

ANEXA NR. 2
LA PV NR. 11767/
18.04.2022

Obiectivul: ETAJARE IMOBIL GRADINITA PINOCCHIO IN VEDEREA INFIINTARI UNEI CRESE

Obiectul: ETAJARE IMOBIL GRADINITA PINOCCHIO

Devizul: ARHITECTURA - REST DE EXECUTAT

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23 Martie 2022




SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	CL20B1	Montarea confectiilor metalice aparente: balustrazi	ml	32,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	3369652	Balustrada scara exteriora tabla perforata	ml	18,00		
				Material:		
				Transport:		
3	3369653	Balustrada scara interioara tabl perforata	ml	14,00		
				Material:		
				Transport:		
4	CK17A1	Panou metalic	mp	36,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	3369654	Panou din metal rezistent la foc	mp	36,00		
				Material:		
				Transport:		
6	CL20B1	Balustrada sticla securizata	mp	6,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	3356321	Balustrada sticla securizata	mp	6,00		
				Material:		
				Transport:		
8	3336320	Teava metalica 100x50x3mm culoare gri antracit	ml	702,00		
				Material:		
				Transport:		
9	3363210	Teava metalica 100x50x3mm culoare gri alb	ml	31,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	CD24A1	Perete din placi de gips carton 12,5cm, placat pe ambele fete cu placi din gips carton cu rezistenta la foc RF 150 cu umplutura din vata minerala	mp	89,00		
				Material:		
				Transport:		
11	CF2311	Placare dubla la pereti exteriori din gips carton 12,5 pe structura CW/UW 100mm 600/300mm inaltime pana la 3m placi din gips carton rezistenta la foc Ei-150	mp	356,00		
				Material:		
				Transport:		
12	CD24A1 #1	Perete din placi de gips carton 12,5cm, placat pe ambele fete cu placi din gips carton cu rezistenta la foc RF 120 cu umplutura din vata minerala	mp	380,00		
				Material:		
				Transport:		
13	CF2311 #1	Placare dubla la pereti exteriori din gips carton 12,5 pe structura CW/UW 100mm 600/300mm inaltime pana la 3m placi din gips carton rezistenta la foc Ei-1200	mp	380,00		
				Material:		
				Transport:		
14	CD24A1 #2	Perete din placi de gips carton 12,5cm, placat pe ambele fete cu placi din gips carton cu rezistenta la foc RF 60 cu umplutura din vata minerala	mp	237,00		
				Material:		
				Transport:		
15	CF2311 #2	Placare dubla la pereti exteriori din gips carton 12,5 pe structura	mp	948,00		

		CW/UW 100mm 600/300mm inaltime pana la 3m placi din gips carton rezistenta la foc EI-60		Material:		
				Transport:		
16	CD24A1 #3	Perete din placi de gips carton 12,5cm, placat pe ambele fete cu placi din gips carton cu rezistenta la foc RF 30 cu umplutura din vata minerala	mp	64,00		
				Material:		
				Transport:		
17	CF23I1 #3	Placare dubla la pereti exteriori din gips carton 12,5 pe structura CW/UW 100mm 600/300mm inaltime pana la 3m placi din gips carton rezistenta la foc EI-30	mp	256,00		
				Material:		
				Transport:		
18	CD24B1	Pereti despartitori dubli pentru spatii umede cu structura metalica (rigips)	mp	125,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	CF23I1 #4	Placare dubla la pereti exteriori din gips carton 12,5 pe structura CW/UW 100mm 600/300mm inaltime pana la 3m placi din gips carton spatii umede	mp	125,00		
				Material:		
				Transport:		
20	AUT6702	Utilaj de ridicat	ora	120,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	CF24B1	Montat tavan suspendat gips carton rezistent la foc	mp	685,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	CF25A1	Placare tavan cu placa gips carton rezistent la foc 45min	mp	685,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	CF10D1	Glet de ipsos cu aracet (gipac) inclusiv strat de amorsa aplicat in doua straturi	mp	283,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior executat manual cu vopsea lavabila in 2 straturi	mp	2 645,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	CF10C1	Glet la tavan	mp	685,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	CK03D1	Usi din lemn simple interioare sau exterioare în două canaturi pe toc	mp	54,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	3284544	Usi interioare din lemn	mp	54,60		
				Material:		
				Transport:		
28	CK03B1	Usi din lemn simple interioare sau exterioare într-un canat, pe toc	mp	56,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	4458286	Ferestre PVC cu deschidere prinidrai cu aport de aer	mp	0,40		
				Material:		

				Transport:		
30	4458288	Tamplarie exterioara PVC Ei-30-cprecazuta prin idsai pentru aport de aer	mp	3,80		
				Material:		
				Transport:		
31	445821	Tamplarie interioara MDF cu autoinchidere	mp	22,40		
				Material:		
				Transport:		
32	4458524	Tamplarie interioara MDF prevazuta cu deschidere prinidsai pt aport de aer	mp	3,40		
				Material:		
				Transport:		
33	4458525	Tamplarie interioara MDF Ei-30-C	mp	1,60		
				Material:		
				Transport:		
34	4458526	Tamplarie interioara MDF Ei-90-C	mp	2,10		
				Material:		
				Transport:		
35	4458527	Tamplarie interioara MDF Ei-15-C	mp	9,30		
				Material:		
				Transport:		
36	CO17A1	Chepeng pvc Ei-45	mp	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37	5632654	Chepeng PVC Ei-45	mp	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38	CC03C#	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35m, la...placi	kg	2,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39	2000987	Plasa sudata tip 118gq 298(79,0 kg/buc) OL 37-1n	kg	2,42		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	IZF25H2	Termoizolatii la pardoseli cu polistiren extrudat 3cm	mp	650,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment M100-T 5cm cu suprafata fin driscuita	mp	650,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42	2101145	Sapa S200	mc	39,00		
				Utilaj:		
43	AUT3312A 1	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44	CG11A1	Pardoseli din plăci din gresogranit patrate sau dreptunghiulare antiderapante	mp	148,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	2419323	@Placi gresie mapisa 33.3x33.3ARAN-B	mp	152,44		

				Material:		
				Transport:		
46	CG11B1	Plinte din gresie	ml	202,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
47	2419323	@Placi gresie maplsa 33.3x33.3ARAN-B	mp	1,03		
				Material:		
				Transport:		
48	CG11A1	Pardoseli din plăci de gresogranit patrate sau dreptunghiulare antiderapante	mp	35,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
49	5563100	Granitogresie	mp	36,05		
				Material:		
				Transport:		
50	CI06A1	Placaj faianta cu placi fixate cu adeziv	mp	125,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
51	3326523	Faianta alba 30x30	mp	131,25		
				Material:		
				Transport:		
52	CG02D1	Pardoseli din parchet laminat	mp	358,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
53	CG05A1	Plinte parchet	ml	152,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
54	CG03B1	Pardoseli din materiale plastice tip tarchetin incap suprafata >20mnp cu pervaz PVC	mp	171,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
55	6306238	Covoare din PVC tip parchet	mp	175,28		
				Material:		
				Transport:		
56	CG05A1	Plinte parchet	ml	169,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
57	6306238	Covor PVC tip parchet	mp	16,90		
				Material:		
				Transport:		
58	CB47A1	Montarea si demontarea schelei metalice tubulare pt lucrari pe suprafete verticale H<30,0m	mp	801,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
59	AUT7606A 1	Schela metalica tubulara de exterior 11-13,5t	ora	220,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
60	MDTC5506025	Transport utilaj 25 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
61	IZF12C1	Termosistem la fatade cu polistiren expandat 10cm (+plasa fibra de vsticla, adeziv, dibluri, masa spaclu)	mp	801,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
62	CF09A1	Tencuieli exterioare speciale-strat vizibil tencuiala decorativa	mp	801,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
63	RPCJ13A1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, drișcuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spațeții drepte sub 15 cm lățime	ml	40,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
64	CK01B1	Ferestre pentru desfumare	mp	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
65	6669865	Fereastre pentru desfumare culoare gri antracit INCS 6005-R80B	mp	5,00		
				Material:		
				Transport:		
66	CK09A1	Glafuri din PVC	ml	41,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
67	2947800	Glaf ferestre PVC	ml	41,00		
				Material:		
				Transport:		
68	IZF35B+	Sistem termoizolant Baumit pentru elemente de fatada strat finisaj exterior - structura striata cu granulatia maxima de 3mm;	mp	54,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
69	TRI1AA01F2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	100,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
70	TRI1AA08F2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	100,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
71	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =5 km	tona	135,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
72	CL20A11 asim	Structura (demolare pila zidarie+consolidare)	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

