

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad Proiect: _____ nr: ____
Beneficiar: _____ Plansa: _____ nr: ____
Proiectant: _____ Faza: _____
Executant: _____

**FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect	Din care: C+M
		(exclusiv TVA) lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	[0346.1] Obiect		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad **Proiect:** _____ **nr:** ____
OBIECTUL: Obiect **Plansa:** _____ **nr:** ____
Beneficiar: _____ **Faza:** _____
Proiectant: _____
Executant: _____

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0346.1.1] Constructii	
4.1.2	[0346.1.3] Instalatii detectie si semnalizare incendiu	
4.1.3	[0346.1.4] Instalatii electrice	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0346.1] Lista echipamente Instalatii detectie si semnalizare incendiu	
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:		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad **Proiect:** _____ **nr:** ____
OBIECTUL: Obiect **Plansa:** _____ **nr:** ____
STADIUL FIZIC: Constructii **Faza:** _____
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

13.02.2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IZG26A	Desfacerea zidariilor refractare si a betonului refractar izolan torcretat, inclusiv curatarea, sortarea si stivuirea caramizilor rezultate din demolare ...zidarii refractare topite, fara recuperare caramizi	mc	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	11,53			
1.0	23221	Zidar samotor categoria a II-a	ora	11,53		
2	CP01D	Montarea buiandrugilor prefabricati 120x65 mm, la cladiri noi, la lucrari de renovare, compartimentare sau mansardare la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de:...1,25 m	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,05			
	manopera	ore	0,66			
2.1	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,30		
2.2	20010579	Buiandrug precomprimat 120x65, L= 1,25 m	buc	2,00		
2.3	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,00		
2.4	320573	Necalificat	ora	0,36		
3	CP01C (1)	Montarea buiandrugilor POROTHERM 120x65 mm, la cladiri noi, la lucrari de renovare, compartimentare sau mansardare la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de:...1,50 m	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,25			
	manopera	ore	3,30			
3.1	13451	Zidar categoria a V-a	ora	1,65		
3.2	20010578	Buiandrug precomprimat tip POROTHERM 120x65, L= 1,50 m	buc	11,00		
3.3	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,00		
3.4	320573	Necalificat	ora	1,65		
4	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemni(usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	19,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	8,14			
4.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,07		
4.0	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	4,07		

STADIUL FIZIC: Constructii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	RCSJ06C%	Repar.tencuieli int.drisc., in jurul toc./pervaz., cim.-var m-25 t, spaleti drepti, 25-35cm lat.	m	47,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	1,57			
	manopera	ore	48,46			
5.0	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,07		
5.0	8000200	Mortar tencuiala (var-ciment) m 25t	mc	0,33		
5.0	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	15,38		
5.0	1344C	Zidar-rosar tencuitor 4	ora	33,08		
5.0	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,07		
5.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,07		
5.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	66,16		
5.0	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,40		
5.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10		
6	CD04B# [2]	Zidarie din caramida cu goluri verticale 250x300x238 executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	3,27			
	manopera	ore	4,85			
6.1	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	3,65		
6.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,20		
6.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	22,00		
6.4	2100737	Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	8,00		
6.5	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,16		
6.6	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00		
6.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,16		
6.8	2300102	Caramida 290x240x238	buc	52,00		
6.L	3820	Malaxor de mortar actelectr.in subt.(fara mecanic)	ora	0,07		
7	QCD06A21#	Pereti gipsc.1 str.pl.rez.foc+rez.foc\umid. gkf+gkfi 12.5mm\mont.cw 75\ d=60cm\gr.p=100mm (un singur strat) \h.max=3.75m	10 mp	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,14			
	manopera	ore	8,33			
7.0	8526010	Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40mm * 30 kg/mc	mp	5,95		
7.0	8535021	Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	11,90		
7.0	8535041	Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	4,16		
7.0	8558010	Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	0,17		
7.0	8521015A	Liant imbinare placi gipscarton rez.la foc (5 kg/sac)	kg	2,97		

