi de fundare	kg	<b>3,345.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	3.345		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	CA02G1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in pereti si diafragme cu grosime pana la 30 cm inclusiv	mc	23.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	2100995878 - Beton de ciment C30/37	mc	23.890		
31	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	59.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	AUT3336A1 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	ora	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CE17A1 - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invelitori usoare	mp	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	2900503 - Lemn rot cons rur nec ulm L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	3.150		
34	CL20C1-ASIM - Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	8001572 - Confectii metalice	kg	100.000		
35	CN15D1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale,cu vopsele antiseptice,hidrofuge pe lemn impregnat	MP	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	RPCR41A1 - Ignifugarea lemnariei aparente cu O solutie ignifuga omologata pentru folosirea la rece pe suprafete neprotejate anterior contra incendiilor	mp	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL SUPRASTRUCTURA</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>					
<b>TVA (19.00%)</b>					
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>					

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**

Societatea Comercială  
**ART ATELIERS**  
PROJECT  
...FROM CONCEPTION  
...TO CREATION ...  
ARCHITECTURE STUDIO

Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 03 REALIZARE CORP C1 EXTINDERE  
 Stadiul fizic: 09 REZISTENTA EXTINDERE

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>INFRASTRUCTURA</b>					
<b>1</b>	<b>TSC18A1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	<b>100 mc</b>	<b>13.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>TSC22A1</b> - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc18a1 teren catg. 1	<b>100 mc</b>	<b>13.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>TSA02G1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>50.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>TRB01C12</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20M \$	<b>tona</b>	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>5</b>	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>1,440.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>6</b>	<b>TRA01A20P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	<b>tona</b>	<b>1,440.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>CG32B1</b> - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	<b>mc</b>	<b>500.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TSD16XA</b> - Strat repartitie balast granulatie 0-7MM,prevaz.sub prisma de balastare,cu rulou compr.autopr.10-12T	<b>mc</b>	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>TRA01A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>23.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>IZK03C1</b> - Ecrane termoizolante din foi de polietilena	<b>MP.</b>	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>IZF12G1</b> - Izol.term.in camere frig la pard.cu placi polistiren celular tip 1 intr-un strat	<b>MP.</b>	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>@9002602841</b> - POLISTIREN EXTRUDAT 100 MM	<b>MP.</b>	121.200		
12	<b>CC02G1</b> - Montare armaturi la constructii h < 35 m din plase cu g= 3-6 kg/mp in pereti diafragme cu distantieri din plastic	<b>KG</b>	<b>790.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>2000937</b> - Plasa sudata	<b>kg</b>	790.000		
13	<b>CZ0301E1</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	<b>kg</b>	<b>18,959.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>2000573</b> - ARMATURA BST 500S	<b>kg</b>	19,148.590		
14	<b>CC01C1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice - cuzineti, elevatii si grinzi de fundare	<b>kg</b>	<b>18,959.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	18.959		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	CB02A% - Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurtesi subsc.cuzineti fundatii pahar si ut incl sprij.	mp	765.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	2903268 - Scandura rasin. scurta tiv.cls B GR. = 24 MM L = 1,50-2,50 M	mc	2.678		
16.2	2900979 - Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2-5M d = 18-22 CM stas 256-80	mc	0.382		
16.3	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	61.200		
17	CB44A1 - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R	buc	860.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	CB45B1 - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	215.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	MDTC5552005 - Transport utilaj 5 km-90100079 pop metalic tip pe-3100	buc	860.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	MDTC5575005 - Transport utilaj 5 km-90100106 grinda metalica extensibila cu L=4-8M tip ce-2	buc	215.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	AUT7603 - Pop metalic extensibil	ORA	577,920.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	AUT7604 - Grinda metalica extensibila tip ge-1 lungime 3,0-5,0M 1,2tf*	ORA	144,480.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	CA02C1 - Turnare beton armat in fundatii continue,radiere si pereti sub cota zero a constr cu gros <30CM	mc	151.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	2100971 - Beton de ciment C25/30	mc	153.015		
24	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	378.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	AUT3336A1 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	ora	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INFRASTRUCTURA					

SUPRASTRUCTURA					
26	CB04B1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri refoosibile, cu asterea din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	705.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	CB44A1 - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R	buc	1,720.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	CB45B1 - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	430.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	MDTC5552005 - Transport utilaj 5 km-90100079 pop metalic tip pe-3100	buc	1,720.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30	<b>MDTC5575005</b> - Transport utilaj 5 km-90100106 grinda metalica extensibila cu L=4-8M tip ce-2	<b>buc</b>	<b>430.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	<b>AUT7603</b> - Pop metalic extensibil	<b>ORA</b>	<b>1,155,840.</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	<b>AUT7604</b> - Grinda metalica extensibila tip ge-1 lungime 3,0-5,0M 1,2tf*	<b>ORA</b>	<b>288,960.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	<b>CZ0301E1</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	<b>kg</b>	<b>6,755.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	<b>2000573</b> - ARMATURA BST 500S	<b>kg</b>	6,822.550		
34	<b>CC01C1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice - cuzineti, elevatii si grinzi de fundare	<b>kg</b>	<b>6,755.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	<b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>6.755</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	<b>CA02G1</b> - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in pereti si diafragme cu grosime pana la 30 cm inclusiv	<b>mc</b>	<b>79.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	<b>2100995878</b> - Beton de ciment C30/37	<b>mc</b>	79.632		
37	<b>TRA06A20</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	<b>tona</b>	<b>197.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	AUT3336A1 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	ora	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	CL20A1 - Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	420.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	6306195 - STRUCTURA METALICA - S235 JR	kg	420.000		
40	IZA01A1 - Sablarea suprafetelor metalice cu alice, in vederea aplicarii protectiei anticorozive.	to	0.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	IZD05B1 - Grunduire manuala 1 strat cu vopsea de miniu la constructii metalice	TONA	0.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	IZD04D1 - Vopsire cu aparat aer compr vopsea ulei pe conf siconstr met profile 8-12mm 2straturi	T	0.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	TRA04A08 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis. 8 km.	tona	0.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SUPRASTRUCTURA					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**



Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 03 REALIZARE CORP C1 EXTINDERE  
 Stadiul fizic: 10 ARHITECTURA CORP DE LEGATURA

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
DESFACERI SI DEMOLARI					
DESFACERI TROTUAR					
1	RPCT09F1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	37.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	37.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	37.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	37.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TROTUAR					
DESFACERI SOCLU					



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	RPCT20A1 - Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc sclivisite rolate mozaicate	mp	33.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	1.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	1.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI SOCLU					

DESFACERI PARDOSELI					
11	RPCT09F1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	mp	33.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	RPCT20A1 - Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc sclivisite rolate mozaicate	mp	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	11.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	11.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	11.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PARDOSELI					

DESFACERI PERETI INTERIORI					
18	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	6.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	RPCT10A1 - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	183.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	mp	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	RPGD07A1-ASIM - Demontare masca radiator	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	28.430		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	0.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	28.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	28.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PERETI INTERIORI					

DESFACERI TAVANE					
27	RPCT11D1-ASIM - Desfacere plafoane fara decoratii (pe stufit) sau cu dubluri gips-carton	mp	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	RPIZC43A-ASIM - Desfacerea tavanelor din gips-carton	MP	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TAVANE					

DESFACERI TAMPLARIE INTERIOARA					
33	RPCT33XA - Demontarea tamplarie	mp	14.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TAMPLARIE INTERIOARA					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
POD					
38	RPCK06A - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic,ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	42.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	RPCH32A# - Desfacere plansee lemn,incl dusumea,podina intre grinzi,umplutura si indepartare mater rezult M	MP	37.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	12.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	15.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	15.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL POD					
ACOPERIS					



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
45	RPCT25A1 - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a asterealei din scanduri de rasinoase sau pfl, la constructii obisnuite	mp	83.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 MM grosime, cu recuperarea materialului prin indepartarea si tunderea tablei	mp	83.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	RPIZE17B% - Desfacerea metalizarilor jgheaburi si burlane din tabla	m	51.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	RCSP05A# - Demontare confectii metalice de orice tip cu sau fara recuperare - chepeng	KG	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca-cos de fum	mc	0.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	0.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	6.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	6.780		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	6.780		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL ACOPERIS					

DESFACERI PERETI IEXTERIORI					
55	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	2.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	RCSP05A# - Demontare confectii metalice de orice tip cu sau fara recuperare - chepeng	KG	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	RPGD07A1-ASIM - Demontare aparat aer conditionat	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	41.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	0.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	41.550		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
61	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	41.550		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI PERETI IEXTERIORI					

#### DESFACERI TAMPLARIE EXTERIOARA

63	RPCT33XA - Demontarea tamplarie	mp	20.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	YC01-ASIM - Taxa groapa gunoi	lei	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL DESFACERI TAMPLARIE EXTERIOARA					
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					

SOCLU

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
68	CF09E1 - Tencuieli exterioare speciale cu mozaic, terasit, dolomita etc. sau in calcio stropit, la fatade in calcio stropit, cu grundul executat cu mortar de var-ciment marca M100-T, in grosime de 2 cm, iar stratul vizibil din piatra de mozaic din marmura...4) cu 450 kg ciment la mc mozaic si 150 kg ciment alb la m3 mozaic in grosime de 1 cm.	mp	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.1	2101125 - Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	0.336		
69	CG14A% - Plinte orizontale beton mozaicat H max.=15CM, stratsuport mortar cim.M100T 3CM, freat, spalat, S> 16mp	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69.1	7330662 - Negru de fatada ni.83-67	kg	0.100		
70	CF24A01* - Tencuiala exterioara de 2,5 cm grosime, driscuita, executata manual, cu M 50 - T pentru sprit si M 25 - T pentru grund si tinci, pe zidarie de caramida sau beton, in camp continuu	mp	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70.1	2101199 - Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	0.096		
70.2	2101199 - Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	0.368		
71	IZF04H - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip , aplicat cu pinza bitumata acoperita tip sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata tip lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip ;	mp	43.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	2600036 - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	68.800		
71.2	2600488 - Pinza bit cu str acoper nisip PA 35 95cmx10M s1046	mp	47.300		
72	IZF41A02^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE	mp	43.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SOCLU					