73	TSA02C1	Sapatura manuala in spatii limitate sub 1m cu taluz vertical nesprijinit in pamant necoeziv si slab coeziv adancime<0.75m T. Tare	mc	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
74	CB06A1	Cofraje pentru beton armat din scânduri de rășinoase, la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, de tip special	mp	106,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
75	CC01A1	Montare armături din oțel beton D<18mm în fundații izolate cu distanțieri din mase plastice	kg	192,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
76	CZ0301E2	Confecționarea armăturilor fasonat bare pt fundații izolate continu și rame în în atelier centr: PC60 D= 10-16 mm ;	kg	192,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
77	CC02C1	Montare armături la construcții H<35m din bare în grinzi și stalpi D<18mm plăci D<10mm cu distanțieri din plastic	kg	299,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
78	CZ0302E2	Confecționarea armăturilor pt pereți stalpi grinzi la construcții obisnuit în atelier central PC60 D = 10 - 16 mm	kg	299,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
79	CC02C1	Montare armatura la construcții H<35mm din bare în grinzi și stalpi D<18mm plăci D<10mm cu distanțieri din plastic	kg	335,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
80	CZ0302E2	Confecționare armături pt pereți stalpi grinzi la construcții obisnuite în atelier central PC60 D=10-16mm	kg	134,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
81	CC02C1	Montare armături la construcții având H<35mm din bare în grinzi și stalpi D<18mm plăci D<10mm cu distanțieri din plastic	kg	215,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
82	CZ0302E2	Confectionat armături pt pereți stalpi grinzi la construcții obisnuite în atelier central PC60 D=10-16mm	kg	215,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
83	CA07H1	Turnare beton armat cu pompa la construcții cu H<15m în planșee (placi, grinzi, stalpi)	mc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
84	2100912	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 / B250)	mc	5,04		
				Material:		
				Transport:		
85	CA07J1	Turnare beton armat cu pompa la construcții cu H<15m în stalpi izolați	mc	12,20		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
86	2100971	Beton de ciment clasa C20/25 B330 - BC25	mc	12,30		
				Material:		
				Transport:		
87	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=25 km	tona	41,30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul DevizonFie, creat de Softmagazin; www.devizonFie.ro;

Obiectivul: ETAJARE IMOBIL GRADINITA PINOCCHIO IN VEDEREA INFIINTARI UNEI CRESE

Obiectul: ETAJARE IMOBIL GRADINITA PINOCCHIO

Devizul: REZISTENTA - REST DE EXCUTAT

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23 Martie 2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT33A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn .	mp	8,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCT05C1	Demolarea zidăriei refractare topită fără rupeare de cărămizi cu volume până la 2,5 mc	mc	3,32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPCXG06 C	Demolarea peretilor din zidarie caramida plina gvp blocuri ceramice beton bca excl. curat caram.	mc	0,99		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RCSB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	mc	2,10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCG32A-02%asim	Demolare pereti despartitori din rigips	mp	18,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCH31A#	Montare demontare schela met tubul pentru lucr int/ext,h <= 7 m,inclus,platf lucru,streas pfl,etc	mp	200,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	CZ0302E2	Confectionat armaturi pt pereti stalpi grinzi la constructii obisnuite in atelier central PC60 D=10-16mm	kg	201,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	CE05A1	Invelitori din panouri sandwich fixate cu suruburi autofiletante	mp	83,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	4478540	Panouri termoizolante cu spuma poliuretantica pentru acoperis 10cm Ei 15 culoare RAL 7035	mp	83,00		
				Material:		
				Transport:		
10	CL20B1	Montarea confectiilor metalice aparente : parazapezi metalice	ml	120,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	3270624	Bara parazapada	ml	120,00		
				Material:		
				Transport:		

12	CE15C1	Tabla brau	ml	64,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	3325631	Tabla brau	ml	64,00		
				Material:		
				Transport:		
14	CK01B1	Ferestre din PVC	mp	46,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	6698653	Ferestre exterioare din PVC culoare gri antracit NCS 6005-R80B	mp	46,00		
				Material:		
				Transport:		
16	ACA11E3	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand DN 160	ml	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	3270236	Teava de canalizare KGEM SN4 din PVC D=160X4.0 1M	ml	46,00		
				Material:		
				Transport:		
18	RPAB17A1	Cuplare conducta la reseaua existenta	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli Indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (Lei)

OBIECTIV: Etajare imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada
 Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj
OBIECTUL: Dotări (mobiliier creșă, supraveghere video etaj 2,
 Municipiul Câmpia Turzii
Beneficiar:
Proiectant:
Executant: FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Dotari (mobiliier creșă, supraveghere video etaj 2,

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[01.2.1] Montaj dotari	
	TOTAL II	
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	
4.5.1	[01..2] Dotari pe deviz: dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = lei, curs la data de

Executant,



Raport general cu JSDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007
 By [Signature]

OBIECTIV:

Etajare Imobil Gradinla Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada

OBIECTUL:

Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj

STADIUL FIZIC:

Dotari (mobiliere creșe, supraveghere video etaj 2,

Beneficiar:

Montaj dotari

Proiectant:

Municipiul Câmpia Turzii

Executant:

FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	ATA03A Montare Mobilier	buc	1.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	ATA03A Montare SUPRAVEGHERE VIDEO ETAJ 2	ans	1.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						total
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Executant



OBIECTIV: Etajare imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada Retezatului, nr.

8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj

OBIECTUL: Dotari (mobilier creșă, supraveghere video etaj 2,

Municipiul Campia Turzii

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

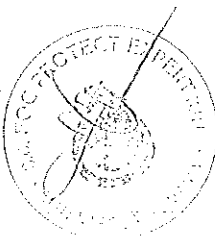
FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotari pe deviz: dotari						
1	MOBILIER CREȘA	ans	1.00			
2	SUPRAVEGHERE VIDEO ETAJ 2	ans	1.00			
TOTAL:				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				lei		
				lei		

1 euro = lei, curs la data de

Executant,



OBIECTIV: Etajare imobil Gradinita Pinocchio in vederea infiintarii unei crese, strada Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, Jud Cluj
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
Beneficiar: Municipiul Campia Turzii
Proiectant:
Executant: FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Lucrari de instalatii

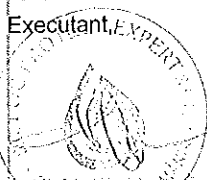
Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[01.3.1] Instalatii sanitare interioare	
4.1.2	[01.3.2] Instalatii termice	
4.1.3	[01.3.3] Instalatii electrice	
4.1.4	[01.3.4] Instalatii detectie, semnalizare si avertizare incendiu	
4.1.5	[01.3.5] Instalatii curenti slabi, instalatii voce-date	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[01.3.6] Montaj utilaje tehnologice (montcharge, centrala termica, pompe, etc)	
4.2.2	[01.3.7] Montaj utilaje tehnologice (Centrala incendiu, Centrala desfumare)	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[01..3] Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pe deviz: Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (montcharge, centrala termica, pompe, etc)	
4.3.2	[01..3] Lista echipamente-instalatii electrice (centrala incendiu, centrala desfumare)	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

TVA 19%:

TOTAL VALOARE:

1 euro = lei, curs la data de



Raport general cu ISDP, www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Etajare imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada
 Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, Jud Cluj
OBIECTUL: Lucrări de instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare
Beneficiar: Municipiul Câmpia Turzii
Proiectant:
Executant: FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL




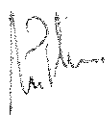
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SC07C1 LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE	BUC	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	2442290 LAVOAR PORTELAN LY-600MM ALB C. 1S 1540	BUC	8.00		
1.L	2856421 SEMIPICIOR LAVOAR DIN PORTRELAN	BUC	8.00		
1.L	3270698 SISTEM FIXARE UNIVERSAL PTLAVOAR, SEMIPICIOR, WC, BIDEU	BUC	8.00		
2	SE21D1 [1] SPALATOR DE VASE INOXIDABIL CU 2 CUVE SI PICURATOR , 800 MM	BUC	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	3356320 DISPOZITIV DE FIXARE SPALATOR	SET	2.00		
2.L	4200362 @SPALATOR DUBLU INOX 800X500 COD80CH0004	BUC	2.00		
3	SC02A# CADA PENTRU DUS DIN FONTA EMAILATA,TABLA EMAILATA, POLIMETACRIL, TC,	BUC	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	4200775 Cada pentru dus din fonta email.tip.1 C1 patrata s6110	buc	2.00		
4	SC13B1 [1] VAS WC POETELAN SANITAR ALB	BUC	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	4521000 VAS WC PORTELAN ALB , CU MONTAJSUSPENDAT CU IESIRE LATERALA SISISTEM FIXARE	BUC	8.00		
5	SC16G1 [1] REZERVOR PT SPALARE VAS WC,DIN MATERIAL PLASTIC IZOLAR,MONTAT INGROPAT CU CADRU DE MONTAJ REZERVOR SI WC CLAPETA DE ACTIONARE CU DOUA SPALARI CROM,SISTEM PRINDERE	BUC	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	SC31A1 VENTIL DE SCURGERE TIP...	BUC	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		