STADIUL FIZIC: Constructii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.0	855803A	Dibluri tub filetate k 6/35 -100 +suruburi	100 buc	0,11		
7.0	856600D	Banda de etansare 75mm 30m/rola	buc	0,26		
7.0	8590277A	Material marunt	%	20,00		
7.0	85101	Specialist mont. gips carton	ora	6,66		
7.0	85102	Muncitor deservire gips carton	ora	1,67		
7.0	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,09		
7.0	9501A	Surubelnita electrica	ora	0,39		
7.0	QC001B	Lista: Placi gips carton rezistente la foc gkf	mp	6,12		
7.0	QC001D	Lista: Placi gips carton rezistente la foc si umiditate gkfi	mp	6,12		
7.0	QC050	Lista: Utilaje de ridicat materiale	ora	0,06		
7.L	8527030	Placi gips-carton rezistente la foc si umiditate gkf 12.5mm 1200/200	mp	12,12		
8	CN04B1	Zugraveli interioare lavabile in 2 straturi (pereti)	mp	1.030,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	1,52		
	manopera		ore	309,00		
8.3	10161	Lista: Vopsea vinarom	xx	257,50		
8.7	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	51,50		
8.8	6001630	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	515,00		
8.17	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,03		
8.18	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	61,80		
8.19	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	10,30		
8.20	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	236,90		
8.L	6104348	Vopsea lavabila pentru interior	l	257,50		
9	QCK10A1#	Tavan gips carton rezistent la foc	10 mp	0,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,05		
	manopera		ore	16,38		
9.0	8521060	Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	0,37		
9.0	8535055	Profil fixare placi ud 28*27/2.0/3000 - ol galvanizat	m	7,02		
9.0	8558010	Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	0,13		
9.0	8558140	Element de prindere in cruce pt. cd	buc	0,18		
9.0	8521015A	Liant imbinare placi gips carton rez.la foc (5 kg/sac)	kg	2,34		
9.0	8535052A	Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	24,96		
9.0	855803A	Dibluri tub filetate k 6/35 -100 +suruburi	100 buc	0,14		
9.0	855803F	Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6x35 mm	100 buc	0,10		
9.0	855812A	Element de suspendare rapida pt. cd 60x27	100 buc	0,10		
9.0	8590277A	Material marunt	%	15,00		

STADIUL FIZIC: Constructii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.0	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	13,10		
9.0	85102	Muncitor deservire gipscarton	ora	3,28		
9.0	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,20		
9.0	9501A	Surubelnita electrica	ora	0,52		
9.0	QC001B	Lista: Placi gipscarton rezistente la foc gkf	mp	8,19		
9.0	QC006D	Lista: Tiranti-tije cu bucla	100 buc	0,10		
9.0	QC050	Lista: Utilaje de ridicat materiale	ora	0,08		
9.L	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata si hidrofugata	mp	15,91		
9.L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	1,01		
9.L	20010050	Vata minerala 50 mm	mp	8,19		
9.L	8000382	Folie pvc plastifiata stratificata	mp	8,19		
10	CK33A+ (asim)	Usi cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanică si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 2,5 mp inclusiv;	mp	19,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,50		
	manopera	ore		16,48		
10.1	20000274	Lista: Usi din PVC	xx	19,39		
10.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	135,73		
10.3	20000269	Lista: Dibluri expandabile	xx	135,73		
10.4	20000273	Lista: Spuma poliuretanică	xx	5,82		
10.5	20000270	Lista: Chit siliconic	xx	4,85		
10.6	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	11,63		
10.7	20000002	Muncitor deservire	ora	4,85		
10.8	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,39		
10.L	1001010101	Usi conform tablou tamplarie	mp	19,39		
10.L	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	135,73		
10.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	5,82		
10.L	20012680	Silicon de etansare	l	4,85		
11	CL20A1 (1)	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,13		
	manopera	ore		480,00		
11.1	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	60,00		
11.2	10106	Lista: Confectie metal grile suport stelaje etc.	xx	1.200,00		
11.3	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	240,00		
11.4	26811	Montator constructii metalice categoria I-a	ora	240,00		
11.L	6306169	Cenuser	kg	120,00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Cheltuieli directe:					total
	Recapitulatia:	5/5 CAM2018				
	CAM					
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte					
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit					
	Total Inclusiv Profit:					

