

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN
COM.ROBANEST,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		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	1. GRADINITA		
4.1.2	2.AMENAJARI EXTERIOARE		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Executant,

Director General,



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN
COM.ROBANEST,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
1	2	lei
		3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[1916.1] 1. GRADINITA	
4.1.1.1	[1916.1.1] ZIDARII	
4.1.1.2	[1916.1.2] HIDROIZOLATII,PROTECTII HIDROFUGE	
4.1.1.3	[1916.1.3] TERMOIZOLARE	
4.1.1.4	[1916.1.5] ACOPERIS TIP TERASA	
4.1.1.5	[1916.1.6] TAMPLARIE EXTERIOARA	
4.1.1.6	[1916.1.7] ARHITECTURA INTERIOARA	
4.1.1.7	[1916.1.8] TROTUAR DE GARDA CLADIRE	
4.1.1.8	[1916.1.9] PLATFORME SI SCARI EXTERIOARE	
4.1.1.9	[1916.1.10] INSTALATII TERMICE	
4.1.1.10	[1916.1.11] INSTALATII ELECTRICE	
4.1.1.11	[1916.1.12] INSTALATII SANITARE	
4.1.1.12	[1916.1.13] INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI	
4.1.1.13	[1916.1.14] REZISTENTA	
4.1.2	[1916.3] 2.AMENAJARI EXTERIOARE	
4.1.2.1	[1916.3.1] AMENAJARI EXTERIOARE	
	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	[1916.1] 1. GRADINITA	
4.3.1.1	[1916.1] Lista echipamente termice	
4.3.1.2	[1916.1] Lista echipamente electrice	
4.3.1.3	[1916.1] Lista echipamente	
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%:

1

2

3

TOTAL VALOARE:

Executant,

Director General,



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.ROBANESTI,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT

OBIECTUL: 1. GRADINITA

STADIUL FIZIC: 1.2.AMENAJAREA TERENULUI

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	TSC02A1[1] Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	3.18				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
2	RCSA06B% Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	84.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
3	DA06A1 [1] Strat de balast stabilizat cu 6% ciment	mc	58.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
4	DA06A1 [2] Strat de agregate naturale cilindrate (piatra), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu astemere manuala;	mc	40.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
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:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Executant,							
Director General,							



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.ROBANESTI,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT

OBIECTUL: 1. GRADINITA

STADIUL FIZIC: 1.3.AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

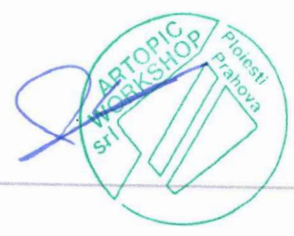
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	TSH06XA Semnarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	100 mp	7.50 material: manopera: utilaj: transport:				
2	DA27B# Plantare arbusti talie mica > 50 cm inalt., pe margine drum/str.fara balot de pamant la radacina	buc	25.00 material: manopera: utilaj: transport:				
3	SPVB5912[1] Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 61-80 cm fara legarea coronamentului mecanic	buc	20.00 material: manopera: utilaj: transport:				
4	TSG02A1 Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	6.00 material: manopera: utilaj: transport:				
5	TSH04A1 [1] Decopertare strat vegetal	mp	600.00 material: manopera: utilaj: transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
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:					



Executant,

Director General,

STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII,PROTECTII HIDROFUGE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII,PROTECTII HIDROFUGE

1 Hidroizolatii la fundatii si soclu

1.1	IZF04F[1]	Strat hidroizolant membrana bituminoasa la soclu	mp	211.20					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
1.2	DA02A01^[1]	Montaj geotextil	mp	140.80					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
1.3	IZF04F[2]	Strat hidroizolant membrana HDPE cu crampoane ,la soclu	mp	140.80					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

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:

STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE

1 Termoizolarea placii peste sol

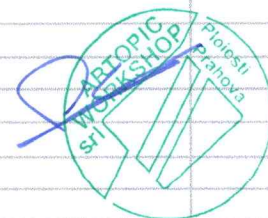
1.1	IZF04F [1]	Hidroizolarea placii peste sol	mp	270.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
1.2	RCSE40A%	Straturi izolatoare din : folie PE	mp	270.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
1.3	DA08A%	Strat de rupere a capilaritatii - pietris	mp	40.50					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
1.4	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udute si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	54.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

2 Termoizolarea fundatiei si a soclului

2.1	CFB05A+ [1]	Termosistem soclu - polistiren extrudat 10 cm	mp	184.80					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