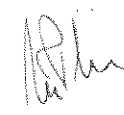
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	8.00	
7	SD06A1 [5]	BATERIE AMESTECATOARE MONOCOMANDA CU MONTAJ PE LAVOAR	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	4201359	@BATERIE STATIVA LAVOAR CROMATACOD 43R1050	BUC	8.00	
8	SC31A1	VENTIL DE SCURGERE TIP...	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	4203325	VENTIL SCURGERE LAVOAR.SPALATOR 1 1/2 FARA RACORD S9610	BUC	2.00	
9	SD08A1 [1]	BATERIE AMESTECATOARE PENTRU SPALATOR, DIN INOX AVIND D=1/2 TOLI	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	4201575	@BATERIE STATIVA SPALATOR COD43R1100	BUC	2.00	
10	SC31A1	VENTIL DE SCURGERE TIP...	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	4203351	VENTIL SCURGERE CADA BAIE 1 1/4RACORD DREPT S9610	BUC	2.00	
11	SD03A1 [1]	BATERIE AMESTECATOARE MONOCOMANDA PENTRU DUS	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	3652141	BATERIE DE AMESTEC CADA CU PARADE DUS SI FURTUN FLEXIBIL CURACORD 1/2"	BUC	2.00	
12	SF08C1	USITA METALICA DE ACCES LA ROBINETE SAU PIESE DE CURATIRE AVIND DIMENSIUNI 300X300MM	BUC	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	SC18A6 [1]	RAMA PENTRU VAS DE CLOSET,DIN POLIETILENA ALBA CU CAPAC	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	SC27A1	PORTPAHAR DIN FONTA,EMAILAT,CALITATEA 1	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	SC28B1	SAPUNIERA DIN PORTELAN SANITAR,TIP SA2- 15,APARENTA,SIMPLA	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interloare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	SC30A3 [2] SUPORT PERIE WC	BUC	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	6595040 PERIE WC CU SUPORT CROMATA	BUC	8.00		
17	SC26A2 OGLINDA	BUC	8.00		
	SANIT.SEMICRIST.MARGINI.SLEF.CU				
	DIMENS.500X600MM				
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	SC25B1 ETAJERA DIN SEMICRISTAL CONSOLE	BUC	8.00		
	NICHELATE TIP				
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	2506876 ETAJERE SEMICRISTAL 600X150X6 MM	BUC	8.08		
18.L	4203600 CONSOLA ALAMA NICHELATA	GAR	8.00		
	FARAGALERIE S 3343	N			
19	SC30A1 [3] SUPORT PT.HIRTIE CALITATEA 1	BUC	8.00		
	(PORTHARTIE) DIN ALAMA NICHELATA				
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	SC19A1 [1] SIFON LAVOAR DE TIP BUTELIE DIN	BUC	8.00		
	ALAMA - CROMATA				
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	3254622 SIFON LAVOAR DE TIP BUTELIE	BUC	8.00		
	DINALAMA-CROMATA 1 1/4"X 32-40				
21	SA09C1 [1] TEAVA PPR D=20 MM	M	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	3270036 TEAVA PPR CU INSERTIE D 20 MM	M	88.00		
22	SA09D1 [1] TEAVA PPR D=25 MM	M	58.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	3270136 TEAVA PPR CU INSERTIE D 25 MM	M	58.00		
23	SA10C1 [1] TEAVA PPR D=32 MM	M	65.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	3270405 TEAVA PPR CU INSERTIE D 32 MM	M	65.00		
24	SA10D1 [1] TEAVA PPR D=40 MM	M	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	3270406 TEAVA PPR CU INSERTIE D 40 MM	M	52.00		



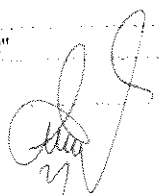






STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interloare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	SA47E1 [2] FITINGURI PPR	BUC	157.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.L	3270200 COT PPR - 90 GRD.- DN20	BUC	76.00		
25.L	3270201 COT PPR - 90 GRD.-DN 25	BUC	32.00		
25.L	3270418 COT PPR - 90 GRD.- DN32	BUC	27.00		
25.L	3270419 COT PPR - 90 GRD.- DN40	BUC	22.00		
26	SA47E1 [2] FITINGURI PPR	BUC	84.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	3270074 TEU EGAL PPR - DN25	BUC	10.00		
26.L	3270075 TEU EGAL PPR - DN32	BUC	6.00		
26.L	3270078 TEU REDUS PPR - 25-20-25	BUC	14.00		
26.L	3270080 TEU REDUS PPR - 32-20-32	BUC	12.00		
26.L	3270081 TEU REDUS PPR - 32-25-32	BUC	8.00		
26.L	3270082 TEU REDUS PPR - 40-32-40	BUC	6.00		
26.L	3270202 TEU PENTRU TEAVA PPR 20-20-20	BUC	22.00		
26.L	3270424 TEU REDUS PENTRU TEAVA PPR 40-25-40	BUC	4.00		
26.L	3270425 TEU EGAL PPR - DN40	BUC	2.00		
27	SA47E1 [2] FITINGURI PPR	BUC	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.L	3270084 REDUCTIE PPR - 32-25	BUC	8.00		
27.L	3270086 REDUCTIE PPR - 40-32	BUC	4.00		
27.L	3270434 REDUCTIE PPR - 25-20	BUC	10.00		
28	SA47E1 [2] FITINGURI PPR	BUC	117.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	3270167 MUFA PPR - DN20	BUC	29.00		
28.L	3270415 MUFA PPR - DN40	BUC	26.00		
28.L	3272168 MUFA PPR D 25	BUC	29.00		
28.L	3272541 MUFA PPR DN 32	BUC	33.00		
29	ACA10C1 [1] MONTARE TEAVA PEHD PE 100 , PN 10,AVIND DN 75	M	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.L	3270387 TEAVAAPA PE 100 SDR 17 DN 75 MM	M	10.00		
30	SA47E1 [4] FITINGURI PEHD	BUC	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.L	3270341 MUFA PEHD DN75	BUC	2.00		
30.L	4203438 COT 90 GR HDPE,PE80,Pn10,sdr13,75MM	BUC	4.00		





STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	SD05A#	ROBINET REGLAJ,DREPT SAU COLTAR.MONTARE INAINTEA ARMATURILOR DE LA OBIECTE SANITARE D=3/8-1/2	BUC	28.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	3270180	ROBINET COLTAR 1/2 "	BUC	28.00	
32	SA47E1 [2]	FITINGURI PPR	BUC	76.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.L	3265421	COT CU TALPA PPR 20-1/2"	BUC	32.00	
32.L	3356332	DOP PROBE	BUC	44.00	
33	SD01A1 [1]	ROBINET DE GOLIRE	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	3333963	ROBINET DE GOLIRE 1"	BUC	1.00	
34	SD11A1 [6]	ROBINET SFERIC D=21/2 TOLI	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	2245854	ROBINET SFERIC CU RACORD OLANDEZ21/2"	BUC	1.00	
35	SD11A1 [5]	ROBINET SFERIC D=11/4 TOLI	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	3563203	ROBINET SFERIC CU OLANDEZ CULEVIER 11/4"	BUC	1.00	
36	SD01A1 [3]	FILTRU APA POTABILA	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	3114521	FILTRU CU CARTUS LAVABI 21/2"	BUC	1.00	
37	ACE05A1 [4]	PIESA DE TRECERE PEHD -OL	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.L	6996320	PIESA DE TRECERE PRHD 75 - OL 21/2"	BUC	1.00	
38	ACE05A1 [5]	PIESA DE TRECERE PPR -OL	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.L	6995632	PIESA DE TRECERE PPR 40 - OL 11/4"	BUC	1.00	
39	IC34H1	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=2 1/2 T	BUC	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.L	6698520	NIPLU 21/2"	BUC	2.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare Interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	IC34E1	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1 1/4 T	BUC	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.L	3270947	NIPLU NEGRU 1 1/4"	BUC	2.00	
41	ACE05A1 [5]	PIESA DE TRECERE PPR -OL	BUC	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.L	3986521	PIESA DE TRECERE PPR-OL 20-1/2"	BUC	32.00	
41.L	3986532	PIESA DE TRECERE PPR-O 32-1"	BUC	6.00	
41.L	6995632	PIESA DE TRECERE PPR 40 - OL 11/4"	BUC	4.00	
42	ZH01A1 [2]	IZOLAREA TEVILOR CU D PESTE 1 TOL	M	117.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.L	3270411	IZOLATIE PT. TEAVA THERMAFLEX AC9 MM X 35 MM	M	65.00	
42.L	3270412	IZOLATIE PT. TEAVA THERMAFLEX AC9 MM X 42 MM	M	52.00	
43	IZH01A1 [1]	IZOLAREA TEVILOR CU D PINA LA 1 TOL, INCLUSIV	M	146.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.L	3270409	IZOLATIE PT. TEAVA THERMAFLEX AC9 MM X 22 MM	M	88.00	
43.L	3270410	IZOLATIE PT. TEAVA THERMAFLEX AC9 MM X 28 MM	M	58.00	
44	SB51A1 [5]	BRATARI CU DIBLU PENTRU CONDUCTE DE TIP PPR	BUC	176.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.L	2365410	Colier cu garnitura + diblu sihosurub pentru conducte de tipPPR 20 MM	BUC	59.00	
44.L	2365411	Colier cu garnitura + diblu sihosurub pentru conductee de tipPPR 25 mm	BUC	39.00	
44.L	2365412	Colier cu garnitura + diblu sihosurub pentru conducte de tipPPR 32mm	BUC	43.00	
44.L	2365413	Colier cu garnitura + diblu sihosurub pentru conductele de tipPPR 40mm	BUC	35.00	
45	3334888	BANDA PERFORATA PENTRU FIXARECONDUCTE	M	53.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	3336302	SURUBURI FIXARE BANDA PERFORATA +DIBLURI	BUC	421.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

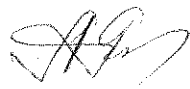

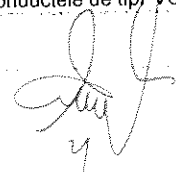






STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	RPCU08C1	STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 1 1/2 CARAMIDA CU MORTAR CIMENT PT.TRECERE COND. SECTIUNE 50-400CMP	BUC	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	RPCB11A1	ASTUPAREA CU BETON B 75 A GAURILOR CU SUP DE 0,20 IN ZID SUB 25 CM GROS *	BUC	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	RPCU12A4	STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 10-11CM SI SECTIUNE SUB 150CMP	BUC	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	RPCB13B1	ASTUPAREA CU B150 A GAURILOR CU SUPRAF DE 020MP INPLANSEE PESTE 10CM GROSIME	BUC	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	SA46D1	CONTECT,MONT.SI CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECERE COND.PRIN ZID, TEAVA AVIND D=2 TOLI	M	4.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	RPCU11A3	EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 31- 80CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR VAR SI ADAOS CIMENT	M	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	SB08C#	TEAVA PE,PP,PP-R,PT CANAL,IMB CU GARN CAUCIUC MONT APAR SAU INGROP SUB PARD DN =50 MM	M	76.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.L	2900566	Tub polipropilena ignifugata cumufa/garnitura pt.canalizare d.50mm l1000mm	BUC	76.00	
54	SB08D#	TEAVA PE,PP,PP-R,PT CANAL,IMB CU GARN CAUCIUC MONT APAR SAU INGROP SUB PARD DN =75 MM	M	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.L	6704349	@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN75X1000 COD 62500069	BUC	18.00	
55	SB08E#	TEAVA PE,PP,PP-R,PT CANAL,IMB CU GARN CAUCIUC MONT APAR SAU INGROP SUB PARD DN =110 MM	M	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.L	2900522	Tub polipropilena ignifugata cumufa/garnitura pt.canalizare d.110mm l1000mm	BUC	42.00	
56	ACD27A2+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri ,pentru instalatii de canalizare exterioara ,cu diametrul nominal de ...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1-2 m	M	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