STADIUL FIZIC: Constructii

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

Executant,

Director General,

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2101195 Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,01			Pret de referinta	0,01
23	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,40			Pret de referinta	0,54
24	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,16			Pret de referinta	0,22
25	20010044 Placa GK 12,5 ignifugata si hidrofugata	mp	15,91			Pret de referinta	0,02
26	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc si umiditate gkf 12.5mm 1200/200	mp	12,12			Pret de referinta	0,12
27	8535041 Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	4,16			Pret de referinta	0,00
28	8535021 Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	11,90			Pret de referinta	0,01
29	8535055 Profil fixare placi ud 28*27/2.0/3000 - ol galvanizat	m	7,02			Pret de referinta	0,00
30	8535052A Profil trasversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	24,96			Pret de referinta	0,01
31	20012680 Silicon de etansare	l	4,85			Pret de referinta	0,00
32	20010080 Spuma poliuretanică	l	5,82			Pret de referinta	0,01
33	8558010 Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	0,31			Pret de referinta	0,00
34	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	1,01			Pret de referinta	0,00
35	1001010101 Usi conform tablou tamplarie	mp	19,39			Pret de referinta	0,48
36	2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	8,00			Pret de referinta	0,01
37	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,07			Pret de referinta	0,09
38	20010050 Vata minerala 50 mm	mp	8,19			Pret de referinta	0,01
39	8526010 Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40mm * 30 kg/mc	mp	5,95			Pret de referinta	0,00
40	6104348 Vopsea lavabila pentru interior	l	257,50			Pret de referinta	0,43
41	8590277A Material marunt	%				Pret de referinta	
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			7,47
				euro			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad

Proiect: _____

nr: ____

OBIECTUL: Obiect

Plansa: _____

nr: ____

STADIUL FIZIC: Constructii

Faza: _____

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

13.02.2020

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	26811 Montator constructii metalice	240,00			
2	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	15,38			
3	20000002 Muncitor deservire	4,85			
4	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	5,27			
5	85102 Muncitor deservire gipscarton	4,94			
6	320573 Necalificat	2,01			
7	85101 Specialist mont. gipscarton	19,77			
8	22741 Sudor electric	240,00			
9	60191 Tamplar	15,71			
10	13451 Zidar	1,95			
11	13441 Zidar	3,65			
12	23221 Zidar samotor	11,53			
13	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	33,08			
14	13331 Zugrav vopsitor	309,00			
Total ore manopera:		907,13			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad **Proiect:** _____ **nr:** ____
OBIECTUL: Obiect **Plansa:** _____ **nr:** ____
STADIUL FIZIC: Instalatii detectie si semnalizare incendiu **Faza:** _____
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

25.03.2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC05A1 (asim)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inoatare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	m	129,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,21			
	manopera	ore	27,09			
1.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	15,48		
1.2	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	11,61		
1.3	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	131,58		
1.4	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	6,45		
1.L	481502501	Cablu de foc ecranat E30 JY(St)Y 2x2x0.8 mmp	m	131,58		
2	EC05A1 (asim)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inoatare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	m	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	2,31			
2.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,32		
2.2	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,99		
2.3	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	11,22		
2.4	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,55		
2.L	481121301	Cablu N2xH - 3x2,5 mmp	m	11,22		
3	EA01C1 (asim)	Tub de protectie PVC, pat cablu cu accesorii de fixare	m	140,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,02			
	manopera	ore	53,20			
3.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	9,80		
3.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	16,80		
3.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	9,80		
3.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	9,80		
3.5	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	7,00		
3.6	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	4,90		
3.7	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,01		
3.8	5836741	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 25 f1 s 1452	buc	140,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii detectie si semnalizare incendiu

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.9	6309848	Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	2,80		
3.10	2303548	Tub de protectie PVC, pat cablu cu accesorii de fixare	m	142,10		
3.11	6713556	Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 12 s 7176	buc	21,00		
3.12	6715205	Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 13 nii 5795	buc	30,80		
3.13	7308308	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	0,14		
3.14	7319319	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.11	buc	21,00		
4	ATA02A (asim)	Buton de incendiu	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,00		
	manopera	ore		46,60		
4.1	20521	Electrician automatizare categoria a II-a	ora	43,00		
4.2	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	1,00		
4.3	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	2,60		
4.4	5820479	Surub cap hexagonal grosolan M 10x 50 gr. 4.8 s 920	buc	16,00		
4.5	5840443	Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	16,00		
4.6	5883976	Saiba grower seria mij. n M 10 arc6a s 7666/2	buc	16,00		
5	TCB08A1 (asim)	Detector optic de fum, cu soclu	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,04		
	manopera	ore		100,00		
5.1	20731	Electromecanic telecomunicatii categoria a III-a	ora	100,00		
5.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	5,00		
5.3	2950716	Diblu din lemn	buc	20,00		
5.4	5837733	Surub cu cap hexagonal l 6 x 60 f1 s 1454	buc	20,00		
5.5	7306350	Bratara zincata pentru cutie termi-nala conf.ru004 (poz 1)	buc	10,00		
6	TCB07A1 (asim)	Centrala de detectie si semnalizare incendiu, 8 zone, 2 extensii de 8 zone, maxim 21 detectori/zona, transformator inclus, comunicator telefonic, 2 acumulatori 12V12Ah, Memorie 1000 evenimente	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,00		
	manopera	ore		100,00		
6.1	20731	Electromecanic telecomunicatii categoria a III-a	ora	100,00		
6.2	5904744	Aliaj de lipit tip st-40 pb d2	kg	0,01		
6.3	6103543	Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0,03		