PARDOSELI					
73	CG01D1-ASIM - Strat suport pt.pardoseli executate din mortar de ciment M100-T, de 5 cm grosime	MP	39.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73.1	2101303 - Sapa	mc	2.145		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
74	<b>CG01E#</b> - Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 CM grosime (sapa autonivelanta)	<b>mp</b>	<b>39.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74.1	<b>6702</b> - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.780		
75	<b>CG16B%</b> - Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor peste 100 cmp inclusiv, S>16 mp	<b>mp</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	39.000		
75.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	90.000		
75.3	<b>2404432</b> - Gresie	mp	30.900		
76	<b>CG17A%</b> - Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 CM la pereti, S>16mp	<b>m</b>	<b>37.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	4.810		
76.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	12.950		
77	<b>DD28B#</b> - Armare pamant fund.slab/instab.mono./multistrat-geotextile bassetex, la drum.etc cu incarc.mari perm	<b>MP</b>	<b>48.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77.1	<b>732352R</b> - Geotextile	mp	48.000		
78	<b>CD17C1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatatie	<b>m</b>	<b>6.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78	<b>100018801</b> - Profile metalice ascunse - trecere la nivel intre finisaje	m	<b>3.200</b>		
78	<b>6718178</b> - Profil metalic de rost	m	<b>3.000</b>		
79	<b>DF17A1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Marcaje	<b>mp</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	<b>6621727</b> - Suprafata de avertizare tactilo-vizuala (persoane cu dizabilitati)	mp	<b>3.000</b>		
<b>TOTAL PARDOSELI</b>					



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>SCARA INTERIOARA</b>					
<b>80</b>	<b>CG01D1-ASIM</b> - Strat suport pt.pardoseli executate din mortar de ciment M100-T, de 5 cm grosime	<b>MP</b>	<b>10.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80.1	<b>2101303</b> - Sapa	mc	0.561		
<b>81</b>	<b>CG16B%</b> - Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor peste 100 cmp inclusiv, S>16 mp	<b>mp</b>	<b>10.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	13.260		
81.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	30.600		
81.3	<b>2404432</b> - Gresie	mp	10.506		
<b>82</b>	<b>CG17A%</b> - Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 CM la pereti, S>16mp	<b>m</b>	<b>5.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	0.676		
82.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	1.820		
<b>83</b>	<b>IZF33A*-ASIM-100%MATERIAL</b> - Montarea profilelor	<b>m</b>	<b>25.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>83</b>	<b>7800793</b> - Profile metalice antiderapante	m	<b>25.000</b>		
<b>84</b>	<b>CF06A01*</b> - Tencuiala interioara de 2 cm grosime, driscuita, la pereti sau stalpi, executata manual cu M 25-T pentru sprit si M 10-T, pentru grund si stratul vizibil, pe suprafete plane	<b>mp</b>	<b>10.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84.1	<b>2101199</b> - Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	0.163		
84.2	<b>2101199</b> - Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	0.051		
<b>85</b>	<b>CF10C1</b> - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	<b>mp</b>	<b>10.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
86	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante	mp	10.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SCARA INTERIOARA					

PERETI INTERIORI					
87	RPCG32A%-ASIM - Pereti despartit.panouri din gips-carton 2 str pe fiecare fata, pe struct.met.dist.intre mont. 60 CM	mp	7.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87.1	2606107 - Saltea vata minerala	mp	8.085		
87.2	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	231.000		
87.3	8527035 - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 MM 1200/2000	mp	16.170		
87.4	8527047 - Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5MM 1200/260	mp	16.170		
87.5	8535041 - Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	6.160		
87.6	8535015 - Profil de structura cw 50/0.6/4000 din otel galvanizat	m	16.170		
87.7	8521060 - Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50MM-25M/rola	m	16.170		
88	CD05C1 - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip gvp la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, cu caramizi format 290X240X138 MM, calitatea a	mc	10.970		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88.1	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	1.536		
89	CQ01D* - Perete de compartimentare din placi de gips-carton, grosime totala perete 100 mm, structura metalica, h max = 2,75 m, 1+1 foi gips-carton de 12,5 mm, montant simplu CW 75 la distanta de 60 cm	mp	2.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89.1	500000016 - Placa GK 12,5 mm	mp	5.712		
89.2	500000024 - Vata minerala 60 mm	mp	2.800		
90	CL08A01> - Pregatirea suprafetelor peretilor si tavanelor prin amorsare	mp	2.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
91	CF06A01* - Tencuiala interioara de 2 cm grosime, driscuita, la pereti sau stalpi, executata manual cu M 25-T pentru sprit si M 10-T, pentru grund si stratul vizibil, pe suprafete plane	mp	132.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91.1	2101199 - Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	2.118		
91.2	2101199 - Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	0.662		
92	CF10C1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	132.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante	mp	132.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	CI06C% - Placaj faianta 15X15-30X30CM fixate cu adeziv ptr.montarea placajelor pe supraf.plane >10mp	mp	12.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94.1	6110524 - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	28.882		
94.2	2400254 - Faianta	mp	12.904		
95	CD17C1-ASIM-100%MATERIAL - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatatie	m	5.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95	6718178 - Profil metalic de rost	m	5.600		
TOTAL PERETI INTERIORI					

TAVANE					
96	CQ16B* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton in doua straturi, montat pe schelet metalic, cu elemente de suspendare	mp	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96.1	500000016 - Placa GK 12,5 mm	mp	84.840		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
97	CF10C1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante	mp	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TAVANE					

#### TAMPLARIE INTERIOARA

99	<b>CK03B1</b> - Usi din lemn simple interioare, montate pe ghermele existente interioare sau exterioare din cherestea intr-un canat, pe toc	mp	<b>3.900</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
99	<b>20014994</b> - Usi din MDF - (U-07, U-09, U-09')	mp	<b>3.900</b>		
100	<b>CK14A1</b> - Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice intr-un canat, cu suprafata tocului pana la 5 mp inclusiv ;	mp	<b>5.900</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
100	<b>6307010</b> - Usi din Metal - (U-08, U-10)	mp	<b>5.900</b>		
<b>TOTAL TAMPLARIE INTERIOARA</b>					

#### TAMPLARIE EXTERIOARA

101	<b>CK03B1</b> - Usi din lemn simple interioare, montate pe ghermele existente interioare sau exterioare din cherestea intr-un canat, pe toc	mp	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
101.1	<b>20014995</b> - Tamplarie din lemn stratificat cu geam termopan	mp	2.000		
102	<b>CK01B1</b> - Ferestre din lemn la constructii cu constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv, pentru ferestre cu suprafata tocului intre 1,00 si 2,50 mp inclusiv;	mp	<b>7.240</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102.1	<b>20015051</b> - Tamplarie din lemn stratificat cu geam termopan	mp	7.240		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
103	<b>CE18A#ASIM</b> - Luminatoare din placi ondulate sau cutate din pas, pvc, polycarbonat sau polimetacrilat si luminatoare tip cupoleta din pas sau pmn, montate pe rebord sau in campul invelitorii .placi ondulate sau cutate din pas, pvc, polycarbonat sau polimetacrilat	<b>mp</b>	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
103.1	<b>6719215</b> - Luminator 970x175cm (cota +6,09): tamplarie din aluminiu cu sticla sablata si securizata - trapa acces invelitoare 75x175cm integrata	mp	17.000		
104	<b>CE06C01&gt;</b> - Montarea glafurilor la ferestrele din PVC	<b>m</b>	<b>3.450</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105	<b>CL20B1</b> - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	<b>kg</b>	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105.1	<b>6306171</b> - Gratii la ferestre,din otel laminat forjat	kg	120.000		
<b>TOTAL TAMPLARIE EXTERIOARA</b>					

ACOPERIS					
106	<b>IZF09F03^-ASIM</b> - Izolarea termica cu placi din vata minerala bazaltica	<b>mp</b>	<b>42.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
106.1	<b>500004493</b> - Vata minerala bazaltica - saltea rigida 20cm	mp	44.100		
107	<b>CE18A1</b> - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	<b>mp</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
108	<b>CN15D1</b> - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale,cu vopsele antiseptice,hidrofuge pe lemn impregnat	<b>MP</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109	<b>RPCR41A1</b> - Ignifugarea lemnariei aparente cu O solutie ignifuga omologata pentru folosirea la rece pe suprafete neprotejate anterior contra incendiilor	<b>mp</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>110</b>	<b>IZF02A</b> - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete horizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	<b>mp</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
110.1	<b>2601872</b> - Folie anticondens	mp	49.500		
<b>111</b>	<b>IZF05A01&gt;</b> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	<b>mp</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>112</b>	<b>CE07A#</b> - Invelitori din placi din tabla	<b>mp</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
112.1	<b>3655210</b> - Invelitoare tabla titan-zinc dupa modelul existent	mp	49.500		
112.2	<b>2600456</b> - Folie protectie, pentru incalzire in pardoseala	mp	51.750		
112.3	<b>6312302</b> - Accesoriu met.zn.mont.pl.ap.susp.cleste suport csv	buc	405.000		
112.4	<b>6702</b> - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.250		
<b>113</b>	<b>CE08A%</b> - Coame pt invelitori	<b>m</b>	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113.0	<b>7800780</b> - Coame decorative	m	21.000		
<b>114</b>	<b>IZF08E</b> - Hidroizolarea strapungere paratrasnet	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
114.1	<b>2600488</b> - Pinza bit cu str acoper nisip PA 35 95cmx10M s1046	mp	0.500		
<b>115</b>	<b>CE13C1</b> - Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm gros semirotunde d=15 cm uzinate	<b>M</b>	<b>19.280</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
115.1	<b>700N487</b> - JGHEABURI DIN TABLA DE OTEL ZINCATA LA CALD, PROTEJATE CU PLASTICTIP LINDAB	M	19.280		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
116	<b>CD17C1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare	m	<b>8.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
116	<b>6718178</b> - Profil metalic de rost	m	<b>8.500</b>		
117	<b>@CE05I01^</b> - Opritor de zapada pentru acoperis	m	<b>19.280</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
117.1	<b>@600001939</b> - Opritor de zapada	m	19.280		
17.2	<b>@600001687</b> - Suruburi Zn pentru acoperis	buc	77.120		
<b>TOTAL ACOPERIS</b>					