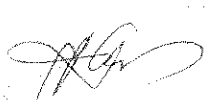


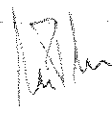
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interloare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
56.L	3270235	TEAVA DE CANALIZARE KGEM SN4 DINPVC D=110X3.2 1 M	M	22.00	
57	ACA13C1# [3]	FITINGURI PVC PTR.CANALIZARE	BUC	122.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57.L	3270095	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARELA 45 GRD D.50MM	BUC	72.00	
57.L	3270096	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARELA 45 GRD D.110MM	BUC	22.00	
57.L	3270104	REDUCTIE EXCENTRICA POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.110X50MM	BUC	4.00	
57.L	3270371	COT LA 45 GRADE DN 110 /FITINGURIDIN PVC-KG PENTRU RESELE DECANALIZARI EXTERIOARE	BUC	4.00	
57.L	3271069	REDUCTIE EXCENTRICA POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.110X75MM	BUC	3.00	
57.L	3356632	TEU PVC 110-50-110	BUC	3.00	
57.L	3663201	TEU PVC 110-110-110	BUC	6.00	
57.L	6719497	TEU DIN POLIPROPILENA AVANDDIAMETRUL 50 MM	BUC	8.00	
58	SB21C1 [1]	PIESA DE CURATIRE DIN POLIPROPILENA PT. CANALIZARE, AVIND D=110 MM	BUC	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	SB21A1 [1]	PIESA DE CURATIRE PP PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D= 50 MM	BUC	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
60	SB17E1 [1]	COTURI FLEXIBILE PT WC AVAND D=110 MM	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61	SB49A2	CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA,MONT PE COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D= 70MM	BUC	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62	SB51A1 [7]	SUPORTI SI BRATARI PENTRU SUSTINEREA CONDUCTELOR DIN FONTA SAU PVC PT. CANALIZARE,AVIND PINA LA 2	BUC	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63	SB51A1 [8]	COLIER CU GARNITURA + DIBLU SI HOLSURUB PENTRU CONDUCTE DE TIP PE	BUC	158.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63.L	3983403	Colier cu garnitura + diblu si holsurub pentru conducte de tipPVC 75 mm	BUC	18.00	
63.L	3985401	Colier cu garnitura + diblu si holsurub pentru conductele de tipPVC 50mm	BUC	76.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
63.L	3985402	Colier cu garnitura + dibu sihosurub pentru conductee de tipPVC 110mm	BUC	64.00	
64	2589854	Banda perforata	M	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	3336302	SURUBURI FIXARE BANDA PERFORATA +DIBLURI	BUC	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	SB44B1 [3]	SIFON DE PARDOSEALA DIN PP AVIND D=50 MM	BUC	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
67	RPCU08D1	STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2-CARAMIDA CU MORTAR CIMENT PT.TRECERE COND.SECTIUNE 50-400CMP	BUC	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	RPCB11A1	ASTUPAREA CU BETON B 75 A GAURILOR CU SUP DE 0,20 IN ZID SUB 25 CM GROS *	BUC	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	RPCU12A4	STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 10-11CM SI SECTIUNE SUB 150CMP	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	RPCB13B1	ASTUPAREA CU B150 A GAURILOR CU SUPRAF DE 020MP INPLANSEE PESTE 10CM GROSIME	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
71	SA46D1	CONTECT,MONT.SI CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECERE COND.PRIN ZID, TEAVA AVIND D=2 TOLI	M	5.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
72	RPCU11B1	EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 31- 80CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR CIMENT	M	124.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73	RPCU11E2	EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 276- 500CMP IN ZIDARIE DE BETON SAU PIATRA	M	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
74	SF02A1	EFFECTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST. INTER.DE APA,EXECUTATE CU TEVI PVC INCLUSIV ARMATURILE	M	158.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

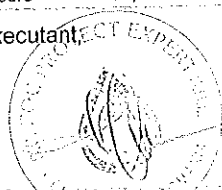





STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare Interioare

STADIUL FIZIC: instalatii sanitare interioare						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
75	RPIE04B#	Probe de presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal,	M	341.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76	SF05C#	SPALARE INSTAL DE APA RECE SAU CALDA , EXECUTATA DIN TEAVA PVC ,PE ,PP-R D=20- 75 MM	M	341.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77	TRI1AA01F2	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATE	TONA	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78	TRA02A15	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.	TONA	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79	TRI1AA08F2	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO- RAMPA,TEREN CATEG.	TONA	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						total
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Executant



OBIECTIV:

Etajare imobli Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada
Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj

OBIECTUL:

Lucrări de instalații

STADIUL FIZIC:

Instalații termice

Beneficiar:

Municipiul Câmpia Turzii

Proiectant:

FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

Executant:

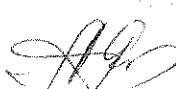


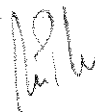
F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB06A1# RADIATOARE DIN OTEL MONOBLOC AVAND UNGIMEA DE PANA LA 1000 MM INCLUSIV	BUC	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	3270106 RADIATOR OTEL 22*600*600	BUC	6.00		
1.L	3270107 RADIATOR OTEL 22*600*800	BUC	3.00		
1.L	3270109 RADIATOR OTEL 22*600*1000	BUC	6.00		
2	IB06B1# RADIATOARE DIN OTEL MONOBLOC AVAN LUNGIMEA DE 1001-1500 MM	BUC	19.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	3279100 RADIATOR OTEL 22*600-1200	BUC	3.00		
2.L	3279101 RADIATOR OTEL 33*600*1200	BUC	16.00		
3	ID01A2 ROBINET VENTIL DUBLU REGLAJ DE COLT PT. INST. INCALZIRE CENTRALA CU D: 1/2"	BUC	68.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	3270110 ROBINET TERMOSTATIC 1/2"	BUC	34.00		
3.L	3270113 ROBINET RADIATOR COLTAR RETUR 1/2"-1/2"	BUC	34.00		
4	RPSF24B1 Rozeta de perete pentru conducte cu diam 1/2toli pentru mascare strapungeri	buc	68.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IB07A01> Element de sustinere a corpurilor de incalzire avand pana la 2 Kg/buc	buc	34.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	25 Procurare set de prindere pentru radiatoare	buc	34.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	ID01I01> Robinet de trecere cu ventil si mufe, montat pe conducte de aerisire	buc	34.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		


STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	4201913	Robinet aerisire radiator 1/2"	buc	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IC05B01>	Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), sau similar cu	buc	166.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	20025259	Dop radiator	buc	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	85336514	Curba conductoare plastic pt teava PEX 16	buc	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	84332112	Inel conector DN16	buc	98.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IC42A1 [3]	DISTRIBUITOR-COLECTOR	BUC	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	3270466	DISTRIBUITOR / COLECTOR <PEXKIT>EUROCON CU DEBITMETRE 8 CIRCUITE1" - KIT	BUC	3.00	
13.L	3270467	DISTRIBUITOR / COLECTOR <PEXKIT>EUROCON CU DEBITMETRE 10 CIRCUITE1" - KIT	BUC	1.00	
14	IA50A1 [2]	CUTIE DISTRIBUITOR-COLECTOR	BUC	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	6521001	CUTIE DISTRIBUTIE - COLECTOR 8CIRCUITE	BUC	3.00	
14.L	6521002	CUTIE DISTRIBUITOR - COLECTOR 10CIRCUITE	BUC	1.00	
15	500004434	Consola fixare colector distribuitor	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ID06A3 [2]	ROBINET SFERIC , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA	BUC	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	3563202	ROBINET SFERIC CU OLANDEZ CULEVIER 1"	BUC	8.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice





0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	IC34A1# [2] FITINGURI PPR	BUC	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	3365320 RACORD OL 1" - PPR 32 MM	BUC	8.00		
18	IC34A1# [1] FITINGURI DIN PEX-A	BUC	98.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	3344552 RACORD OL 1/2" X PE-XA 16 MM	BUC	98.00		
19	IC03B1# MONTAT TEAVA PEX-AL-PEX	M	920.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	7000421 TEAVA PEX-AL-PEX 16X2	M	920.00		
20	SA10C1 [1] TEAVA PPR D=32 MM	M	70.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	3270405 TEAVA PPR CU INSERTIE D 32 MM	M	70.00		
21	SA10D1 [1] TEAVA PPR D=40 MM	M	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	3270406 TEAVA PPR CU INSERTIE D 40 MM	M	18.00		
22	SA10E1 [1] TEAVA PPR D=50 MM	M	38.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	3270407 TEAVA PPR CU INSERTIE D 50 MM	M	38.00		
23	SA10F1 [1] TEAVA PPR D=63 MM	M	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	3270408 TEAVA PPR CU INSERTIE D 63 MM	M	88.00		
24	IC34A1# [2] FITINGURI PPR	BUC	191.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	3270076 TEU EGAL PPR - DN50	BUC	6.00		
24.L	3270086 REDUCTIE PPR - 40-32	BUC	4.00		
24.L	3270415 MUFA PPR - DN40	BUC	9.00		
24.L	3270416 MUFA PPR - DN50	BUC	19.00		
24.L	3270417 MUFA PPR - DN63	BUC	44.00		
24.L	3270418 COT PPR - 90 GRD.- DN32	BUC	18.00		
24.L	3270419 COT PPR - 90 GRD.- DN40	BUC	6.00		
24.L	3270420 COT PPR - 90 GRD.-DN 63	BUC	22.00		
24.L	3270425 TEU EGAL PPR - DN40	BUC	6.00		
24.L	3270433 TEU EGAL PPR - DN63	BUC	2.00		
24.L	3270438 REDUCTIE PPR 63-32 SIMPLA	BUC	2.00		