STADIUL FIZIC: Instalatii detectie si semnalizare incendiu

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.4	6704294	Tub PVC flexibil DN 8 s 8399	m	0,50		
6.5	7303889	Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0,01		
6.6	7333951	Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0,10		
7	ED12A1 (asim)	Sirena interna cu flash	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	40,00		
7.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	20,00		
7.2	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	20,00		
7.3	12025	Lista: Aparat semnaliz. acustica si optica	xx	2,00		
7.4	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	4,00		
7.5	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	4,00		
7.6	5882104	Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0,00		
7.7	6704270	Tub PVC flexibil DN 6, stas 8399	m	0,40		
7.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01		
8	ED12A1 (asim)	Sirena externa cu flash	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	20,00		
8.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	10,00		
8.2	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	10,00		
8.3	12025	Lista: Aparat semnaliz. acustica si optica	xx	1,00		
8.4	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	2,00		
8.5	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2,00		
8.6	5882104	Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0,00		
8.7	6704270	Tub PVC flexibil DN 6, stas 8399	m	0,20		
8.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: 5/5 CAM2018						
CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: Instalatii detectie si semnalizare incendiu

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

Executant,

Director General,

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,01			Pret de referinta	0,00
20	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	6,00			Pret de referinta	0,00
21	5820479 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 50 gr. 4.8 s 920	buc	16,00			Pret de referinta	0,00
22	5837733 Surub cu cap hexagonal I 6 x 60 f1 s 1454	buc	20,00			Pret de referinta	0,00
23	5836741 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 25 f1 s 1452	buc	140,00			Pret de referinta	0,00
24	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	7,00			Pret de referinta	0,00
25	2303548 Tub de protectie PVC, pat cablu cu accesorii de fixare	m	142,10			Pret de referinta	0,01
26	6704270 Tub PVC flexibil DN 6, stas 8399	m	0,60			Pret de referinta	0,00
27	6704294 Tub PVC flexibil DN 8 s 8399	m	0,50			Pret de referinta	0,00
28	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0,03			Pret de referinta	0,00
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			0,28
				euro			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad **Proiect:** _____ **nr:** ____
OBIECTUL: Obiect **Plansa:** _____ **nr:** ____
STADIUL FIZIC: Instalatii detectie si semnalizare incendiu **Faza:** _____
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

25.03.2020

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20521 Electrician automatizare	43,00			
2	20731 Electromecanic telecomunicatii	200,00			
3	11551 Instalator electrician	142,60			
4	29931 Muncitor deservire constructii masini	3,60			
Total ore manopera:		389,20			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Executant,

Director General,

OBIECTIV:	Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad	Proiect:	_____	nr:	___
OBIECTUL:	Obiect	Plansa:	_____	nr:	___
STADIUL FIZIC:	Instlatii electrice	Faza:	_____		
Beneficiar:	_____				
Proiectant:	_____				
Executant:	_____				