PERETI EXTERIORI					
118	<b>CD05C1</b> - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip gvp la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, cu caramizi format 290X240X138 MM, calitatea a	mc	<b>9.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
118.1	<b>2101121</b> - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	1.316		
119	<b>RPCF20A01*</b> - Tinci pe baza de var hidrolic pentru lucrari de renovare si restaurare	mp	<b>72.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
120	<b>RPCF16A02*</b> - Tencuieli de renovare, pe baza de var hidrolic pentru lucrari de renovare si restaurare, cu grosimea unui strat de 20mm	mp	<b>72.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
121	<b>CE15F1</b> - Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 MM grosime cu latimea desfasurata intre 50-100 CM, lungimea pana la 2 M, pe un strat de carton bitumat	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
121.1	<b>2101121</b> - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.198		
122	<b>CE14A1</b> - Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, confectionate pe santier rotunde cu d= 15,4 cm	M	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
122.1	<b>700AC31</b> - BURLAN ROTUND 0.5MM OL ZN PROT.PLASTISOL D=100MM+ACCES	M	8.000		
<b>TOTAL PERETI EXTERIORI</b>					

ALTELE						
123	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	100.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
124	AUT7606 - Schela metalica tubulara de exterior 11-13,5T \$	ORA	200.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
125	MDTC5506050 - Transport utilaj 50 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu S=640mp G=11-13,5T	buc	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
				transport:		
TOTAL ALTELE						

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

---

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**



Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 03 REALIZARE CORP C1 EXTINDERE  
 Stadiul fizic: 11 ARHITECTURA CORP EXTINDERE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TROTUAR DE GARDĂ + TREPTE EXTERIOARE + ACCES SUBSOL</b>					
1	<b>RPCK44A1</b> - Piatra naturala 3cm - Trepte (cu striuri antiderapante)	<b>mp</b>	<b>19.020</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>2202145</b> - Piatra naturala 3cm	<b>mp</b>	19.400		
2	<b>RPCK44A1</b> - Plintă piatra naturala 2cm	<b>mp</b>	<b>25.910</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>2202171</b> - Piatra naturala 2cm	<b>mp</b>	26.428		
3	<b>RPCK44A1</b> - Piatra naturala 2cm - Contratrepte	<b>mp</b>	<b>9.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>2202145</b> - Piatra naturala 3cm	<b>mp</b>	9.588		
4	<b>RPCE34A1</b> - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	<b>m</b>	<b>49.880</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>CH07A1-ASIM</b> - Mana curenta din pvc montata la balustrade metalice ale scarilor si parapetelor interioare	<b>m</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>6718752</b> - Mina curenta metalica	<b>m</b>	4.200		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>CO01A1</b> - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	<b>mp</b>	<b>61.700</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>2100995</b> - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	6.787		
7	<b>TRA06A20</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	<b>tona</b>	<b>15.430</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TSA02G1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>11.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>TRB01C12</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20M \$	<b>tona</b>	<b>18.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>18.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>TRA01A20P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	<b>tona</b>	<b>18.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>TSD16XA</b> - Strat repartitie balast granulatie 0-7MM,prevaz.sub prisma de balastare,cu rulou compr.autopr.10-12T	<b>mc</b>	<b>5.300</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>TRA01A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>9.540</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	IZK03C1 - Ecrane termoizolante din foi de polietilena	MP.	61.770		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TROTUAR DE GARDĂ + TREPTE EXTERIOARE + ACCES SUBSOL					

ATIC					
15	RPCE07A+ - Strat de bariera contra vaporilor cu membrana bituminoasa cu flacara	MP	93.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	8002600432 - Membrana de control vaporii	mp	103.180		
16	IZF01A - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	93.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	6101457 - Mastic bituminos monocomponent pentru lipire	kg	14.070		
17	RPCE31B+ - Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	MP	93.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	8002600435 - Membrane bit. oxid. bitubit gv-4,2 L=1M	mp	103.180		
17.2	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	103.180		
18	RPCE10D% - Strat difuzie vaporii, acoperase: supr.incl.>7% +vert.carton B.ca 400-prins 2directii, cuie+saibe	mp	93.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	2601822 - Strat de difuzie, decompresiune, compensare	mp	105.056		
19	IZE01A02> - Sorturi, grafuri si gulere din tabla de aluminiu de 1,5 mm grosime, cu latime desfasurata pana la 30 cm, inclusiv sortul din tabla 40 cm	m	51.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	3647806 - Tabla de aluminiu cutata hd 2X1000X2000 MM al 99	kg	40.896		
TOTAL ATIC					

#### SCARA INTERIOARA

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	<b>CG16B%</b> - Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor peste 100 cmp inclusiv, S>16 mp	mp	28.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	36.452		
20.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	84.120		
20.3	<b>2404432</b> - Gresie	mp	28.881		
21	<b>CG17A%</b> - Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 CM la pereti, S>16mp	m	28.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	3.744		
21.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	10.080		
22	<b>RCSL02A01&gt;-ASIM-100%MATERIAL</b> - Parapet (balustrada) mana curenta la scarile din metal gata confectionate cu inaltimea de 90 cm	m	12.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>6306391</b> - Balustrată metalică interioară cu montanti la pas de 12 cm culoare vopsită în câmp electrostatic, cu mana curentă din lemn inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	12.400		
<b>TOTAL SCARA INTERIOARA</b>					

PARDOSELI					
23	<b>CN10A#</b> - Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice aplicate in trei straturi pe suprafata beton, exec manual	mp	105.930		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>6103749</b> - Vopsea epoxi gudron sr.3207 ntr 7621-78	kg	63.558		
24	<b>CG01D1-ASIM</b> - Strat suport pt.pardoseli executate din mortar de ciment M100-T, de 5 cm grosime	MP	388.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>2101303</b> - Sapa	mc	21.362		
25	<b>CG01E#</b> - Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 CM grosime (sapa autonivelanta)	mp	388.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.1	<b>6702</b> - Macara de fereastră 0,15tf	ora	7.768		
26	<b>CG37A%</b> - Parchet din parchet lamelar	mp	<b>139.380</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	<b>2940292</b> - Parchet stratificat 14mm trafic intens	mp	146.349		
27	<b>CG16B%</b> - Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor peste 100 cmp inclusiv, S>16 mp	mp	<b>119.020</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	154.726		
27.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	357.060		
27.3	<b>2404432</b> - Gresie	mp	122.591		
28	<b>RPCK13A1</b> - Plinte din lemn de stejar, fag, de 15 CM grosime si maximum 15 CM latime, curatite si montate pe dibluri cu suruburi de alama orizontala, la pereti	m	<b>131.320</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>2943555</b> - Frizuri fag 17 X 50 X 600 xx S 228/1	mp	133.945		
29	<b>CG17A%</b> - Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 CM la pereti, S>16mp	m	<b>82.120</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	10.676		
29.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	28.742		
30	<b>DD28B#</b> - Armare pamant fund.slab/instab.mono./multistrat-geotextile bassetex, la drum.etc cu incarc.mari perm	MP	<b>175.020</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	<b>732352R</b> - Geotextile	mp	175.020		
31	<b>CD17C1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatatie	m	<b>8.900</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	<b>100018801</b> - Profile metalice ascunse - trecere la nivel intre finisaje	m	<b>8.900</b>		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	RPCK61A1 - Beton elicopterizat	mp	24.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	2613 - Aparat de nivelat (elicopter)	ore	12.115		
TOTAL PARDOSELI					

PERETI INTERIORI					
33	RPCF20A01* - Tinci pe baza de var hidraulic pentru lucrari de renovare si restaurare	mp	938.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	RPCF16A02* - Tencuieli de renovare, pe baza de var hidraulic pentru lucrari de renovare si restaurare, cu grosimea unui strat de 20mm	mp	938.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	CL08A01> - Pregatirea suprafetelor peretilor si tavanelor prin amorsare	mp	52.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	RPCR08B+ - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de vinacet,la int-ext,2 straturi,glet ipsos exist.	MP	938.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	281.424		
37	CD24B1% - Placare ghena de instalatii cu gips carton distanta intre montanti 0,6 M si rf 60 grd	mp	8.720		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	8527047 - Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5MM 1200/260	mp	18.312		
37.2	500000024 - Vata minerala 60 mm	mp	8.720		
38	CQ04D* - Perete de compartimentare din placi de gips-carton, grosime totala perete 125 mm, structura metalica, h max = 2,75 m, 2+2 foi gips-carton de 12,5 mm, montant simplu CW 75 la distanta de 60 cm	mp	29.090		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	500000018 - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	118.687		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38.2	<b>500000024</b> - Vata minerala 60 mm	mp	29.090		
39	<b>CQ04D*</b> - Perete de compartimentare din placi de gips-carton, grosime totala perete 125 mm, structura metalica, h max = 2,75 m, 2+2 foi gips-carton de 12,5 mm, montant simplu CW 75 la distanta de 60 cm	mp	<b>10.060</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	<b>500000018</b> - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	20.522		
39.2	<b>500000017</b> - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	20.522		
39.3	<b>500000024</b> - Vata minerala 60 mm	mp	10.060		
40	<b>CD05C1</b> - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip gvp 25cm, 30cm si 35cm grosime	mc	<b>38.650</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	<b>2101121</b> - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	5.411		
41	<b>CD05B1</b> - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip gvp 15cm si 20cm grosime	mc	<b>39.020</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	<b>2101121</b> - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	7.804		
42	<b>CP01E*</b> - Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 1,50 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	buc	<b>23.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	<b>CI06C%</b> - Placaj faianta 15X15-30X30CM fixate cu adeziv ptr.montarea placajelor pe supraf.plane >10mp	mp	<b>137.280</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	322.608		
43.2	<b>2400254</b> - Faianta	mp	144.144		
<b>TOTAL PERETI INTERIORI</b>					