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.L	3270440	REDUCTIE PPR 63-50 SIMPLA	BUC	4.00	
24.L	3272541	MUFA PPR DN 32	BUC	35.00	
24.L	3275621	REDUCTIE PPR 50-32	BUC	2.00	
24.L	3658754	COT PPR LA 90 GR D 50	BUC	10.00	
24.L	5327521	REDUCTIE PPR 50-40	BUC	2.00	
25	2589854	Banda perforata	M	102.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	3336302	SURUBURI FIXARE BANDA PERFORATA +DIBLURI	BUC	438.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	C35A1 [4]	Colier sustinere fixare teava ,cu garnitura dibu si holsurub	BUC	214.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.L	2365412	Colier cu garnitura + diblu si holsurub pentru conducte de tip PPR 32mm	BUC	70.00	
27.L	2365413	Colier cu garnitura + diblu si holsurub pentru conductele de tip PPR 40mm	BUC	18.00	
27.L	2365415	Colier cu garnitura + diblu si holsurub pentru conductee de tip PPR 63 mm	BUC	88.00	
27.L	2365416	Colier cu garnitura + diblu si holsurub pentru conductele de tip PPR D50	BUC	38.00	
28	ZH10A1# [1]	IZOLATII CONDUCTE	M	1,240.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	2787342	TUB IZOLATIE EESTOMER FI 32x6 mm	M	104.00	
28.L	2787343	TUB IZOLATIE ELASTOMER FI 40x6 mm	M	44.00	
28.L	2787345	TUB IZOLATIE EASTOMER FI 63 x6 mm	M	110.00	
28.L	2787346	TUB IZOLATIE ELASTOMER FI 25 x 6	M	16.00	
28.L	2787347	TUB IZOLATIE ELASTOMETI FI 50X6MM	M	46.00	
28.L	3271195	IZOLATIE K-FLEX 16X6	M	920.00	
29	ID01C1 [1]	BUTELIE DE EGALIZARE A PRESIUNII CT	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.L	3295214	BUTELIE DE EGALIZARE A PRESIUNII CT	BUC	1.00	
30	SA10F1 [1]	TEAVA PPR D=63 MM	M	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.L	3270408	TEAVA PPR CU INSERTIE D 63 MM	M	22.00	
31	SA10E1 [1]	TEAVA PPR D=50 MM	M	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	3270407	TEAVA PPR CU INSERTIE D 50 MM	M	8.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	SA10D1 [1] TEAVA PPR D=40 MM	M	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.L	3270406 TEAVA PPR CU INSERTIE D 40 MM	M	26.00		
33	SA10C1 [1] TEAVA PPR D=32 MM	M	34.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	3270405 TEAVA PPR CU INSERTIE D 32 MM	M	34.00		
34	SA09D1 [1] TEAVA PPR D=25 MM	M	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	3270136 TEAVA PPR CU INSERTIE D 25 MM	M	16.00		
35	SA09C1 [1] TEAVA PPR D=20 MM	M	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	3270036 TEAVA PPR CU INSERTIE D 20 MM	M	10.00		
36	IC34A1# [2] FITINGURI PPR	BUC	163.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	3270073 TEU PPR ALB 20	BUC	4.00		
36.L	3270074 TEU EGAL PPR - DN25	BUC	4.00		
36.L	3270075 TEU EGAL PPR - DN32	BUC	5.00		
36.L	3270084 REDUCTIE PPR - 32-25	BUC	8.00		
36.L	3270086 REDUCTIE PPR - 40-32	BUC	6.00		
36.L	3270167 MUFA PPR - DN20	BUC	5.00		
36.L	3270168 MUFA PPR - DN25	BUC	8.00		
36.L	3270200 COT PPR - 90 GRD.- DN20	BUC	10.00		
36.L	3270201 COT PPR - 90 GRD.-DN 25	BUC	22.00		
36.L	3270415 MUFA PPR - DN40	BUC	13.00		
36.L	3270416 MUFA PPR - DN50	BUC	4.00		
36.L	3270417 MUFA PPR - DN63	BUC	11.00		
36.L	3270418 COT PPR - 90 GRD.- DN32	BUC	18.00		
36.L	3270420 COT PPR - 90 GRD.-DN 63	BUC	12.00		
36.L	3270425 TEU EGAL PPR - DN40	BUC	2.00		
36.L	3270433 TEU EGAL PPR - DN63	BUC	2.00		
36.L	3270434 REDUCTIE PPR - 25-20	BUC	4.00		
36.L	3270435 REDUCTIE PPR - 32-20	BUC	6.00		
36.L	3272541 MUFA PPR DN 32	BUC	17.00		
36.L	3658754 COT PPR LA 90 GR D 50	BUC	2.00		
37	ID06A3 [2] ROBINET SFERIC , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA	BUC	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.L	3270585 ROBINET CU SFERA SI RACORDOLANDEZ GIACOMINI R910 FE-FI 1 1/4"	BUC	2.00		
37.L	4510618 ROBINET SFERIC 3/4"	BUC	2.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

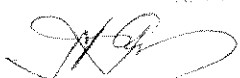



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37.L	4511404	ROBINET SFERIC 1"	BUC	9.00	
37.L	7500697	ROBINET SFERIC 2"	BUC	11.00	
38	IC34G1	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=2 T	BUC	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.L	6952103	NIPLU 2"	BUC	14.00	
39	IC34E1	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1 1/4 T	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.L	3270947	NIPLU NEGRU 1 1/4"	BUC	2.00	
40	IC34D1	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1 T	BUC	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.L	4123240	NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN25 1 DS	BUC	11.00	
41	IC34C1	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 T	BUC	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.L	3270565	NIPLU NEGRU 3/4"	BUC	3.00	
42	IC34B1	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 T	BUC	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.L	4123147	NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN15 1/2 DS	BUC	8.00	
43	ID22C2 [3]	CLAPETA DE SENS D 2"	BUC	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.L	2865210	CLAPETA DE SENS 2"	BUC	3.00	
44	ID22C2 [2]	CLAPETA DE SENS D 1"	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.L	3270088	CLAPETA DE SENS 1"	BUC	2.00	
45	ID22C2 [4]	CLAPETA DE SENS D 3/4"	BUC	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.L	5685432	CLAPETA DE SENS 3/4"	BUC	1.00	
46	IC34A1# [2]	FITINGURI PPR	BUC	104.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.L	3986521	PIESA DE TRECERE PPR-OL 20-1/2"	BUC	6.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46.L	3986522	PIESA DE TRECERE PPR-OL 63-2"	BUC	40.00	
46.L	3986532	PIESA DE TRECERE PPR-O 32-1"	BUC	34.00	
46.L	3987444	PIESA DE TRECERE PPR-OL 25-3/4"	BUC	12.00	
46.L	6995632	PIESA DE TRECERE PPR 40 - OL 1 1/4"	BUC	12.00	
47	ID06A1 [2]	ROBINET DE GOLIRE , CU D: 1/2"	BUC	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.L	4202472	ROBINET GOLIRE D=1/2"	BUC	2.00	
48	ATC01A [1]	MONTAJ VANA TERMOSTATICA	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.L	4452222	Vana termostatica antioparire Dn32	BUC	1.00	
49	SC31A1 [1]	VENTIL DE AERISIRE	BUC	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.L	4203184	Ventil aerisire automat 1/2"	BUC	2.00	
50	ATC01A [3]	MONTARE SENZOR	BUC	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.L	5633210	SENZOR DE TEMPERATURA PE CONDUCTA-TUR PENTRU COMANDA VANA CU 3 CAI	BUC	1.00	
50.L	5638852	SENZOR DE TEMPERATURA APA CALDAMENAJERA IMERSAT IN BOILER	BUC	1.00	
51	TFD02A1 [1]	TERMOMETRU MONTAT PE CONDUCTA	BUC	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.L	7793300	TERMOMANOMETRU	BUC	3.00	
52	IA24C1	SUPAPA DE SIGURANTA DIN ALAMA CU D:1"	MP	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	SB08B#	TEAVA PE,PP,PP-R,PT CANAL,IMB CU GARN CAUCIUC MONT APAR SAU INGROP SUB PARD DN =40 MM	M	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.L	3270728	TEAVA PP PENTRU CANALIZAREINTERIOARA, CU INEL, 1000 X 40 X1.8 MM	M	20.00	
54	RPCU08D1	STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2-CARAMIDA CU MORTAR CIMENT PT.TRECERE COND.SECTIONE 50-400CMP	BUC	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55	RPCB11A1	ASTUPAREA CU BETON B 75 A GAURILOR CU SUP DE 0,20 IN ZID SUB 25 CM GROS *	BUC	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	IC40D1	CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=2 TOLI	BUC	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	RPCU07D4	STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2 CARAMIDA CU MORTAR VAR SI ADAOS DE CIMEN GAURI PT COND 1601-2500	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	RPCB11D1	ASTUPAREA CU BETON B 75 A GAURILOR CU SUP DE 0,30 IN ZID PESTE 25 CM GROS *	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	IC40N1	CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=324 MM	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	RPCU11A1	EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE SUB 30CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR CIMENT	M	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	RPCU16A1	ASTUPAREA SANT.IN ZIDARIE CU MORTAR DE IPSOS CU NISIP,SANTUL AVIND SECTIUNEA DE 6,5-10CMP	M	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	IE03A1	EFFECT.PROB.ETANS.LA PRES.A COND.PT.ALIM. AEROTERME SI BATERII CU D: 3/8 LA 1 TOLI	M	920.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	IE03B1	EFFECT.PROB.ETANS.LA PRES.A COND.PT.ALIM. AEROTERME SI BATERII CU D: 1 1/4 LA 2 TOLI	M	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	IE04A1	EFFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT.SI FUNCT.A COND.DE ALIM AEROTERME SI BATERII CU D: 3/8" LA 1"	M	920.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	IE04B1	EFFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT.SI FUNCT.A COND.DE ALIM AEROTERME SI BATERII CU D: 1 1/4" LA 2"	M	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