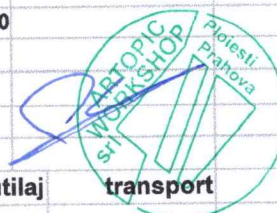


STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE					
2.2	CFB05A+ [1]	Termoizolarea placii peste sol - XPS 15 cm gr.	mp	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Termoizolarea peretilor exteriori					
3.1	CFB01A+[2]	Termoizolarea fatada cu vata minerala bazaltica ignifugata 15 cm gr.	mp	577.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	CFB01A+[1]	Termoizolarea fatada cu vata minerala bazaltica ignifugata 10 cm gr.	mp	84.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	CFB03G+	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 4 cm gr. perimetral ferestre si usi, pentru izolarea puntilor termice	mp	85.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 24 m înaltime inclusiv ;	mp	729.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	RPCH31B# [1]	Montare demontare schela	mp	729.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	2075	Nacela autoridicatoare tip-lk	ora	1,200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	RPCU29E[1]	Montare protectie termoizolatie	mp	729.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Lucrari la fatada exterioara					
4.1	CF47A01+[1]	Tencuiala decorativa mozaicata soclu cul. ANTRACIT	mp	52.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	CF47A01[3]	Tencuiala decorativa fatada cul GALBEN RAL 1023	mp	99.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE						
4.3	CF47A01[4]	Tencuiala decorativa fatada cul.ALBASTRU RAL 5018	mp	74.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	CF47A01[5]	Tencuiala decorativa fatada cul. VERDE RAL 6001	mp	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	CF47A01+ [6]	Tencuiala decorativa fatada cul.VERDE RAL 6019	mp	78.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	CF47A01+[1]	Tencuiala decorativa fatada cul.ANTRACIT	mp	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	CF47A01+	Tencuiala decorativa fatada colorata	mp	372.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	RPCE26B1	Plasa armare tencuiala	mp	761.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	CF22B%	Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de colt	m	348.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	CF22C%	Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil picurator	m	126.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	IZE01A [1]	Sorturi din tabla protectie soclu	m	81.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12	IZA19A+ [1]	Hidroizolatii sub sorturile de tabla montate intre soclu si fatade	mp	40.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						



STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE

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:

STADIUL FIZIC: ACOPERIS TIP TERASA

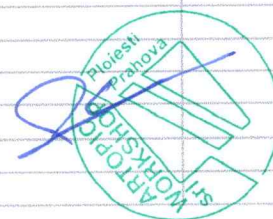
1 Terasa zona superioara

1.1	CA03XD-01 [1]	Beton de panta	mp	253.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.2	IZF96B01+ [2]	Termoizolatie XPS 30 cm gr.	mp	253.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.3	IZC03A1#	Bariera contra vapori pe supraf.oriz.cu 1 strat carton bit.lipit pe toata supr.cu mastic bit	mp	253.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

2 Terasa intrados

2.1	RPCE56D+ [1]	Termoizolatie la terase din saltele de vata minerala 10 cm gr.	mp	26.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.2	CD07C2QS001	Executie atic zona terasa zidarie din blocuri BCA grosime 25 cm	mc	9.36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.3	RPCXC01A [1]	Confectionat si montat cofraje...obisnuite din cherestea rasinoase	mp	31.20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.4	CA02M1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor - centuri	mc	4.68				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.5	RPCD03A6 [1]	Armatura otel beton cofinare zidarie	kg	69.26				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

3 Hidroizolatii terasa



STADIUL FIZIC: TAMPLARIE EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: TAMPLARIE EXTERIOARA					
1.6	CE10XA[1]	Glafuri interioare PVC cul.Antracit	m	44.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	RPCE10C1	Hidroizolatie sub glafuri exterioare	mp	22.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
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:					

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA

1 Finisaje pereti

1.1	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,178.19	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	CF01XC	Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.la tavanecu mortar m 25-t gros.2cm	mp	446.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elemбет.aplic.man.de var la pereti si tavane	mp	995.59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos la pereti	mp	995.59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos la tavane	mp	454.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	CD23A%	Tavane suspendate din gips carton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rez.la umezeala si foc de 12,5 mm	mp	454.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

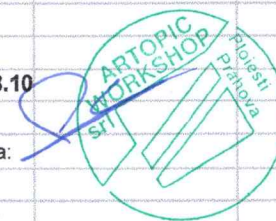


STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA

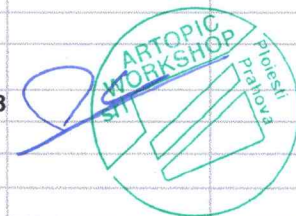
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA

1.7	RC5M01C# [1]	Placare pereti cu placi faianta incl.chituire	mp	202.13				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.8	CK17A# [1]	Lambriuri la pereti, din aluminiu	mp	126.34				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2 Finisaje pardoseli								
2.1	CI04A-1# [1]	Placaj din gresie ceramica, executate pe suprafete plane la interior	mp	85.21				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.2	RPCE26A+ [1]	Hidroizolatie pensulabila	mp	85.21				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.3	CG01A#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t, 3 cm grosime, driscuit fin	mp	446.02				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.4	RPCK10B+	Pardoseli industriale decorative din vopsea epoxidica si agregate dure protejate cu un strat de lac	mp	383.26				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.5	CG03XB [5]	Plinta din aluminiu	m	315.85				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.6	CA10C+ [2]	Pardoseli beton elicopterizat	mp	10.50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3 Tamplarie interioara								
3.1	CK03A%	Tamplarie interioara simpla HPL cu rame metalice	mp	28.10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.2	2001174545	Tamplarie int. HPL cul.verde	mp	28.10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA												
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4					
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA												
3.3	CK12A#	Usi...interioare rez la foc conf tablou de tamplarie	mp	3.40								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								
3.4	CQ01A+ [1]	Compartimentari WC din MDF	mp	38.80								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								
4 Scari interioare												
4.1	CH04XA [1]	Profile antiderapante trepte-nuturi antiderapante 2 randuri	mp	33.00								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								
4.2	CL12XA [3]	Balustrada metalica - plattbanda	kg	545.60								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								
4.3	IZA05B+ [4]	Vopsitorii anticorozive pe supr.de metal (confectii si constr.metalice) - cul.ANTRACIT	kg	9.50								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total			
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:												
STADIUL FIZIC: TROTUAR DE GARDA CLADIRE												
1	RpDD06A%	Strat de fundatie din agregate pietris, executat cu asternere manuala;	mp	88.00								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								
2	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor de pamant in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu:....placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	21.12								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor de pamant executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	31.68								
				material:								
				manopera:								
				utilaj:								
				transport:								



STADIUL FIZIC: TROTUAR DE GARDA CLADIRE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: TROTUAR DE GARDA CLADIRE					
4	CO01A# Trotuar de garda din beton armat	mp	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CO01A#asim. Cordon de bitum	ml	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CR16B% [1] Rigole de scurgere burlane,cu capac metalic	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Total Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Total Inclusiv Cheltuieli directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

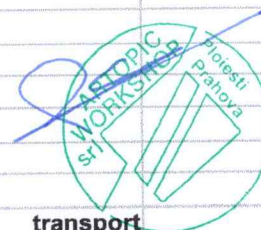
Profit

Total Inclusiv Beneficiu:

STADIUL FIZIC: PLATFORME SI SCARI EXTERIOARE

1	IZF04F [1] Hidrozolare placii cu membrana bituminoasa armata cu fibra de sticla in 2 straturi ,ultimul cu ardezie	mp	44.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RCSO48A% [2] Balustrada metalica profile rectangulare	kg	1,314.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	IZA05B+ [7] Vopsitorii anticorozive pe supr.de metal, profile cu gros.<7mm (confectii si constr.metalice)	kg	23.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCE12B# [1] Sapa de egalizare pt exterior	mp	44.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RCSM01E# [2] Placare trepte ,terase si rampe cu piatra naturala	mp	51.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Total Cheltuieli directe:



STADIUL FIZIC: PLATFORME SI SCARI EXTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Alte cheltuieli directe:

Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Total Inklusiv Cheltuieli directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Beneficiu:

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

1 Conducte de distributie agent termic

1.1	IC35B1#	Teava PPR in instal. de incalzire centrala cu diametrul ext.de 20mm	m	100.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.2	IC35C1#	Teava PPR in instal.de incalzire centrala cu diametru ext. de 25mm	m	100.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.3	IC35D1#	Teava din PPR in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m	100.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.4	IC35E1#	Teava din PPR in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 40 mm	m	50.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	

2 Corpuri de incalzire

2.1	IB06A1# [1]	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv [1]	buc	6.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
2.2	3272142	Radiator din otel de tip panou 22x600x400mm,inclusiv dispozitiv de prindere si sustinere,robineti termostatați,aerisitor	buc	5.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	5700834	Radiator din otel tip panou 22x600x800mm complet echipat,inclusiv robinet termostatat,robinet reglaj,aerisitor,console	buc	1.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
2.3	IB06B1# [2]	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm [2]	buc	21.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
2.4	5700836	Radiator din otel tip panou 22x600x1400 mm complet echipat inclusiv robinet termostatat,robinet reglaj,aerisitor,console	buc	10.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	



STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					5 = 3 x 4	
0	1	2	3	4		
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE						
2.5	5700819	Radiator din otel 22x600x1200mm complet echipat inclusiv robinet termostatat, robinet reglaj, aerisitor, console	buc	11.00		
				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:						
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE						
1 Tablouri distributie electrica						
1.1	EF01A%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de...pana la 0,30 mp	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	2001174477	Tablou electric trifazat - 6 circuite a/30mA+12 circuite de prize 16A/30mA+1 circuite 400V,63V/30mA	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Conductoare/cabluri iluminat, forta si curenti slabi						
2.1	EC02A#	Cablu din cupru N2xH 3x1.5 mmp	m	1,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	EC02A#	Cablu din cupru N2xH 3x2.5 mmp	m	750.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	EC02B1[1]	Cablu din cupru N2xH 5x10mmp	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	EC02D1[1]	Cablu din cupru N2xH 5x16mmp	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	1,750.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Sistem de iluminat						