TAVANE					
44	<b>CK29A#</b> - Tavane suspendate din panouri prefabricate din ipsos	mp	<b>370.100</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	<b>6312990</b> - Sistem de prindere plafoane false	mp	388.605		
44.2	<b>2612120</b> - Plafon false	mp	388.605		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44.2	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	5.552		
TOTAL TAVANE					

TAMPLARIE INTERIOARA					
45	CK14A1 - Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice intr-un canat, cu suprafata tocului pana la 5 mp inclusiv ;	mp	14.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	6306406 - Ușă interioară metalică într-un canat cu rezistență la foc 90 min și sistem de autoînchidere, deschidere dreapta (UI-01), vopsită în câmp electrostatic, cu toc metalic, inclusiv feronerie, accesorii si garnituri de etansare, balamale incadrate in clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 90x210cm; Profilele metalice vor fi cu rupere termică, rezistente la acțiuni repetate de torsiune și încovoiere. fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	1.890		
45	6306420 - Ușă interioară metalică într-un canat cu rezistență la foc 90 min și sistem de autoînchidere, deschidere stânga (UI-01`), vopsită în câmp electrostatic, cu toc metalic, inclusiv feronerie, accesorii si garnituri de etansare, balamale incadrate in clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 90x210cm; Profilele metalice vor fi cu rupere termică, rezistente la acțiuni repetate de torsiune și încovoiere. fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	5.670		
45	6306418 - Ușă interioară metalică culoare gri antracit în două canate (deschidere în ambele sensuri) cu ochiuri fixe de geam 1,65x1,75 (dreapta-2 ochiuri 1x1,20m și 1x0,45m, h=1,75) (stânga-1x0,45m, h=1,75m) și luminatoare de (1x1,20m, 2x0,45m, 1x0,85 h=50cm) (UI-03), vopsită în câmp electrostatic, cu toc metalic, inclusiv feronerie, accesorii si garnituri de etansare, balamale incadrate in clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 420x280cm; Profilele metalice vor fi cu rupere termică, rezistente la acțiuni repetate de torsiune și încovoiere. fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	7.000		
46	CK03B1 - Usi din lemn simple interioare, montate pe ghermele existente interioare sau exterioare din cherestea intr-un canat, pe toc	mp	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	20014995123 - Ușă interioară din lemn stratificat culoarea stejarului într-un canat, deschidere dreapta (UI-04), băițuită, inclusiv feronerie, accesorii si garnituri de etansare, balamale incadrate in clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 100x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	4.200		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46	<b>20014996</b> - Ușă interioară din lemn stratificat culoarea stejarului într-un canat, deschidere stânga (UI-05), băițuită, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 80x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	3.360		
46	<b>20014997</b> - Ușă interioară din lemn stratificat culoarea stejarului într-un canat, deschidere stânga (UI-06), băițuită, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 90x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	5.670		
46	<b>20014999</b> - Ușă interioară din lemn stratificat culoarea stejarului într-un canat, deschidere dreapta (UI-06`), băițuită, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 90x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	5.670		
46	<b>20015042</b> - Ușă interioară din lemn stratificat culoarea stejarului într-un canat, cu rezistență la foc 60 de minute, deschidere stânga (UI-11), băițuită, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 90x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	1.900		
46	<b>20015043</b> - Ușă interioară din lemn stratificat culoarea stejarului într-un canat, deschidere stânga (UI-12), băițuită, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 100x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	4.200		
47	<b>CK03B1</b> - Usi din lemn simple interioare, montate pe ghermele existente interioare sau exterioare din cherestea într-un canat, pe toc	mp	11.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	<b>20015010</b> - Ușă interioară din MDF într-un canat, deschidere dreapta (UI-02), culoarea stejarului, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 70x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	2.940		
47	<b>20015011</b> - Ușă interioară din MDF într-un canat, deschidere stânga (UI-02`), culoarea stejarului, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 70x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	2.940		
47	<b>20015012</b> - Ușă interioară din MDF într-un canat, deschidere stânga (UI-04`), culoarea stejarului, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 100x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	2.100		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	<b>20015013</b> - Ușă interioară din MDF într-un canat, deschidere dreapta (UI-05`), culoarea stejarului, inclusiv feronerie, accesorii și garnituri de etansare, balamale încadrate în clasa 3 utilizare conf. DIN EN1935; 80x210cm; Fixarea perimetrală a tocului de ușă se va face în cel puțin 4 puncte pe fiecare latură orizontală/ verticală.	mp	3.360		
<b>TOTAL TAMPLARIE INTERIOARA</b>					

TAMPLARIE EXTERIOARA					
48	<b>CK40B*</b> - Fereastră Aluminu avand doua canaturi, unul fix si altul mobil, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordoane siliconice	mp	<b>28.550</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.0	<b>500000049</b> - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	199.850		
48.0	<b>500002650</b> - Snur nonazbest D= 12mm	m	85.650		
48.0	<b>500002647</b> - Silicon de etansare	l	7.138		
48	<b>2935572</b> - Fereastră exterioara, realizata din profile de Aluminu (FE-01) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panou vitrat tripan, cu sticla clara, dimensiuni 100x 110 cm, cu 1 canat cu deschidere batanta, cu deschidere manuala. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	1.100		
48	<b>2935584</b> - Fereastră exterioara, realizata din profile de Aluminu (FE-02) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 100x 245 cm, cu 1 canat fix (jos) și lumnator cu un canat oscilant, cu deschidere manuala (sus). Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	4.900		
48	<b>2935596</b> - Fereastră exterioara, realizata din profile de Aluminu (FE-03) cu 2 canate cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 200x 245 cm, cu canate fixe (jos) și lumnatoare cu un canate oscilante, cu deschidere manuala (sus). Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	4.900		
48	<b>2935754</b> - Fereastră exterioara, realizata din profile de Aluminu (FE-04) cu 2 canate cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 200x 190cm, cu canate fixe (jos) și lumnatoare cu un canate oscilante, cu deschidere manuala (sus). Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	3.800		
48	<b>2935778</b> - Fereastră exterioara, realizata din profile de Aluminu (FE-05) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla opaca, dimensiuni 100x 195 cm, cu 1 canat oscilobatant (jos) și lumnator cu un canat fix (sus), cu deschidere manuala. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	1.950		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
48	<b>2935869</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-06) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 90x 195 cm, cu 1 canat oscilobatant (jos) și lumnator cu un canat fix (sus), cu rol de desfumare, cu deschidere manuala si automata in caz de incendiu, conectata la centrala de detectie incendiu conform proiect curenti slabi. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	1.750		
48	<b>2935948234</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-07) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 90x 100 cm, cu 1 canat oscilobatant cu deschidere manuala. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	0.900		
48	<b>2936095103</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-08) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 55x 100 cm, cu 1 canat oscilobatant cu deschidere manuala. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	0.550		
48	<b>2938627</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-09) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 100x 245 cm, cu 1 canat fix (jos) și lumnator cu un canat oscilant, cu deschidere manuala (sus). Profil metalic decorativ metalic perimetral, ieșit în relief 20 cm, prevăzut cu glaf exterior la partea inferioară și profil picurător la partea superiară. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	9.800		
48	<b>2938639</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-09`) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 100x 245 cm, cu 1 canat fix (jos) și lumnator cu un canat oscilant, cu deschidere manuala (sus). Profil metalic decorativ metalic perimetral, ieșit în relief 20 cm, prevăzut cu glaf exterior la partea inferioară și profil picurător la partea superioară. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	4.900		
48	<b>2938641</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-10) cu 2 canate cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 200x 240 cm, cu canate fixe (jos) și lumnatoare cu un canate oscilante, cu deschidere manuala (sus). Profil metalic decorativ metalic perimetral, ieșit în relief 20 cm, prevăzut cu glaf exterior la partea inferioară și profil picurător la partea superioară. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	14.700		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
48	<b>2938653</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-12) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 90x 245 cm, cu 1 canat fix (jos) și lumnator cu un canat oscilant, cu deschidere manuala (sus). Profil metalic decorativ metalic perimetral, ieșit în relief 20 cm, prevăzut cu glaf exterior la partea inferioară și profil picurător la partea superioară. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	2.200		
48	<b>2938691</b> - Fereastra exterioara, realizata din profile de Aluminiu (FE-11) cu rupere de punte termică și geam termoizolant Rmin = 0,77 mpK/W, vopsite in camp electrostatic, cu panouri vitrate tripan, cu sticla clara, dimensiuni 90x 245 cm, cu 1 canat oscilobatant (jos) și lumnator cu un canat fix (sus), cu rol de desfumare, cu deschidere manuala si automata in caz de incendiu, conectata la centrala de detectie incendiu conform proiect curenti slabi.Profil metalic decorativ metalic perimetral, ieșit în relief 20 cm, prevăzut cu glaf exterior la partea inferioară și profil picurător la partea superioară. Inclusiv feronerie, accesorii de montaj si garnituri de etansare.	mp	2.200		
49	<b>CK26B#</b> - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	m	<b>10.350</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	<b>CE06C01&gt;</b> - Montarea glafurilor la ferestrele din PVC	m	<b>24.150</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	<b>CK07B#-ASIM-100%MATERIAL</b> - Glafuri, pervaze pervazuri sau baghete montate la usi sau ferestre	m	<b>6.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	<b>6702</b> - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.066		
51	<b>2947715</b> - Profil de ancadrament metalic, elemente verticale- 50 cm	m	6.600		
52	<b>CK14A1</b> - Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice intr-un canat, cu suprafata tocului pana la 5 mp inclusiv ;	mp	<b>14.040</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	<b>6306963</b> - Usa exterioara metalica plina (UE-01), un canat, deschidere dreapta, vopsita in camp electrostatic, cu toc metalic, 90x210 cm, inclusiv feronerie, accesoriile si garniturile de etansare.	mp	3.780		
52	<b>6306975</b> - Usa exterioara metalica (UE-02), cu două canate, vopsita in camp electrostatic, cu foi de geam, și luminator, cu toc metalic, 200x270 cm, inclusiv feronerie, accesoriile si garniturile de etansare.	mp	5.400		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
52	6306999 - Usa exterioara metalica (UE-03), un canat, deschidere dreapta, cu foi de geam, vopsita in camp electrostatic, și luminator, cu toc metalic, 90x270 cm, inclusiv feronerie, accesoriile si garniturile de etansare.	mp	2.430		
52	6307008 - Usa exterioara metalica (UE-04), un canat, deschidere dreapta, cu foi de geam și ochiuri de geam fixe dreapta și stânga de 1,00m, vopsita in camp electrostatic, cu toc metalic, 300x260 cm, inclusiv feronerie, accesoriile si garniturile de etansare.	mp	2.430		
53	RPLA78B-ASIM - Montat tamplarie metalica chepeng metalic	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL TAMPLARIE EXTERIOARA</b>					