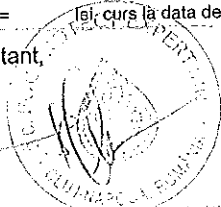
STADIUL FIZIC: Instalatii termice

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
66	IE06A1	Verificarea definitiva la pres.a cond. de gaze montate ,robinete, D: pina la 1"	m	1,250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67	RPSF09C#	Spalarea instalatiei de apa executata cu tevi din policlorura de vinil (pvc) neplastifiata, tip greu (G) si din material plastic (pe,pp,pp-R si similare), teava avand diametrul de: tevi din materiale plastice (pvc-G<pe, pp, pp-R) avand diametrul de 20-75 MM	M	1,250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68	IC37A1	SUPORTI CONDUCE,TUBURI DIVERSE, COLECTOARE-DISTRIB APARATE RECIPIENTI DIV.PINA LA 2KG.INCL./BUC	KG	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.L	6309771	CONFECTII METALICE SUDATE RCA -37(CONSOLE)	KG	50.00		
69	TRI1AA01F2	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATE	TONA	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70	TRA02A15	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.	TONA	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71	TRI1AA08F2	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO- RAMPA,TEREN CATEG.	TONA	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						total
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro =

lei, curs la data de

Executant,



OBIECTIV:

Etajare imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada
 Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj
 Lucrări de instalații
 Instalații electrice
 Municipiul Câmpia Turzii

OBIECTUL:

STADIUL FIZIC:

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

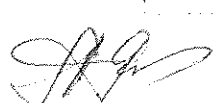

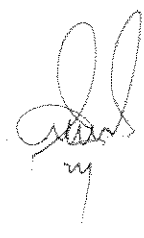
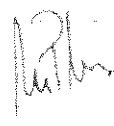
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EA01A3 [1] TUB HFT MONTAT INGROPAT CU D=20MM	M	3,886.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EA01B1 [2] TUB HFT MONTAT INGROPAT CU D=25MM	M	317.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EA01B2 [1] TUB HFT MONTAT INGROPAT CU D=32MM	M	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EA01B3 [1] TUB HFT MONTAT INGROPAT CU D=40MM	M	167.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	W2G06A11 JGHEAB METALIC PERFORAT 200X60 MM , INCLUSIV ACCESORII PRINDERE	M	93.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	W2G06A12 JGHEAB METALIC PERFORAT 100X60 MM , INCLUSIV ACCESORII PRINDERE	M	340.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W2G06A13 JGHEAB METALIC PERFORAT 100X60 MM , INCLUSIV ACCESORII PRINDERE	M	144.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	EC01E1 CABLU EL.LOC LAMPA,PRIZA SECT.<4MMP MONTAT BACH.PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE	M	432.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	3321380 CABLU C2XH 2x1,5 mmp	M	444.96		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	EC01E1	CABLU EL.LOC LAMPA,PRIZA SECT.<4MMP MONTAT BACH.PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE	M	2,284.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	3321381	CABLU C2XH 3x1,5 mmp	M	2,352.52	
10	EC01E1	CABLU EL.LOC LAMPA,PRIZA SECT.<4MMP MONTAT BACH.PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE	M	730.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	3321382	CABLU C2XH 4x1,5 mmp	M	751.90	
11	EC01E1	CABLU EL.LOC LAMPA,PRIZA SECT.<4MMP MONTAT BACH.PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE	M	492.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	3321383	CABLU C2XH 5x1,5 mmp	M	506.76	
12	EC01E1	CABLU EL.LOC LAMPA,PRIZA SECT.<4MMP MONTAT BACH.PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE	M	2,940.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	3321384	CABLU C2XH 3x2,5 mmp	M	3,028.20	
13	EC03A1	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	M	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	3321385	CABLU C2XH 3x4 mmp	M	56.65	
14	EC03A1	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	M	152.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	3321386	CABLU C2X5 5x6 mmp	M	156.56	
15	EC03A1	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	M	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	3321387	CABLU NHXH 5x6 mmp	M	24.72	
16	EC03A1	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	M	148.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	3321388	CABLU NHXH 5x10 mmp	M	152.44	
17	EC03A1	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	M	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	3321689	CABLU C2XH 5x10 mmp	M	82.40	



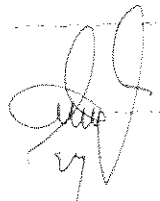
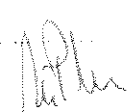
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	EE10H1 [1]	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, ACHIPAT CU LAMPA LED	BUC	118.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	3021000	CORP DE ILUMINAT ECHIPAT CU LAMPALED DE 32 W, 4290 LM , CU GRADRIDICAT DE PROTECTIE IMPOTRIVAORBIRII,PREVAZUT CU KIT DEEMERGENTA PENTRU IUMINAT DESECURITATE IMPOTRIVA PANICIIAUTONOMIE 2 H	BUC	5.00	
18.L	3021001	CORP DE ILUMINAT ECHIPAT CU LAMPALED DE 32W , 4299 LM , CU GRADRIDICAT DE PROTECTIE IMPOTRIVAORBIRII	BUC	40.00	
18.L	3021002	CORP DE ILUMINAT ECHIPAT CU LAMPALED DE 36 W , 3200 LM , PREVAZUTCU KIT DE EMERGENTA PENTRUILUMINAT DE SIGURANTA PENTRUCONTINUAREA LUCRULUI AUTONOMIE 3H,	BUC	1.00	
18.L	3021003	CORP DE ILUMINAT ECHIPAT CU LAMPALED DE 36 W , 3200 LM , PREVAZUTCU KIT DE EMERGENTA PENTRUILUMINAT DE SECURITATE PENTRUEVACUARE ,AUTONOMIE 2 H	BUC	3.00	
18.L	3021004	CORP DE ILUMINAT ETANS ECHIPAT CULAMPA LED DE 36 W , IP 54 ,PREVAZUT CU KIT DE EMERGENTAPENTRU ILUMINAT DE SIGURANTAPENTRU INTERVENTII ,AUTONOMIE 3 H	BUC	2.00	
18.L	3021005	CORP DE ILUMINAT ETANS ECHIPAT CULAMPA LED DE 36 W .IP 54,PREVAZUTCU KIT DE EMERGENTA PENTRUILUMINATUL DE SIGURANTA PENTRUINTERVENTII AUTONOMIE 3 H ,MONTATPE TAVAN	BUC	1.00	
18.L	3021006	CORP DE ILUMINAT ECHIPAT CU LAMPALED DE 36 W , 3200 LM , MONTATINCASTRAT	BUC	23.00	
18.L	3021007	CORP DE ILUMINAT TIP PLAFONIERAECHIPAT CU LAMPA LED DE 45 W , 4296 LM , MONTAJ INCASTRAT	BUC	8.00	
18.L	3021009	CORP DE ILUMINAT PENTRU ILUMINATDE SIGURANTA PENTRU EVACUARE,FUNCTIONARE PERMANENT-NEPERMANENT,TIP LED, PREVAZUT CU ACUMULATORAVAND AUTONOMIE 2 HMONTAT PETAVAN/PERETE	BUC	22.00	
18.L	3021010	CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTAPENTRU HIDRANTI ,FUNCTIONAREPERMANENT-PERMANEN T,TIP LED,PREVAZUT CU ACUMULATOR AVANDAUTONOMIE 2 H ,	BUC	1.00	
18.L	3031008	CORP DE ILUMINAT ETANS IP 54 ,ECHIPAT CU LAMPA LED DE 15 W,MONTAT PE TAVAN	BUC	12.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	ED01A1	INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *	BUC	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	5500720	INTRERUPATOR CUMPARA SUB TENCUIALASIMBOL 0170 250V 10A	BUC	17.00	
20	ED03A1	COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT,DE SERIE, CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU CONSTR. IMPERMEABILA	BUC	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	5520366	Comutator cumpana st.simbol 0176 10 A ;250 v	buc	6.00	
21	ED01D1	INTRERUPATOR MANUAL APARENT DIBLURI LEMN UNIPOLAR CONSTR.NORMALA DIN BACHELITA SAU CONSTR.ETANSE	BUC	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	5500732	Intrerupator cumpana pentru simbol 0186 250 V 10a	buc	6.00	
22	ED10A1 [2]	BUTON CU REVENIRE MONTAT INGROPAT	BUC	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	3552013	BUTON CU REVENIRE	BUC	17.00	
23	ED08B1	PRIZA BIPOLARA DUBLA MONTATA INGROPAT EXCLUSIV DOZA DE APARAT	BUC	37.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	3270681	PRIZA DUBLA 2X2P+T 16A	BUC	37.00	
24	ED08E1	PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN CONSTRUCTIE NORMALA SAU CONSTRUCTIE CAPSULATA	BUC	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	4521021	PRIZA DUBLA MONTATA APARENT ,CONSTRUCTIE ETANSA ,CU CONTACT DEPROTECTIE 16A,230V	BUC	3.00	
25	EA18A1 [1]	DOZE DE DERIVATIE CU DIM. 100X100X100MM MONTAJ INGROPAT	BUC	23.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	EA18A1 [2]	DOZE DE DERIVATIE CU DIM. 78 MM MONTAJ INGROPAT	BUC	33.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	EA16D1 [1]	DOZA APARATAJ MONTAT INGROPAT	BUC	55.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	EG08B1	COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG. PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM MONT,IN TEREN TARE *	M	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	EG07H1	COND.COBOR. OTEL ROTUND ZINCAT,MONT. APAR.PE COS.<25M,D=10MM	M	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	EG10A1	CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTARE	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	W1LP04A#asi m	Bentopriza pentru imbunatatirea instalatiei de legare la pamant, teren...normal, separare manuala	kg	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	EG01L1 [1]	CATARG TELESCOPIC,OTEL GALVANIZAT .3M LUNGIME INCLUSIV SET COLIERE DISTANTARE, CON DE CAUCIUC MODEL MARE	BUC	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	7000130	COLIER STRANGERE CU SURUB 32-50PE CATARG	BUC	4.00	
33	4586521	COLIER PRINDERE CONDUCTOR	BUC	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	3271077	RACORD PENTRU ECHIPOTENTIALIZAREAFJ0819RL	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	EG09B1	PROT.COND.COBOR.LUNGIME 1,8M.EXEC. CORNIER ARIPI EG.30X30X4MM	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	IZD03C1	VOPSIREA CU PENSULA DE MINA CU VOPSEA DE MINIU PE CONF SI CONSTR METAL DIN PROFILE PINA LA 8 MM	TONA	0.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	IZD04A1	VOPSIRE CU PENSULA VOPSEA ULEI PE CONF SI CONSTR METAL PROFILE 8%12MM 2STRATURI	TONA	0.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	W1R04A1 [1]	BARA DE EGALIZARE A POTENTIALELOR 20X20X250	KG	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	TSA02C1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.NECOZ.SI SL.COEZ. ADINC.<0,75M T.TARE	MC	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	TSD18C1 [1]	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CONDUCTE CU PAM.DIN TEREN TARE	MC	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	W1R06A2	ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATEPENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE	M	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	W1P08A	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT. LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	EF06A#	Racordarea conductelor cu sectiune pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate,motoare , tablouri)	BUC	612.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	EH07A1	ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE	KWH	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	RPCU11A1	EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE SUB 30CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR CIMENT	M	1,349.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	RPCU16A4	ASTUPAREA SANT.IN ZIDARIE CU MORTAR DE IPSOS CU NISIP,SANTUL AVIND SECTIUNEA DE 20 -30CMP	M	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	EH04A1	INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A INTRERUP.,CONTACT.AUT.TRIP.<100A,DI SP. ACT.,REOST.	BUC	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	EH01A1	INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV.	BUC	49.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	RPCU12F1	STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 23-25CM SI SECTIUNE 151-300CMP	BUC	478.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4		
49	RPCU19A1	ASTUPARE CU MORTAR DE CIMENT A GAURILOR DIN PLANSEE D<10 CM	BUC	478.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
50	EB15B1	NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TELEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	BUC	3.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
50.L	6719689	ETICHETE TUBULARE PVC	BUC	3.00				
51	CL21A1 [2]	MONTAREA CONECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	100.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
51.L	6309886	CONECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	100.00				
52	EF02A1 [1]	MONTARE TABLOURI ELECTRICE	BUC	3.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
52.L	4555001	TABLOU TCT	BUC	1.00				
52.L	7563201	TABLOU ELECTRIC TE-ETAJ 2	BUC	1.00				
52.L	7563210	TABLOU ELECTRIC TE-CP	BUC	1.00				
53	W3K01A1 [1]	REGLARI,VERIFICARI,PROBE LA INSTALATIE	BUC	1.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
54	TRI1AA01F2	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATE	TONA	22.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
55	TRA02A15	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.	TONA	22.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
56	TRI1AA08F2	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO- RAMPA,TEREN CATEG.	TONA	22.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:								
Alte cheltuieli directe:								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Total Inklusiv Cheltuieli directe:								
Cheltuieli indirecte								
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:								
Profit								
Total Inklusiv Beneficiu:								