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

25.03.2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RplzB55A% Executare slituri in zidarie pentru ingroparea cablurilor electrice	ml	231,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	161,70		
1.1	20017654 Discuri abrazive cu insertii metalice pentru taiat cârâmizi refractare	buc	69,30		
1.2	10231 Betonist categoria a III-a	ora	161,70		
1.3	3204 Masina de taiat gresie cu disc D=500mm 5,5kw	ora	23,10		
2	RCSJ06C% Reparatii tencuieli	m	231,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	7,71		
	manopera	ore	238,16		
2.0	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,32		
2.0	8000200 Mortar tencuiala (var-ciment) m 25t	mc	1,60		
2.0	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	75,57		
2.0	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	ora	162,59		
2.0	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,34		
2.0	6702 Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,34		
2.0	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	325,18		
2.0	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,97		
2.0	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,50		
3	EA02A2 Tub de protectie PVC Ø20 mm, montat ingropat cu elemente de racord prefabricat(coturi , jonctiuni)	m	231,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	101,64		
3.0	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,46		
3.0	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	57,75		
3.0	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,69		

STADIUL FIZIC: Instlatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.0	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	11,55		
3.0	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,69		
3.0	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1,39		
3.0	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	236,78		
3.0	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,69		
3.0	7319242	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	34,65		
3.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	73,92		
3.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	13,86		
3.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	11,55		
3.0	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	2,31		
3.0	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	8,09		
3.0	7306661	Bumbac de sters	kg	0,23		
4	EC05A1 (asim)	Montare cablu cu intarziere la foc, cyy-f sau similar, 3x1 mmp pozat in tub de protectie pvc	m	161,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,03		
	manopera	ore		16,10		
4.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	8,05		
4.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	11,27		
4.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	4,83		
4.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	164,22		
4.L	4801892	Cablu tip NHXH/Cyy-F - 3x1,5 mm	m	164,22		
5	EC05A1 (asim)	Montare cablu cu intarziere la foc, cyy-f sau similar, 3x2,5 mmp pozat in tub de protectie pvc	m	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,02		
	manopera	ore		7,00		
5.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	3,50		
5.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	4,90		
5.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2,10		
5.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	71,40		
5.L	4801907	Cablu tip NHXH/Cyy-F - 3x2,5 mm	m	71,40		
6	EA16D1	Doza de derivatie	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,03		
	manopera	ore		1,68		
6.0	5836777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	14,00		
6.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	14,00		
6.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,84		
6.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,84		
6.0	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty.pt.cabl.si teava inst.	xx	7,00		
6.L	731917501	Doza de derivatie	buc	7,00		

STADIUL FIZIC: Instlatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	EE12G1 (asim)	Montare corp pentru o lampa fluorescanta montat aparent pe tavan, armatura din polistier armat cu fibra de sticla, dispersor din poliarbonat transparent, rezistent la socuri, garnitura din spuma poliuretana, echipat cu balast electronic, inchizatoare inox, tip FIPAD-04-1X18 sau similar, IP65, IK08, 230Vca, complet echipat	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,03			
	manopera	ore	4,96			
7.0	5836777	Surub cu cap inecat crestas 40 f1 s 1452	I 3 x	buc	32,00	
7.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658		m	1,60	
7.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75		buc	32,00	
7.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a		ora	3,04	
7.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a		ora	1,92	
7.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale		xx	8,24	
7.L	510252801	Aparat de iluminat tip plafoniera montata aparent/suspendat/incastrat cu LED sau bec economic, max 15 W		buc	8,24	
8	EE12G1 (asim)	Montare corp pentru o lampa fluorescanta de montat aparent pe tavan, armatura din polistier armat cu fibra de sticla, dispersor din poliarbonat transparent, rezistent la socuri, garnitura din spuma poliuretana, echipat cu balast electronic, inchizatoare inox, tip FIPAD-04-1X18 sau similar, IP65, IK08, 230Vca, complet echipat	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	0,62			
8.0	5836777	Surub cu cap inecat crestas 40 f1 s 1452	I 3 x	buc	4,00	
8.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658		m	0,20	
8.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75		buc	4,00	
8.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a		ora	0,38	
8.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a		ora	0,24	
8.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale		xx	1,03	
8.L	510252802	Aparat de iluminat tip plafoniera montata aparent/suspendat/incastrat cu LED sau bec economic, max 18 W		buc	1,03	
9	EE12G1 (asim)	Montare corp pentru 4 lampi fluorescente de 18W , armatura din tabla de otel vopsita cu pulbere, reflector din aluminiu oglindat,dispersor metalic lamelar, echipat cu balast electronic, tip FIRI-03 4X18 SP sau similar, IP40, 230Vca, complet echipat.	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,09			
	manopera	ore	6,20			
9.0	5836777	Surub cu cap inecat crestas 40 f1 s 1452	I 3 x	buc	40,00	
9.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658		m	2,00	