#### TERASA

54	DD09A24^ - Dale cu montaj rapid, pentru trafic mediu (terase si curti interioare, alei si trotuare, cai de acces, locuri de parcare), asezate pe un strat de nisip de 3-5 cm grosime	mp	20.880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.1	600006831 - Dale	mp	20.880		
55	RPCE31B+ - Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	MP	133.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	8002600432 - Membrana de control vapori	mp	146.971		
55.2	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	146.971		
56	IZK03C1 - Ecrane termoizolante din foi de polietilena	MP.	133.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	CG01D1-ASIM - Strat suport pt.pardoseli executate din mortar de ciment M100-T, de 5 cm grosime	MP	133.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.1	2101303 - Sapa	mc	7.349		
58	RPCE07B+ - Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	133.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
59	CA01D1 - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3720 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	5.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.383		
60	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	13.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	IZF02A - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	133.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61.1	2601872 - Folie anticondens	mp	146.971		
TOTAL TERASA					

PERETI EXTERIORI					
62	CF44A01* - Tencuiala decorativa structurata, din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare, aplicare manuala, granulatie 2,00 mm	mp	381.810		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62.1	2210 - Schela metalica tubulara S=640 mp G=13,5 T	ora	381.810		
63	CD05C1 - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip gvp la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, cu caramizi format 290X240X138 MM, calitatea a	mc	103.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.1	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	14.477		
64	CP01E* - Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 1,50 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	buc	39.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	IZF33A* - Montarea profilelor metalice pentru soclu, pentru sistem termoizolant la fatade	m	74.390		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	2612742 - Profil nut	m	14.370		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
65	500002564 - Profil picurator	m	60.020		
66	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	211.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	IZF41A02^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE	mp	211.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL PERETI EXTERIORI</b>					

BALCON					
68	RCSL02A01>-ASIM-100%MATERIAL - Parapet (balustrada) mana curenta la scarile din metal gata confectionate cu inaltimea de 90 cm	m	4.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.1	8000134 - Balustradă metalică cu foi de geam	m	4.040		
69	CK04D01> - Glafuri, pervaze, din aluminiu, montate la ferestre	m	4.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	RPCN15A+ - Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 10 CM latime	M	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	CA01D1 - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	0.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.403		
72	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
73	<b>RPCE13B1</b> - Strat suport sau sapa de protectie petru hidroizolatii executate la reparatii de terase sau balcoane cu mortar de ciment in grosime de 3,5 - 4 CM, armat cu plasa de sarma neagra de 2,5 MM avand ochiuri de 30/30 MM, aplicat in scafe	<b>mp</b>	<b>8.320</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	<b>IZF73C01*</b> - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	<b>mp</b>	<b>8.320</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	<b>CG16B%</b> - Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor peste 100 cmp inclusiv, S>16 mp	<b>mp</b>	<b>8.320</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	10.816		
75.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	24.960		
75.3	<b>2404432</b> - Gresie	mp	8.570		
76	<b>CG17A%</b> - Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 CM la pereti, S>16mp	<b>m</b>	<b>7.470</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76.1	<b>20020738</b> - Chit de etansare rost	kg	0.971		
76.2	<b>6110524</b> - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici ( apa si aditivi )	kg	2.614		
77	<b>CI17A#-ASIM</b> - Placare cu panouri fibrociment	<b>mp</b>	<b>675.020</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	<b>2927290</b> - Placi placocem inclusiv structura metalica si piese de prindere	mp	<b>31.620</b>		
78	<b>RPCJ41A-01%</b> - Strat de amorsaj pt.tencuieli int.si ext.executat cu mortar uscat de ciment aplicat manual - pentru armarea cu plasa fibre sticla	<b>mp</b>	<b>31.620</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	<b>CF44A01*</b> - Tencuiala decorativa structurata, din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare, aplicare manuala, granulatie 2,00 mm	<b>mp</b>	<b>13.330</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79.1	<b>2210</b> - Schela metalica tubulara S=640 mp G=13,5 T	ora	13.330		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
80	2605846 - Profil overflow	buc	1.000		
TOTAL BALCON					

TERMOIZOLATIE					
81	IZF09F03^-ASIM - Izolarea termica cu placi din vata minerala bazaltica	mp	266.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81.1	600002983 - Vata Minerala bazaltica grosime 20cm	mp	279.930		
82	IZF09F03^-ASIM - Izolarea termica cu placi din vata minerala bazaltica	mp	176.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82.1	600000436 - Vata Minerala bazaltica grosime 15cm	mp	185.000		
83	IZF09F03^-ASIM - Izolarea termica cu placi din vata minerala bazaltica	mp	66.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83.1	600000437 - Vata Minerala bazaltica grosime 10cm	mp	69.930		
84	IZF09F03^-ASIM - Izolarea termica cu placi din vata minerala bazaltica	mp	1.210		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84.1	600000438 - Vata Minerala bazaltica grosime 5cm	mp	1.270		
85	IZF09F03^-ASIM - Izolarea termica cu placi din polistiren extrudat	mp	16.640		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85.1	500002579 - Polistiren extrudat 10 cm	mp	17.472		
86	IZF09F03^-ASIM - Izolarea termica cu placi din polistiren extrudat	mp	123.370		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86.1	500002576 - Polistiren extrudat 5 cm	mp	129.538		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
87	IZF09F03^-ASIM - Izolarea termica cu placi din polistiren extrudat	mp	18.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87.1	500002577 - Polistiren extrudat 4 cm	mp	19.404		
TOTAL TERMOIZOLATIE					

ALTELE						
88	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	500.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
89	AUT7606 - Schela metalica tubulara de exterior 11-13,5T \$	ORA	2,000.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
90	MDTC5506050 - Transport utilaj 50 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu S=640mp G=11-13,5T	buc	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL ALTELE						

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**  
**ART ATELIERS**  
**PROJECT**  
...FROM CONCEPTION  
...TO CREATION ...  
**ARCHITECTURE STUDIO**

Beneficiar: TRIBUNALUL VASLUI  
 Executant:  
 Proiectant: SC ARTATELIERS PROJECT SRL  
 Obiectivul: „REPARAȚII CAPITALE, CONSOLIDARE, RESTAURARE, EXTINDERE ȘI  
 REFACERE ÎMPREJMUIRE LA SEDIUL JUDECĂTORIEI HUȘI”  
 Obiectul: 03 REALIZARE CORP C1 EXTINDERE  
 Stadiul fizic: 12 INSTALATII ELECTRICE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TABLOURI ELECTRICE DE DISTIRBUTIE</b>					
1	<b>EF03A1</b> - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	<b>5537333</b> - Tablou electric TEG (Tablou electric general), cutie metalica inclusiv AAR, montat aparent la interior, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP54, complet echipat cu presetupe	buc	<b>1.000</b>		
1	<b>5537345</b> - Tablou electric TE.SN (Tablou electric subsol corp nou), cutie metalica, montat incastat, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP31, complet echipat cu presetupe	buc	<b>1.000</b>		
1	<b>5537357</b> - Tablou electric TE.PN (Tablou electric parter corp nou), cutie metalica, montat incastat, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP31, complet echipat cu presetupe	buc	<b>1.000</b>		
1	<b>5537369</b> - Tablou electric TE.EN (Tablou electric etaj corp nou), cutie metalica, montat incastat, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP31, complet echipat cu presetupe	buc	<b>1.000</b>		
1	<b>5537371</b> - Tablou electric TE.CT (Tablou electric Centrala termica), cutie metalica, montat aparent la interior, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP54, complet echipat cu presetupe	buc	<b>1.000</b>		
1	<b>5537383</b> - Tablou electric TE.CV (Tablou electric consumatori vitali), cutie metalica inclusiv AAR, montat aparent la interior, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP54, complet echipat cu presetupe .	buc	<b>1.000</b>		
2	<b>EH05A#</b> - Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	<b>ED10A1</b> - Buton de actionare si comanda pentru actionarea automatului de scara sau pentru sonerie, simplu sau cu loc de carte de vizita, montat ingropat	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>5500196</b> - Buton tip ciuperca montat pe cutie tablou electric general si bobina de declansare	buc	1.000		
<b>TOTAL TABLOURI ELECTRICE DE DISTIRBUTIE</b>					

