

OBIECTIV: INSTITUTIE PENTRU INVATAMANT PRESCOLAR SI INVATAMANT PRIMAR,
OBIECTUL: IMPREJMUIRE PARTIALA
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU
Proiectant: COMUNA BUCOVAT
 AC PROJECTXPRT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EM03A1+ Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), ...montata pe zid beton/caramida	buc	1.00	27.90	27.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.90	27.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	5720087 Centrala adresabila de incendiu cu 2bucle 127 adrese/bucla, in configuratie modulara, cu posibilitate de extindere si interconectare a pana la 30 centrale sau repetoare si 32 transpondere, posibilitate de memorare a pana la 200 de evenimente, echipata cu a	buc	1.00	16,658.00	16,658.00
			material:	16,658.00	16,658.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	EA11A# Tub de protectie flexibil montat pe dibluri din material plastic cu diametrul...12-19 mm	m	1,200.00	11.16	13,392.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.16	13,392.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	2303562 Tub de protectie fara halogeni ,rigid, Ø20 mm	m	1,230.00	2.80	3,444.00
			material:	2.80	3,444.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	EC07A1 Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-19/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	1,200.00	1.92	2,303.76
			material:	0.06	71.76
			manopera:	1.86	2,232.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	4700028 Cablu pentru instalatii de detectie, semnalizare si avertizare la incendiu, culoare rosu sau orange, ecranat JH(St)H 2x2x0,8+E rezistent la foc 30 minute	m	1,224.00	0.76	930.24
			material:	0.76	930.24
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	EM27A1+ Montaj butoane de incendiu adresabile, ...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	16.00	11.67	186.73
			material:	2.06	32.97
			manopera:	9.61	153.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	5500125 Buton de incendiu adresabil, certificare EN54-11.	buc	16.00	155.00	2,480.00
			material:	155.00	2,480.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	ED12A1 Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	16.00	8.63	138.13
			material:	0.57	9.17
			manopera:	8.06	128.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	2806459 Indicator paralel de stare detector de incendiu	buc	16.00	38.00	608.00
			material:	38.00	608.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	TCB08A1 Avertizor de incendiu (manual sau automat)...normala,montata pe zid sau stalp	buc	47.00	165.27	7,767.69
			material:	8.72	409.84
			manopera:	156.55	7,357.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	20033698 Detector optic de fum, adresabil, inclusiv soclu si etichetare	buc	47.00	185.00	8,695.00
			material:	185.00	8,695.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	EM24A1+ Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in interior	buc	16.00	7.75	124.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.75	124.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	4203895 Dispozitiv adresabil pentru alarmare optica si acustica, nivel maxim 99dB, 8 trepte de setare a volumului, 20 tonuri de alerta, certificare VdS. Montaj interior	buc	16.00	177.00	2,832.00
			material:	177.00	2,832.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	EM24A2+ Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in exterior	buc	2.00	10.23	20.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.23	20.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	4203896 Dispozitiv pentru alarmare optica si acustica pentru motaj in exterior	buc	2.00	310.00	620.00
			material:	310.00	620.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	ED06A# Baterie...de acumulatori	buc	4.00	23.92	95.67
			material:	0.05	0.19
			manopera:	23.87	95.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	20033699 Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah	buc	4.00	320.00	1,280.00
			material:	320.00	1,280.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	20033700 Sursa de curent 24V/2.5 A în cutie, cu spa?iu pentru 2 acumulatori 17Ah Certificare EN 54, Vds	buc	2.00	890.00	1,780.00
			material:	890.00	1,780.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
20	EM-M04A	Verificare MODULE I/O pt.sisteme "analog-adresabile", montate la inaltime sub 2,95 m	buc	2.00	28.09	56.17	
				material:	10.00	20.00	
				manopera:	18.09	36.17	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
21	20033701	Transponder (cuplor adresabil) 4IN/2OUT, certificare VdS.(sau similar)	buc	2.00	635.00	1,270.00	
				material:	635.00	1,270.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
22	EM-M04A	Verificare MODULE I/O pt.sisteme "analog-adresabile", montate la inaltime sub 2,95 m	buc	2.00	28.09	56.17	
				material:	10.00	20.00	
				manopera:	18.09	36.17	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
23	20033702	Transponder (cuplor adresabil) 2IN/2OUT, certificare VdS.(sau similar)	buc	2.00	545.00	1,090.00	
				material:	545.00	1,090.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
24	EI08D#	Trecere antifoc pentru cabluri...prin goluri din ziduri sau plansee cu praf extingtor	mp	4.00	5,397.24	21,588.97	
				material:	5,205.04	20,820.17	
				manopera:	192.20	768.80	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
25	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	300.00	2.17	651.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	2.17	651.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
26	EM13A2+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum,temperatura,combinate (fum+temperatura)...h = 3 - 4,95 m	buc	300.00	10.23	3,069.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	10.23	3,069.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
27	RPCU11A1	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	1,150.00	5.58	6,417.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	5.58	6,417.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
28	EI05B1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton un tub, cu diametrul de 21-50 mm	m	1,150.00	5.05	5,805.70	
				material:	1.95	2,240.70	
				manopera:	3.10	3,565.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			65,312.03	38,075.55	0.00	0.00	103,387.58
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	856.70	0.00	0.00	856.70
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			65,312.03	38,932.25	0.00	0.00	104,244.28
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	6,531.20	3,893.23	0.00	0.00	10,424.43
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			71,843.23	42,825.48	0.00	0.00	114,668.71
Profit		5.0000 %	3,592.16	2,141.27	0.00	0.00	5,733.44
Total Inclusiv Beneficiu:			75,435.39	44,966.75	0.00	0.00	120,402.14

						Pag 25
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):						120,402.14
TVA:					19.00 %	22,876.41
TOTAL GENERAL:						143,278.55

PROIETTANT GENERAL
SC ADD ACACIA DESIGN SRL

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SC AC PROJECTXPERT S.R.L.

ARH. ADELA COBUZ

ING. BECEA CONSTANTIN