STADIUL FIZIC: Instlatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	40,00		
9.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	3,80		
9.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2,40		
9.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	xx	10,30		
9.L	510571401	Aparat de iluminat cu lampi fluorescente tip 4X18W	buc	10,30		
10	EE12G1 (asim)	Montare corp pentru 2 lampi fluorescente de 36W, montat aparent pe tavan, armatura din poliester armat cu fibra de sticla, dispersor din policarbonat transparent, rezistent la socuri, garnitura din spuma poliuretana, echipat cu balast electronic, inchizatoare inox, tip FIPAD-04-2X36 sau similar, IP65, IK08, 230Vca, complet echipat.	buc	1,00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale	tone		0,00		
	manopera	ore		0,62		
10.0	5836777	Surub cu cap inecat crestet l 3 x 40 f1 s 1452	buc	4,00		
10.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20		
10.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	4,00		
10.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,38		
10.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,24		
10.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	xx	1,03		
10.L	510727901	Aparat de iluminat cu lampi fluorescente tip 2x36W	buc	1,03		
11	EE1011	Montare lumibloc pentru iluminatul de evacuare, folie adeziva pentru inscripționarea dispersorului (IESIRE), cu 1 lampa fluorescanta de 8W, cu regim permanent; la lipsa tensiunii de retea - alimentat de la acumulatori etansi, autonomie sde functionare de 1 ora, tip CISA-02M-2x8W TEMPORA sau similar, 230 Vca, IP42, IK02, carcasa si refl. din mat. plastic, complet echipat	buc	1,00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale	tone		0,01		
	manopera	ore		0,50		
11.0	5842972	Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	4,00		
11.0	5893438	Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	4,00		
11.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20		
11.0	7305033	Baterie monobloc.tip 5 r 20-3,simb.b 2420-165x103x72 mm	buc	1,00		
11.0	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	4,00		
11.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10		
11.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,20		
11.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,20		
11.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	xx	1,00		
11.L	510293201	Aparat de iluminat cu lampi fluorescente tip 2x36W echipat cu kit emergenta cu autonomie 1h - cu rol antipanica	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instlatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	EE1011	Montare lumibloc pentru iluminatul de evacuare, folie adeziva pentru inscriptiunea dispersorului (IESIRE), cu 1 lampa fluorescanta de 8W, cu regim permanent; la lipsa tensiunii de retea - alimentat de la acumulatori etansi, autonomie sde functionare de 1 ora, tip CISA-02M-2x8W TEMPORA sau similar, 230 Vca, IP42, IK02, carcasa si refl. din mat. plastic, complet echipat	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	0,50		
12.0	5842972	Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	4,00	
12.0	5893438	Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	4,00	
12.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20	
12.0	7305033	Baterie monobloc,tip 5 r 20-3,simb.b 2420-165x103x72 mm	buc	1,00	
12.0	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	4,00	
12.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10	
12.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,20	
12.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,20	
12.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	xx	1,00	
12.L	510293202	Aparat de iluminat cu lampi fluorescente tip 2x36W echipat cu kit emergenta cu autonomie 3h - cu rol de continuare lucru	buc	1,00	
13	ED01G1	Intrerupator simplu 230V/10A, cu variator de tensiune, montat ingropat, complet echipat:doza, suport, aparataj si rama	buc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	2,88		
13.0	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	24,00	
13.0	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,02	
13.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	24,00	
13.0	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,06	
13.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1,08	
13.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,80	
13.0	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	xx	12,12	
13.L	5519056	Intrerupator simplu 230V/10A, cu variator de tensiune, montat ingropat, gr prot IP20	buc	12,12	
14	ED08B1 (asim)	Montare ansamblu 2 prize simple cu contact de protectie, 16A, 230V+ 2 prize RJ45 cat 6, montat aparent pe perete	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,24		
	manopera	ore	0,98		
14.0	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,04	