ILUMINAT GENERAL					
4	<b>EE01A01^</b> - Corp de iluminat cu led	buc	<b>88.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>5104047</b> - Corp de iluminat echipat cu sursă LED de 38W, flux luminos 4200lm, temperatura de culoare 4000K, CRI≥80, dimensiuni (LxWxH mm): 1232x103x78, montaj aparent, IP65, complet echipat (inclusiv driver).	buc	<b>19.000</b>		
4	<b>5104048</b> - Corp de iluminat echipat cu sursă LED de 38W, flux luminos 4200lm, temperatura de culoare 4000K, CRI≥80, dimensiuni (LxWxH mm): 1232x103x78, montaj aparent, IP65, prevazut cu kit de emergentă format din acumulator având o autonomie de funcționare pentru min. 3h, complet echipat (inclusiv driver).	buc	<b>3.000</b>		
4	<b>60004100</b> - Corp de iluminat echipat cu sursa LED de aprox. 33W, indice de redare al culorilor Ra≥80, flux luminos min. 3600lm, temperatura de culoare 4000K, dimensiuni aprox. (LxWxH mm): 595x595x32; montaj incastat, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, echipat cu kit de emergenta de min. 3h, complet echipat (inclusiv driver, daca este cazul)	buc	<b>24.000</b>		
4	<b>60004103</b> - Corp de iluminat echipat cu sursa LED de 12W, flux luminos 1036lm, temperatura de culoare 4000K, CRI 85, dimensiuni (DxH mm): 308x89, montaj aparent, cu grad de protecție la praf și umiditate min. IP66, complet echipat (inclusiv driver).	buc	<b>23.000</b>		
4	<b>60004114</b> - Corp de iluminat, echipat cu sursa LED de aprox. 33W, indice de redare al culorilor Ra>80, flux luminos min. 3600lm, temperatura de culoare 4000K, dimensiuni aprox. (DxH mm): 390x85; montaj aparent pe tavan, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP65, prevazut cu senzor de miscare incorporat, complet echipat (inclusiv driver, daca este cazul)	buc	<b>13.000</b>		
4	<b>5104029</b> - Corp de iluminat tip aplica de perete, echipat cu sursa LED de aprox. 15W, montaj aparent pe perete, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP54, complet echipat (inclusiv driver, daca este cazul)	buc	<b>6.000</b>		
5	<b>EE10K11</b> - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	<b>19.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	<b>57200069</b> - Corp de iluminat de securitate pentru evacuare, echipat cu sursă LED de aprox. 5W, min. IP44, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie min. 2h, cu regim de funcționare permanent, montat aparent de perete (simbol evacuare 'jos'), complet echipat	buc	<b>9.000</b>		
5	<b>57200070</b> - Corp de iluminat de securitate pentru evacuare, echipat cu sursă LED de aprox. 5W, min. IP44, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie min. 2h, cu regim de funcționare permanent, montat aparent de perete (simbol evacuare 'stanga/dreapta'), complet echipat	buc	<b>4.000</b>		
5	<b>57200071</b> - Corp de iluminat de securitate pentru evacuare, echipat cu sursă LED de aprox. 5W, min. IP44, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie min. 2h, cu regim de funcționare permanent, inscripționat pe ambele parti cu simbolul de evacuare 'stanga/dreapta', montat suspendat, complet echipat	buc	<b>2.000</b>		
5	<b>57200072</b> - Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, echipat cu sursa LED 9.6W, 230V/50Hz, IP65, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie min. 3h, montat aparent la iesire din cladire.	buc	<b>4.000</b>		
<b>TOTAL ILUMINAT GENERAL</b>					

APARATAJ TERMINAL/MATERIALE MARUNTE					
6	<b>ED01A1</b> - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	<b>48.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>7319280</b> - Doze pt.aparate pt.tuburi izolate usor protejate -aip	buc	<b>48.000</b>		
7	<b>5519197</b> - Intrerupator cap-cruce, 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama).	buc	<b>3.000</b>		
7	<b>55007321</b> - Intrerupator cap-scara, 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama).	buc	<b>13.000</b>		
7	<b>550074112</b> - Intrerupator simplu, 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama).	buc	<b>13.000</b>		
7	<b>5519082</b> - Întrerupător simplu, 10A/230V etanș, complet echipat (cu doză de aparat și ramă).	buc	<b>19.000</b>		
8	<b>EN11A*</b> - Montarea detectoarelor de prezenta, la interior	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>500006929</b> - Senzor de mișcare în infraroșu, cu unghi de acoperire 360°, rază de detectare min. 4m, complet echipat.	buc	<b>3.000</b>		
9	<b>ED08A1</b> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată ingropat	buc	<b>83.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	55361330 - Priza dubla, de tip Schuko, 2P+PE 16A/230V cu contact de protectie, culoare alba, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, complet echipata (inclusiv doza de aparat, placa suport si rama, daca este cazul).	buc	52.000		
9	55361332 - Priza simpla, de tip Schuko, 2P+PE 16A/230V cu contact de protectie, culoare alba, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, complet echipata (inclusiv doza de aparat, placa suport si rama, daca este cazul).	buc	31.000		
10	EF09A1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	7319292 - Doza derivatie diferite dimensiuni	buc	30.000		
TOTAL APARATAJ TERMINAL/MATERIALE MARUNTE					

SISTEM DE APELARE MEDICALA ANTIPANICA					
12	<b>EN24A1*-ASIM</b> - Montarea butoanelor de panica	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>500006962</b> - Soclu	buc	<b>2.020</b>		
12	<b>500006944</b> - Buton pentru apelare medicală, cu șnur de tragere	buc	<b>1.000</b>		
12	<b>5500146</b> - Buton anulare apelare medicală	buc	<b>1.000</b>		
13	<b>ED12A1</b> - Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13.1	<b>5105881</b> - Unitate centrala cu semnalizare acustica si luminoasa	buc	<b>1.000</b>		
			transport:		
14	<b>ET04A3*</b> - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	<b>5500172123</b> - Sursă alimentare 24Vcc	buc	<b>1.000</b>		
			transport:		
14	<b>5500184123</b> - Sursă alimentare 24Vcc/10A	buc	<b>1.000</b>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	EC09A1 - Cablu coaxial, introdus in tuburi sau tevi existente inclusiv identificarea traseului de tuburi existente si desfasurarea portiunilor de tub infundat cu ipsos sau ciment	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	4800109 - Cablu cu conductoare din cupru, ecranat, de tip LiYCY 4x0.25mmp	m	36.050		
16	EC09A1 - Cablu coaxial, introdus in tuburi sau tevi existente inclusiv identificarea traseului de tuburi existente si desfasurarea portiunilor de tub infundat cu ipsos sau ciment	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4800329 - Cablu cu conductoare din cupru, ecranat, de tip LiYCY 1x1.5mmp	m	72.100		
17	EC05A1 - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4801842 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 2X 2,5 U s.8778	m	71.399		
18	EA02H01>-100%material - Tub protectie	m	125.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	2806238 - Tub de protectie Ø20 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	125.000		
TOTAL SISTEM DE APELARE MEDICALA ANTIPANICA					

CABLURI/TUBURI/PATURI DE CABLURI					
19	EC05A1 - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	1,700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	4801892 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	1,733.983		
20	EC05A1 - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	2,400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	4801907 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s.8778	m	2,447.976		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>75.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	<b>4802054</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1KV 5X 2,5 U s.8778	m	76.499		
22	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>38.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>4802066</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5X 4 U s.8778	m	38.760		
23	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>65.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>4802080</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5X 10 U s.8778	m	66.299		
24	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>4800783</b> - Cablu rezistent la foc, tip NHXH E90/FE180 (PH120) 4x1.5 mm2	m	61.199		
25	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>250.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	<b>4800616</b> - Cablu rezistent la foc, tip NHXH E90/FE180 (PH120) 3x2.5 mm2	m	254.998		
26	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	<b>4800795</b> - Cablu rezistent la foc, tip NHXH E90/FE180 (PH120) 5x2.5 mm2	m	203.998		
27	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>40.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>4800800</b> - Cablu rezistent la foc, tip NHXH E90/FE180 (PH120) 5x4 mm2	m	40.800		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>65.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>4802585</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s 8778	m	66.299		
29	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>50.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	<b>4802999</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5X 2,5 U s 8778	m	51.000		
30	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>35.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	<b>4803058</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5X 10 U s 8778	m	35.700		
31	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>35.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	<b>4803072</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5X 16 M s 8778	m	35.700		
32	<b>EA15D#</b> - Sistem de canaleti sau plinte din metal, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm	buc	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	<b>5210258</b> - Pat de cablu 100x60mm, complet echipat cu sistem de prindere pentru curenti tari, tip tabla perforata sau plasa de sarma	m	<b>60.000</b>		
32	<b>6704717</b> - Pat de cablu 200x60mm, complet echipat cu sistem de prindere pentru curenti tari, tip tabla perforata sau plasa de sarma	m	<b>60.000</b>		
33	<b>EA02H01&gt;-100%material</b> - Tub protectie	m	<b>3,180.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	<b>2806238</b> - Tub de protectie Ø20 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	<b>2,900.000</b>		
33	<b>2806240</b> - Tub de protectie Ø25 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	<b>130.000</b>		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	2806252 - Tub de protectie Ø32 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	150.000		
34	EA08D% - Teava de protectie din material plastic, montata ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: 75 sau 90 MM, montat aparent pe dibluri din pvc	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	5210222 - Tub flexibil gofrat rosu Ø63	m	100.000		
34	5210234 - Teava PVC KG Ø110	m	20.000		
TOTAL CABLURI/TUBURI/PATURI DE CABLURI					

SISTEM DE VOCE DATE					
35	ED08A1-ASIM - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	5535933 - Priza voce-date , RJ45 , complet echipata (inclusiv doza de aparat si rama )	buc	35.000		
35	5536559 - Priza HDMI, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, complet echipata	buc	2.000		
35	5535957 - Priza telefon RJ11, complet echipata (inclusiv doza de aprat si rama, daca este cazul).	buc	14.000		
35	5535995 - Wire manager	buc	6.000		
35	5535945 - Patch Panel 24 porturi	buc	1.000		
36	5107003 - Patch panel 16 porturi	buc	1.000		
37	ES12D4*-ASIM - Montarea distribuitorilor cu 16 canale	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	5104049 - Switch 16 porturi 10/100/1000Mbps, 2xSFP	buc	2.000		
37	7348571 - Switch 24 porturi 10/100/1000Mbps, 2xSFP	buc	1.000		
38	EN07D* - Montarea comunicatoarelor telefonice, apelatoare, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	500006958 - Telefon IP	buc	14.140		
39	EF03C1-asim - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	7314175 - Rack 8U, complet echipat (inclusiv organizare cablare si testare, unitate ventilatoare cu termostat si intrerupator, PDU)	buc	3.000		
39	7307524 - Rack 18U, complet echipat (inclusiv organizare cablare si testare, unitate ventilatoare cu termostat si intrerupator, PDU)	buc	1.000		
40	EC09A% - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	m	2,540.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	4700335 - Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG	m	2,500.000		
40	20010352123 - Cablu HDMI	m	40.000		
41	EA02A1-ASIM-100%MATERIAL - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	1,750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SISTEM DE VOCE DATE					

DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU					
42	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	67.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	500006399 - Detector multicriterial de fum si caldura adresabil, montat in spatii ascunse (ex. put lift, gheana cabluri etc.), cu indicator luminos la nivelul peretelui, complet echipat, inclusiv soclu	buc	2.000		
42	500006411 - Detector de fum, adresabil, complet echipat, inclusiv soclu.	buc	30.000		
42	500006398 - Detector de fum adresabil, montat in plafonul fals, cu indicator luminos sub plafonul fals, complet echipat.	buc	33.000		
42	500006404 - Detector multicriterial de fum si caldura adresabil pentru tubulaturile de HVAC, complet echipat, cu indicator luminos, inclusiv accesoriile necesare montarii acestora pe tubulaturi.	buc	2.000		
43	EM17A1* - Montarea detectoarelor de gaz, mediu normal	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
43.1	<b>500006407</b> - Detector autonom gaz natural - metan (CH4) sau CNG • Alimentare externa 9 - 30 V cc • Tip senzor - semiconductor • Prag alarma: A1 = 10%; A2 = 20%; A3 = 30% LEL, detecteaza metanul in cazul CNG • Relee: 3 relee cu limita de 3 A / 30 V cc sau 3 A / 250 V ca fiecare, maxim 3 A in total (datorită conexiunilor interne); 2 pentru prag de alarma, 1 selectabil ca alarma sau defect • Temperatura operare : -20 ÷ 50°C, umiditate 10-90%, IP 54, masa 0,3 kg • Durata viata senzor - 10 ani	buc	1.000		
44	<b>EN15C*</b> - Montarea detectoarelor de inundare.	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	<b>500006936</b> - Detector inundantie	buc	1.000		
45	<b>EM12B1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3-4,95 m, montarea detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	<b>69.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	<b>EM13A1*</b> - Verificari si probe functionale la detectoare adresabile, simple sau combinate, fum/temperatura, h <= 2,95 m	buc	<b>69.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	<b>EM26A1*</b> - Montarea in mediu interior, pe zid de beton/caramida/suport metal ( panou sandwich), butoane de incendiu inclusiv legaturi	buc	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	<b>5000064740</b> - Declansator manual de alarmare la incendiu adresabil (buton manual pentru semnalizarea incendiului), carcasa din ABS cu geam de sticla, culoare rosie, complet echipat	buc	7.000		
48	<b>EM28A2*</b> - Verificari si probe functionale la butoane de incendiu pentru centrale adresabile	buc	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	<b>EM23A1*</b> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale conventionale, in interior	buc	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
49.1	<b>5000064850</b> - Sirena incendiu de interior, adresabila, pentru avertizare acustica, complet echipata	buc	7.000		
50	<b>EM23A2*</b> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale conventionale, in exterior	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	<b>5000064860</b> - Sirena conventionala de exterior cu flash, 4 tonuri programabile	buc	3.000		
51	<b>EM25A1*</b> - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu interior	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	<b>EM25A2*</b> - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu exterior	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	<b>EM23B1*</b> - Spor manopera lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m, la montarea de dispozitive de avertizare vizuala/sonora, la centrale conventionale	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	<b>EM07A1*</b> - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile, inaltime montaj h <= 2,95 m	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	<b>500006427</b> - Dispozitiv adresabil cu 4 intrări + 4 iesiri: • 4 x relee iesire, Tensiune dispozitiv de controlat: 6 ÷ 220 VDC , 230 VAC, Putere max. 60W ; contact fara potential max. 2A; • 4 x intrari monitorizate , NO-NC ; Functie : Control si alarma; • Alimentare: 16,5 ÷ 24,6 V, Consuma max : < 220μA; • Cutie inclusa - 180 x 202 x 74mm; Clasa protectie: IP66; temperatură de funcționare -40 ÷ +85 °C; • Certificare : CE, EN 54-17, EN 54-18;	buc	5.000		
54	<b>500006395</b> - Dispozitiv adresabil cu 1 intrare + 1 iesire: • 1 x releu iesire, Tensiune dispozitiv de controlat: 6 ÷ 220 VDC , 230 VAC, Putere max. 60W ; contact fara potential max. 2A; • 1 x intrari monitorizate , NO-NC ; Functie : Control si alarma; • Alimentare: 16,5 ÷ 24,6 V, Consuma max : < 220μA; • Cutie inclusa - 180 x 202 x 74mm; Clasa protectie: IP66; temperatură de funcționare -40 ÷ +85 °C; • Certificare : CE, EN 54-17, EN 54-18;	buc	14.000		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55	<b>EM08A1*</b> - Conexiuni executate la module extensie/adresabile h ≤ 2,95 m	buc	<b>19.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	<b>EM09A1*</b> - Verificari si probe functionale conexiuni la module, h ≤ 2,95 m	buc	<b>19.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	<b>ED15A1-ASIM</b> - Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	<b>7304948</b> - Sursa de alimentare 24V/5A cu acumulatori 2x12V/18Ah, complet echipata inclusiv cutie certificata EN54, min. IP44	buc	<b>3.000</b>		
58	<b>EN15A*</b> - Montarea detectoarelor de spargere geam, model acustic, h ≤ la 2,95 m.	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.1	<b>500006940</b> - Centrala ferestre 24A	buc	2.000		
59	<b>EC09A1</b> - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	m	<b>1,340.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.1	<b>4700103</b> - Cablu incendiu tip JEH(St.)H E30/FE180 2x2x0.8mm	ml	2,278.000		
60	<b>EA04A#</b> - Tub de protectie metalic montat pe console fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior pana la 25,5 MM inclusiv	m	<b>35.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60.1	<b>6700042</b> - Țeavă metalică Ø16 OI-Zn, inclusiv accesorii de prindere .	m	35.525		
<b>TOTAL DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU</b>					
<b>SISTEM CCTV</b>					



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
61	<b>ES01A1*</b> - Montarea camerei video, fixa sau mobila, normala, de interior pe zid beton sau caramida	buc	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	<b>5000084020</b> - Cameră video fixă, de tip bullet, IP, alimentare PoE, cu IR (min. 60m), unghi de vizualizare min. 60 grade, rezoluție min. 4MP, compresie video: H.264/H.265, grad de rezistență la praf și umiditate min. IP67, grad de rezistență mecanică IK10, complet echipată (inclusiv carcasă de exterior, braț instalare, doză conexiuni etanșă min. IP66, dacă este cazul).	buc	<b>6.000</b>		
61	<b>500008403</b> - Cameră video fixă, pentru interior, de tip dome, IP, alimentare PoE, cu IR (min. 30m), unghi de vizualizare min. 90 grade, rezoluție min. 4MP, compresie video: H.264/H.265, grad de rezistență la praf și umiditate min. IP44, complet echipată (inclusiv braț instalare, dacă este cazul).	buc	<b>7.000</b>		
62	<b>ES01D1*</b> - Spor manopera pentru lucrul la inaltime, montaj camere video fixe sau mobila, la interior, h=3-5.95m	buc	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	<b>ES01E1*</b> - Conexiuni , verificari si probe functionale, la camere video, fixe sau mobile, de interior.	buc	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	<b>ES12D4*-ASIM</b> - Montarea distribuitorilor cu 16 canale	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	<b>5104050</b> - Switch PoE 16 porturi Extended POE(minim 200m) 10/100/1000 Mbps + 2 porturi uplink (SFP)	buc	<b>1.000</b>		
65	<b>5104051</b> - Switch PoE 8 porturi Extended POE(minim 200m) 10/100/1000 Mbps + 2 porturi uplink (SFP)	buc	<b>2.000</b>		
66	<b>ED08A1-ASIM</b> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	<b>33.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	<b>5107003</b> - Patch panel 16 porturi	buc	<b>1.000</b>		
66	<b>5107005</b> - Patch panel 8 porturi	buc	<b>2.000</b>		
66	<b>500008374</b> - Patch cord cat. 6	buc	<b>30.000</b>		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
67	EC09A% - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	m	700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.1	20010352123 - Cablu HDMI	m	910.000		
67	4700335 - Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG	m	700.000		
68	EA02A1-ASIM-100%MATERIAL - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
OTAL SISTEM CCTV					

SISTM DE CONTROL ACCES					
69	ET01A1* - Montarea cabinetului dotat pentru unitate centrala de control si monitorizare acces,pe perete din caramida, beton, g. cabinet=<5 kg	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	500006924 - Unitate de control acces o usa simpla/2 usi in functie de schema bloc alimentare 24V, complet echipata, inclusiv accesorii de montaj	buc	12.000		
70	ET05A2* - Montarea cititoarelor de control acces de proximitate	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	500006919 - Cititor de proximitate (card reader), compatibil cu standardul HID, complet echipat inclusiv accesorii de montaj.	buc	13.000		
71	ET06A2* - Montarea accesoriilor la cititoarele de control-monitorizare acces; butoane de urgenta	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	100013037 - Buton de urgenta, complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	13.000		
72	ET06A1* - Montarea accesoriilor la cititoarele de control-monitorizare acces; butoane de deschidere	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72.1	100013038 - Buton deschidere usa REX, complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	13.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
73	ET06B1* - Montarea accesoriilor la cititoarele de control-monitorizare acces; senzori magnetici, montaj aparent pe suport lemn, PVC, aluminiu	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	100013039 - Contact magnetic, complet echipat.	buc	14.000		
73	600012702 - Electromagnet 280 Kgf, complet echipat.	buc	14.000		
74	ET04A3* - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74.1	100013030 - Sursa de alimentare 230V/24Vcc-5A, inclusiv acumulator 24V/7Ah.	buc	12.000		
75	600006736 - Carduri acces pentru mentenanta compatibile cu cititoarele de carduri de proximitate HID	buc	20.000		
76	EF03C1-asim - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	7313432 - Server rackabil pentru sistemul de control acces, complet echipat	buc	1.000		
77	ES12D4*-ASIM - Montarea distribuitorilor cu 16 canale	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	5106794 - Switch 8 porturi • 8 x 10/100/1000 Mb/s; 2x10000Mbps SFP Port, complet echipat. • carcasa metal, dimensiuni 178 (W) x 26 (H) x 65 (L), temperatura 0°C ~ 40°C	buc	3.000		
78	EC09A% - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	m	700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78.1	20010352123 - Cablu HDMI	m	910.000		
78	4700335 - Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG	m	700.000		
79	EC09A1 - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	m	270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79.1	4705086 - Cablu ecranat de date de joasa frecventa, fara halogeni, flexibil, tip LiHCH 6x0.22	m	278.100		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
80	EC09A1 - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	m	270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80.1	4705098 - Cablu ecranat de date de joasa frecventa, fara halogeni, flexibil, tip LiHH 2x0.75	m	278.100		
81	EA02H01>-100%material - Tub protectie	m	870.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82	2806238 - Tub de protectie Ø20 (halogen free) inclusiv sistemul de prindere	m	870.000		
83	ET07C* - Conexiuni si legaturi la elemnte de restrictionare control acces	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84	ET07D* - Verificari si probe functionale la elemente de restrictionare control acces	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	ET10A1* - Puneri in functiune: unitatii de control-monitorizare acces	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86	ET06C* - Conexiuni si legaturi la accesorii cititoare de control-monitorizare acces	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87	ET06D* - Verificari si probe functionale la accesorii cititoare de control-monitorizare acces	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SISTM DE CONTROL ACCES					
SONORIZARE SI ADRESARE PUBLICA					



SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
88	<b>TCC33E1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radioficare difuzor inclusiv priza de radioficare	buc	<b>28.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88	<b>4113673</b> - Difuzor de tavan, putere 6W, montat aparent, certificat EN 54, complet echipat.	buc	<b>28.000</b>		
89	<b>TCC33C1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Echipament de radioficare receptor,picup,magnetofon sau microfon	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89	<b>5208701</b> - Microfon zone, EN54-16: - microfonul gooseneck; - buton PTT(push to talk); - 9 butoane complet programabile și posibilitatea de a conecta până la cinci extensii de 20 de butoane; - 4 intrari audio/ 1 iesire audio (casti); - posibilitate alimentare POE sau alimentator extern 48VDC; - placa retea integrata CAT5e - funcția de intercom între microfoanele conectate la sistem, difuzor incorporat.	buc	<b>1.000</b>		
89	<b>5208707</b> - Extensie 20 butoane pentru microfon zone/microfon pompier	buc	<b>1.000</b>		
90	<b>EC09A%</b> - Cablu coaxial introdus in tuburi sau tevi existente, introdus in tuburi sau tevi existente	m	<b>1,400.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90.1	<b>4804519</b> - Cablu sonorizare rezistent la foc JEH(St)H 2x1.5mmp	m	<b>1,820.000</b>		
91	<b>EA02A1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Tub izolan, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	<b>980.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SONORIZARE SI ADRESARE PUBLICA					

EFRACTIE					
92	<b>EN07A*</b> - Asamblare panouri, tastaturi, periferice de aramare - dezarmare și comunicare.	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92.1	<b>50000950</b> - Tastatură LCD cu afișarea a maxim 32 de caractere, cu ieșire audio cu control al volumului.	buc	<b>1.000</b>		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
93	<b>EN09A*</b> - Conexiuni si legaturi la periferice: panouri, tastaturi	set	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	<b>EN04A*</b> - Montare in cabinet a modulelor de extensie intrare-iesire la sisteme conventionale.	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94.1	<b>2949420</b> - Modul expandor în carcasă de plastic: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 zone de alarmă</li> <li>• 8 ieșiri programabile (100mA)</li> <li>• 1 intrare auxiliară</li> <li>• 1 ieșire audio la care se pot conecta 2 difuzoare de 8 ohmi sau 1 difuzor de 16 ohmi</li> <li>• 1 port pentru conectarea / monitorizarea sursei PSU200</li> <li>• temperatură de funcționare (-10 +55) grade Celsius</li> <li>• alimentare auxiliară 12Vcc</li> <li>• EN 50131 gradul 3</li> <li>• compatibil cu centralele din seria Premier Elite</li> </ul>	buc	4.000		
94.2	<b>500006967</b> - Diblu din lemn cu holsurub	buc	8.000		
95	<b>EN04B1*</b> - Spor manopera, montaj module extensie intrari - iesiri sisteme conventionale, radio, h= 3 - 4,95 m	ore	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96	<b>EN05A*</b> - Conexiuni,legaturi la sisteme conventionale/radio, la module I/E, o conexiune	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
97	<b>EN06A*</b> - Verificari, programare si probe functionale pentru sisteme conventionale/radio la module intrare/iesire, o conexiune.	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98	<b>ED15A1</b> - Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	buc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98	<b>7300722789</b> - Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 6,8 A Masa ~5,9 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 167x181x77	buc	<b>4.000</b>		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
98	<b>5209936</b> - Sursă de curent 12Vcc/2A montată în cutie metalică (310mm x 410mm x 100mm) cu transformator de curent: • acceptă 2 baterii de 12Vcc/7Ah sau 1 baterie 12Vcc/17Ah (trebuie poziționat corect selectorul curentului de încărcare) • protecție la descărcare) • 3 ieșiri de defect (tensiunea de intrare, baterie și tensiunea de ieșire) • ieșire antisabotaj • temperatură de funcționare (-10 +55) grade Celsius • EN 50131 gradul 3	buc	4.000		
99	<b>EN24A1*</b> - Montarea butoanelor de panica	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
99.1	<b>5700332</b> - Buton antipanica, complet echipat	buc	10.000		
100	<b>EN24B*</b> - Conexiuni si legaturi la butoane si pedale de panica.	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
101	<b>EN24C*</b> - Verificari si probe functionale si de montaj la butoane si pedale de panica.	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102	<b>EN11A*</b> - Montarea detectoarelor de prezenta, la interior	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102.1	<b>500006937</b> - Detector PIR de interior: • construcție miniaturală • sistem optic capsulat• detecție volumetrică (15m, 90°) • compensarea temperaturii • circuite de reducere a semnalelor parazite • foarte bună imunitate la perturbațiile induse de radiofrecvență, descărcări electrostatice, interferențe tranzitorii instantanee etc • Built-in rezistente EOL, sensibilitate reglabilă • poziția PCB ajustabilă conform înălțimii de montaj • poate fi montat cu sau fără sistemul de prindere brevetat antisabotaj (nu este inclus) • temperatură de funcționare (-35 +55) grade Celsius • EN 50131 gradul 2	buc	13.000		
102.2	<b>5700344</b> - Sistem prindere pentru detectoare PIR	buc	26.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
103	<b>EN11C1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime; montarea detectoarelor de prezenta. h= 3 - 4,95 m	ore	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
104	<b>EN12A*</b> - Conexiuni si legaturi pentru detectoare de prezenta legate conventional si adresabil, in mediu interior.	buc	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105	<b>EN25A1*</b> - Montarea sistemelor de avertizare optice-acustice conventionale, in interior.	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105.1	<b>500006947</b> - Sirenă autoalimentată de exterior cu semnalizare optică și acustică; 115dB; carcasă rezistentă din polycarbonat și ABS + scut metalic; ieșire de alarmă antisabotaj la deschiderea carcasei, smulgerea de pe perete și umplerea cu spumă; temperatură de funcționare (-25;+65) grade Celsius; conține acumulator 12Vcc/1,2Ah	buc	1.000		
105.2	<b>500006965</b> - Soclu pentru dispozitiv avertizor opto-acustic, de interior	buc	1.000		
106	<b>EN25B*</b> - Conexiuni si legaturi la sisteme de avertizare optice-acustice, montaj in interior.	set	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
107	<b>EN25C1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime, la montarea sistemelor de avertizare optice-acustice, in interior, h=3-4.95m.	ore	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
108	<b>EN27A*</b> - Verificari si probe functionale la sisteme de avertizare optice- acustice, montaj interior.	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109	<b>EC09A1</b> - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	m	<b>690.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109.1	<b>4800264</b> - Cablu ecranat Cu, LIHCH 6x0.22mmp	m	710.700		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
110	EA02A1-ASIM-100%MATERIAL - Tub izolan, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	480.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL EFRACȚIE					

SISTEM DE INREGISTRARE SI AUDIERE MINORI					
111	<b>ES01A1*</b> - Montarea camerei video, fixa sau mobila, normala, de interior pe zid beton sau caramida	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111.1	<b>600000518</b> - Cameră video fixă de tip PTZ, IP, rezoluție min. 4MP,4k, Ultra HD, funcții Pan/Tilt/Zoom grad de rezistență la praf și umiditate min. IP44, complet echipată (inclusiv braț instalare, dacă este cazul).	buc	8.000		
112	<b>ES12D4*-ASIM</b> - Montarea distribuitorilor cu 16 canale	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
112	<b>5700320123</b> - Switch PoE 8 porturi Extended POE(minim 200m) 10/100/1000 Mbps + 2 porturi uplink (SFP)	buc	<b>1.000</b>		
113	<b>ED08A1-ASIM</b> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată ingropat	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113	<b>5107005</b> - Patch panel 8 porturi	buc	<b>1.000</b>		
113	<b>500008374</b> - Patch cord cat. 6	buc	<b>4.000</b>		
114	<b>EC09A%</b> - Cablu coaxial introdus în tuburi sau tevi existente, introdus în tuburi sau tevi existente	m	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
114.1	<b>20010352123</b> - Cablu HDMI	m	78.000		
114	<b>4700335</b> - Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG	m	<b>60.000</b>		
115	<b>EA02A1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Tub izolan, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
116	ES12D3* - Montarea distribuitorilor cu 8 canale	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
117	5107079 - Statie de lucru complet echipata	buc	1.000		
<b>TOTAL SISTEM DE INREGISTRARE SI AUDIERE MINORI</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**BENEFICIAR:**  
**TRIBUNALUL VASLUI**

**PROIECTANT:**  
**SC ARTATELIERS PROJECT SRL**  
Societate Comercială  
ARTATELIERS  
PROJECT  
...FROM CONCEPTION  
...TO CREATION ...  
ARCHITECTURE STUDIO