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Executant



Raport generat cu ISDP, www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477 007

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBIECTIV:

Etajare Imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada
 Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj
 Lucrări de instalații

OBIECTUL:

STADIUL FIZIC:

Instalații detectie, semnalizare și avertizare incendiu

Beneficiar:

Municipiul Câmpia Turzii

Proiectant:

FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

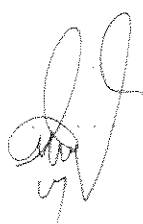
Executant:

F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea	
0	1		2	3	4
					5 = 3 x 4
1	EA01A3 [1]	TUB HFT MONTAT ÎNGROPAT CU D=20MM	M	3,377.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TCB51B1 [1]	CLEME/BRATARI DE FIXARE A CONDUCTEOR PE PERETE/TAVAN	BUC	3,377.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EA15A1 [1]	ACCESORII TUB (COTURI, MUFE, ETC) HFT 20 MM	BUC	2,364.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	ATD12A	CABLU MASURA, CDA, SEMNALIZARE POZAT & N TUBURI CU: PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE 1,5-2,5MMP	M	2,898.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	3285212	CABLU JEH(S)H E30/FE 180 1x2x0,8mmp	M	2,941.47	
5	ATD12A	CABLU MASURA, CDA, SEMNALIZARE POZAT & N TUBURI CU: PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE 1,5-2,5MMP	M	324.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	3285213	CABLU JEH(S)H E30/FE 180 2x2x1,36 mmp	M	328.86	
6	ATD12A	CABLU MASURA, CDA, SEMNALIZARE POZAT & N TUBURI CU: PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE DE 1,5-2,5MMP	M	155.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	3285214	CABU JEH(S)H E30/FE 180 4x2x1,36mmp	M	157.33	
7	EM12A1+ [2]	Montaj detector de fum	BUC	154.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

B8




STADIUL FIZIC: Instalatii detectie, semnalizare si avertizare incendiu





0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.L	6668965	BUC	154.00		
	Detector optic de fum;analogadresabil,interactiv,pt.detectiefoloseste un LED IR ca sursa delumina,contine izolator lascurtcircuit,3 niveluri desensibilitate selectabile dincentrala ,indicator optic destare (normala,alarma saudectare defect)temperatura defunctionare (-25,+55)gr.C,sistemde securizare in soclu,culoarealba				
8	EM12A1+	BUC	7.00		
	Montaj detectoare adresabile de fum temperatura, combinate (fum+temperatura) .. pe tavan beton		material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6699865	BUC	7.00		
	Detector de temperatura analogadresabil,contine izolator descurtcircuit,indicator optic destare(normala,alarma saudectare defact)temperatura defunctionare (-25,+55)gr.C,SISTEMDE SECURIZARE IN SOCLU,CULOAREALBA				
9	EF06A1 [1]	BUC	161.00		
	SOCLU UNIVERSAL		material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	5632000	BUC	161.00		
10	ED10D1 [2]	BUC	14.00		
	SOCLU UNIVERSAL CULOARE ALBA BUTON DE ACTIONARE MANUALA A ALARMEI DE INCENDIU MONTAJ APARENT SAU INGROPAT		material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	7556321	BUC	14.00		
	Buton de incendiu analogadresabil,montaj la interior,capac transparent pt.protectiemecanica si reducerea alarmelorfalse datorita actionariloraccidentale,resetare si demontareusoara contine izolator descurtcircuit,temperatura defunctionare (-25,+55) gr.C				
11	EA16D1 [2]	BUC	14.00		
	DOZA MONTAJ BUTOANE DE INCENDIU		material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	3333632	BUC	14.00		
12	ED12B1	BUC	6.00		
	DOZA MONTAJ BUTOANE DE INCENDIU APARAT DE SEMNALIZARE OPTICA (INDICATOR POZITIE,CASETA,LAMPA SEMNALIZ.)		material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	6698854	BUC	6.00		
	Dispozitiv adresabil desemnalizare acustica,pentruinterior,este activat de catrecentrala contine izolator descurtcircuit si soclu,temperaturade functionare (-10,+55)grC				

STADIUL FIZIC: Instalatii detectie, semnalizare si avertizare Incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	TCB05B1 [3] MONTARE SIRENA	BUC	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	6698542 Sirena opto-acustica de incendiu de culoare rosie, pentru aplicatii de exterior	BUC	1.00		
14	W1A17A1 COMUTATOR DE SEMNALIZARE TIP(CSA,CSAC SAU CSB),PT DISPOZITIVE DE ACTIONARE MANUALA,MONTARE	BUC	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	6688754 Comunicator GSM.Port serial Rs-232 foosil pt.comunicare cu centrala.Transmitator echipat cu 2 intrari pt.echipamentele echipate cu releu sau open collector .Frecventa GSM 850/900/1800/1900 MHz.ALIMENTARE 5-30VDC	BUC	1.00		
15	EM23A1+ [1] Montaj dispozitiv adresabil	BUC	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	6668777 Dispozitiv adresabil cu 4 intrari-iesiri (relee cu contacte libere de potential 1a/30v) montat intr-o carcasa de culoare gri cu capac ,etanseitate IP65,temperatura de functionare (-25,+55)gr.C	BUC	3.00		
16	EA16D1 [3] DOZA MONTAJ DISPOZITIV ADRESABIL	BUC	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	6677854 DOZA REZISTENTA LA FOC PENTRU DISPOZITIV ADRESABIL	BUC	3.00		
17	ED10L1 BUTON DE ACTIONARE SI COMANDA DUBLU, ACTION.LA DIST.CARCASA BACHELITA PE CONSOLA	BUC	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	6685421 BUTON DE VENTILATIE ZILNICA(DESCHIDERE/INCHIDERE MANUALA) 1LED INDICATOR AL STarii ACTIVAT,SUB TENCUIA A CULOARE PORTOCAIE	BUC	2.00		
18	EM12A1+ [4] Montaj detector de GAZ	BUC	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	6677522 DETECTOR DE GAZ ADRESABIL	BUC	1.00		
19	ED12B1 APARAT DE SEMNALIZARE OPTICA (INDICATOR POZITIE,CASETA,LAMPA SEMNALIZ.)	BUC	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	7985210 INDICATOR LUMINOS PENTRU DETECTORI MONTATI IN TAVAN(material marunt)	BUC	35.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii detectie, semnalizare si avertizare incendiu