STADIUL FIZIC: Instlatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,98		
14.0	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	xx	7,07		
14.L	576913201	Ansamblu 2 prize simple cu contact de protectie, 16A, 230V+ 2 prize RJ45 cat 6, montat aparent pe perete	buc	7,07		
15	EE12G1 (asim)	Montare corp pentru o lampa fluorescanta de 8W, carcasa, reflector si dispersor din material plastic, echipat cu balast electronic, tip CIF MARTE 1X8 sau similar, IP65, 230Vca, complet echipat, (tip L8)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,00		
	manopera	ore		0,62		
15.0	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	4,00		
15.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20		
15.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	4,00		
15.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,38		
15.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,24		
15.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	xx	1,03		
15.L	510251601	Aparat de iluminat permanent cu tub fluorescent max 8W pentru iluminatul de siguranta	buc	1,03		
16	EF03B1 (asim)	Montare tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,02		
	manopera	ore		9,76		
16.0	5827776	Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00		
16.0	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4,00		
16.0	5882295	Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0,07		
16.0	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
16.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2,44		
16.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2,44		
16.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2,44		
16.0	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	2,44		
16.0	12061	Lista: Tablou de distributie electria	xx	1,00		
16.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,00		
16.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
16.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00		
16.L	734900301	Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
17	EH05C1	Incercare si verificare tablouri el.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore		9,24		
17.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	4,62		

STADIUL FIZIC: Instlatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
17.0	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	4,62		
17.0	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	0,60		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: 5/5 CAM2018						
CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
14	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	8,00			Pret de referinta	0,00
15	7306661 Bumbac de sters	kg	0,23			Pret de referinta	0,00
16	4801892 Cablu tip NHXH/Cyy-F - 3x1,5 mm	m	164,22			Pret de referinta	0,03
17	4801907 Cablu tip NHXH/Cyy-F - 3x2,5 mm	m	71,40			Pret de referinta	0,02
18	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,13			Pret de referinta	0,00
19	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	8,00			Pret de referinta	0,00
20	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	326,18			Pret de referinta	0,33
21	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	57,75			Pret de referinta	0,02
22	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,69			Pret de referinta	0,00
23	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	122,00			Pret de referinta	0,02
24	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,69			Pret de referinta	0,00
25	20017654 Discuri abrazive cu insertii metalice pentru tăiat cărămizi refractare	buc	69,30			Pret de referinta	0,07
26	731917501 Doza de derivatie	buc	7,00			Pret de referinta	0,03
27	7319242 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	34,65			Pret de referinta	0,03
28	5519056 Intrerupator simplu 230V/10A, cu variator de tensiune, montat ingropat, gr prot IP20	buc	12,12			Pret de referinta	0,01
29	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	8,09			Pret de referinta	0,01
30	8000200 Mortar tencuiala (var-ciment) m 25t	mc	1,60			Pret de referinta	3,77
31	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,97			Pret de referinta	2,66
32	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00			Pret de referinta	0,00
33	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	11,55			Pret de referinta	0,00
34	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	8,00			Pret de referinta	0,00
35	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
36	5882025 Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,02			Pret de referinta	0,00
37	5882295 Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0,07			Pret de referinta	0,00
38	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,46			Pret de referinta	0,00
39	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	122,00			Pret de referinta	0,00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
40	5827776 Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
41	734900301 Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00			Pret de referinta	0,01
42	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	11,55			Pret de referinta	0,00
43	6704490 Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	236,78			Pret de referinta	0,03
44	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,32			Pret de referinta	0,45
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			8,36
				euro			

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad **Proiect:** _____ **nr:** ____
OBIECTUL: Obiect **Plansa:** _____ **nr:** ____
STADIUL FIZIC: Instlatii electrice **Faza:** _____
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

25.03.2020

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10231 Betonist	161,70			
2	11551 Instalator electrician	163,30			
3	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	75,57			
4	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	162,59			
Total ore manopera:		563,16			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Reabilitare Gradinita nr. 1565 Cenad

OBIECTUL: Obiect

LISTA: Lista echipamente Instalatii detectie si semnalizare incendiu

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

**F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari
la data de 09.04.2019**

- lei -

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate a	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1 01	Centrala de detectie incendiu FC50I conform Fisa tehnica	buc	1,00			Depozit	Ft01
2 02	Detector optic de fum, cu soclu	buc	10,00			Depozit	Ft02
3 03	Buton de incendiu	buc	4,00			Depozit	Ft03
4 04	Sirena interna cu flash	buc	2,00			Depozit	Ft04
5 05	Sirena externa cu flash	buc	1,00			Depozit	Ft05
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
TOTAL:					lei		
					euro		

Executant,

Director General,