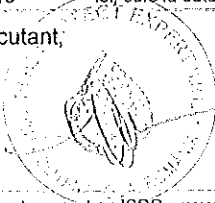
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
20	ATC01A	MONTAREA PRIN INTERCALARE AMC SI ELEMENTELOR DE AUTOMATIZARE CU DIAMETRUL NOMINAL:PINA LA 50 MM	BUC	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20.L	6654211	ACUMULATORI 12V/5Ah	BUC	1.00			
20.L	6654421	Sursa incendiu avizata EN54, 27,6V/5A,afisaj numeric LED ,cutiemetalica cu loc acumulator de 18Ah	BUC	1.00			
20.L	6654422	Sursa incendiu avizata EN54,27,6V/2A, afisaj numeric LED ,cutiemetalica cu loc acumulator de 5Ah	BUC	1.00			
20.L	6655422	ACUMULATORI 12 V/18 Ah	BUC	1.00			
20.L	6658652	MAP Lettering plate romanian (pt.panou indicator)	BUC	1.00			
20.L	6688563	SOFTWARE PENTRU CENTRALA DETECTIEINCENDIU	BUC	1.00			
20.L	6696521	SD-CARD 1GB	BUC	1.00			
20.L	6698552	MAP Lettering plate romanian (pt.centrala)	BUC	1.00			
21	EF06B#	Racordarea conductelor cu sectiunea 50-150 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare , tablouri)	BUC	1,664.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	RPCU08C1	STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 1 1/2 CARAMIDA CU MORTAR CIMENT PT.TRECERE COND. SECTIUNE 50-400CMP	BUC	374.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	RPCB11A1	ASTUPAREA CIJ BETON B 75 A GAURILOR CU SUP DE 0,20 IN ZID SUB 25 CM GROS *	BUC	374.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	W3K01A1 [1]	REGLARI,VERIFICARI,PROBE LA INSTALATIE	BUC	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRI1AA01F2	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATE	TONA	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TRA02A15	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.	TONA	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	TRI1AA08F2	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO- RAMPA,TEREN CATEG.	TONA	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Executant:



OBIECTIV:

Etajare Imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada
Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, Jud Cluj

OBIECTUL:

Lucrări de Instalatii

STADIUL FIZIC:

Instalații curente slabi, instalații voce-date

Beneficiar:

Municipiul Câmpia Turzii

Proiectant:

FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

Executant:

F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea	
0	1		2	3	4
					5 = 3 x 4
1	EA01A3 [1]	TUB HFT MONTAT ÎNGROPAT CU D=20MM	M	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TCB51B1 [1]	CLEME/BRATARI DE FIXARE A CONDUCTEOR PE PERETE/TAVAN	BUC	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EA15A1 [1]	ACCESORII TUB (COTURI, MUFE, ETC) HFT 20 MM	BUC	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	EC09A1 [2]	CABLU UTP	M	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	3270068	CABLU UTP	M	25.63	
5	ED08A1	PRIZA MONTATA ÎNGROPAT CONSTR.NORMALA IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT PROTECTIE	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	3270070	PRIZA DATE RJ 45/FILDES	BUC	2.00	
6	EA16B1	DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1 1/2-4 TOLI	BUC	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	3270966	DOZA DE APARATAJ SIMPLA, FARACAPAC, ST, NEAGRA - 62X40MM, IP44	BUC	2.00	
7	ATC01A [5]	MONTARE ROUTER	BUC	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	5784521	ROUTER WIRELESS 8 PORT	BUC	1.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii curenti slabi, instalatii voce-date

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	ATD29A [7] ORGANIZATOR CABLURI	BUC	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	7445210 ORGANIZATOR CABLURI	BUC	1.00		
9	EA17B1 DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE	BUC	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ATD29A SUPORTI,STELAJE,CONSTRUCTII METALICE:DIN ELEMENTE PREFABRICATE,NEZINCATE	KG	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	6310172 CONSTRUCTII METALICE OL37PREFABRICATE MECANO-NEZINCATE	KG	10.00		
11	RPCU07D1 STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2 CARAMIDA CU MORTAR VAR SI ADAOS DE CIMEN GAURI PT COND 50-400CMP	BUC	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPCU17A5 ASTUPAREA CU MORTAR DE IPSOSA GAURILOR DIN PERET	BUC	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	RPCU11B1 EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 31- 80CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR CIMENT	M	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RPCU17A4 ASTUPAREA SANTURILOR IN ZIDARIE CU MORTAR DE IPSOS-VAR SI NISIP SANTUL AVIND SECT.DE 20-30 CMP	M	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	W3K01A1 [1] REGLARI,VERIFICARI,PROBE LA INSTALATIE	BUC	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Executant,



Raport generat cu ISDP : www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

Signature

Signature

Signature

Signature

OBIECTIV: Etajare imobil Gradinita Pinocchio in vederea înființării unei creșe, strada
 Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj
OBIECTUL: Lucrări de instalatii
STADIUL FIZIC: Montaj utilaje tehnologice (montcharge, centrala termica, pompe, etc)
Beneficiar: Municipiul Campia Turzii
Proiectant:
Executant: FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	ATA03A	Montarea MONTCHARGE	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	A05A1 [5]	MONTAJ CAZAN INCALZIRE CU FUNCTIONARE PE COMBUSTIBIL GAZOS, PUTEREA TERMICA NOMUNALA 65 KW	BUC	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	A22B1 [1]	BOILER APA CALDA, CAPACITATE DE: 300L	BUC	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	A35A1 [10]	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS : 60 L.	BUC	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	A35A1 [11]	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS 40 L	BUC	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	M1B07B1 [3]	MONTAJ POMPA	BUC	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				procent	material	manopera
				utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						

HP

By

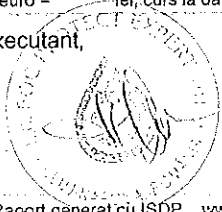
HP

HP

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Executant,



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBIECTIV: Etajare Imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada
OBIECTUL: Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj
STADIUL FIZIC: Lucrări de instalații
Beneficiar: Montaj utilaje tehnologice (Centrala incendiu, Centrala desfumare)
Proiectant: Municipiul Câmpia Turzii
Executant: FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

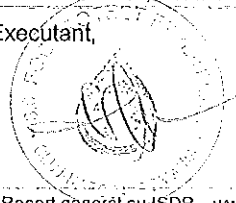
F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	EM01A1+ Centrala detectare/avertizare incendiu conventionaa maxim 4 zone,...montata pe zid beton/caramida	BUC	1.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	TCB01A1 [2] CENTRALA DE DESFUMARE	BUC	1.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						total
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = - lei, curs la data de

Executant,



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBIECTIV:

Etajare imobil Gradinita Pinocchio în vederea înființării unei creșe, strada Retezatului, nr. 8, Municipiul Câmpia Turzii, jud Cluj

Lucrări de instalații

Beneficiar:

Municipiul Campia Turzii

Proiectant:

Executant:

FOC PROTECT EXPERT SRL-VIRESCONSTRUCT SRL-KUBO INVESTMENTS SRL

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pe deviz: Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj (montcharge, centrala termica, pompe, etc)						
1	Montcharge	buc	1.00			
2	Procurarecazan incalzire cu functionare de combustibil gazos, putere termica nominala 65 KW	buc	1.00			
3	Boiler preparare apa calda menajera V=300 litri	buc	1.00			
4	Vas de expansiune inchis V=60 litri	buc	1.00			
5	Vas de expansiune inchis V=40 litri	buc	1.00			
6	Pompa injectie cazan, debit: 3,6 mc/h, inaltime de pompare: 3 mCA	buc	1.00			
7	Pompa distributie agent termic sistem de incalzire, debit: 3,6 mc/h, inaltime de pompare: 7 mCA	buc	1.00			
8	Pompa distributie agent termic primar pentru preparare apa calda menajera, debit: 2,3 mc/h, inaltime de pompare: 7 mCA	buc	1.00			
9	Pompa recirculare apa calda menajera, debit 1,0 mc/h, inaltime de pompare: 5 mCA	buc	1.00			
10	Pompa ridicare presiune debit: 3,6 mc/h, inaltime de pompare: 7 mCA	buc	1.00			
Lista echipamente-instalatii electrice (centrala incendiu, centrala desfumare)						
1	Centrala incendiu 3 bucle	buc	1.00			
2	Centrala desfumare	buc	1.00			
TOTAL:						
TVA:				19.00 %	euro	
TOTAL cu TVA:					lei	

[Handwritten signature]

By

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	-----------	---

1 euro = lei , curs la data de
Executant,