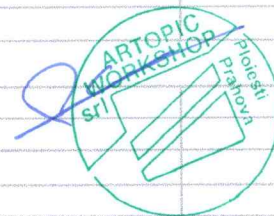


STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
3.1	ED01A1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	ED03A1	Comutator unipolar...serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	EE06A% [1]	Senzor de prezenta	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	EE12C1	Corp de iluminat cu sursa LED liniara tip 4x18W,IP 44	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	EE12C1 [4]	Corp de iluminat cu sursa LED 4x18W, montaj aparent echipat cu acumulator cu autonomie 2h	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	EE12C1 [1]	Corp de iluminat cu sursa LED 2x36W, montaj aparent	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	EE12C1 [2]	Corp de iluminat cu sursa LED 2x36W, montaj aparent echipat cu acumulator cu autonomie 2h	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	2806473	Corp de il cu sursa LED liniara TIP 2x36W echipat cu acumulator cu autonomie 2 h	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...dibluri din material plastic autonomie 3h, 1x8W,IP 44 marcaj exit/sageata	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	2806419	Corp il de sig. cu LED liniara tip 1x8W cu acumulator de autonomie 3h marcaj exit/sageata	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...dibluri din material plastic autonomie 3h, 1x8W,IP 44 marcaj cale de acces	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

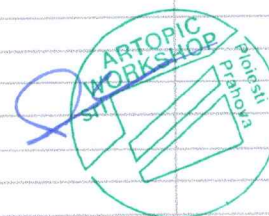


STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE		2	3	4	5 = 3 x 4
0	1				
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
3.12	2806490	Corp de il.de sig. cu sursa fluorescenta/LED 1x8W,echipat cu acumulator cu autonomie 3h,IP44 - marcaj cale de acces	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Instalatii de forta					
4.1	ED08B1	Priza cu contact de protectie 16A/230V,ST,IP 20,cu doza de aparat si rama	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	EA16C#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5 Priza de pamant si paratraznet					
5.1	EG09D#	Conductor pentru legare la pamant din otel...sau cupru fara imbinare montat in pamant in santuri existente,40x4mm	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	M1K11A# [4]	Electrod vert.din zinc d=21/2" pentru legare la pamant in teren normal l=3	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	EG09D#	Conducta de legare la pamant din platbanda Ol-Zn 25x4mm	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	EG02A#[1]	Conductor de captare d=10mm,cu amorsare tip PDA	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	EG02A#[3]	Catarg montare dispozitiv PDA - 2.5m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	RPEH03	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de paratrasnet sau cea de prot.prin leg.la pamant	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6 Instalatii de curenti slabi					
6.1	EC02A#	Cablu J-Y(St)Y 1x2x0.8 -detectie incendiu	m	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
2.4	ACA13XA[2]	Piesa de curatire din PP,cu d=110 mm	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	SB28A#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de...50 mm	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	SB10XA	Caciula de protectie pt coloana de ventilare acanalizarii d=50mm	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	ACA07XB	Teava pvc tip 4(g)sau3(m) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 125mm	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	ACD05XF [1]	Camin de vizitare	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Obiecte sanitare si accesorii					
3.1	SC04C# [1]	Lavoar semiport, portel...san	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	SC04C# [1]	Lavoar semiport, portel...san,pt persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	SC11XB-01	Vas pt.closet din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.apa,mont.dibluri lemn teava spal.pvc usor - vas closet	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	SC11XB [2]	Vas pt.closet complet echipat din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.incastrat ,persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	SC02A# [1]	Cada pentru dus complet echipata	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	SC30A1	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

4 Armaturi si accesorii

4.1	SD06B1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar, avand d=3/4 toli sau 1 tol	buc	10.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4.2	SD13A1	Robinet de reglaj montat inaintea armaturilor de la obiectele sanitare d=3/8"	buc	10.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4.3	SD13A1	Robinet de reglaj montat inaintea armaturilor de la obiectele sanitare d=1/2"	buc	20.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4.4	SD13C1	Robinet de sectorizare cu d=1"	buc	16.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

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:

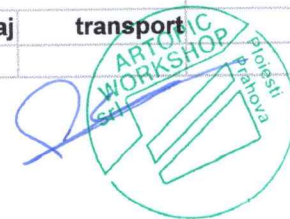
STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI

1	AcA41B1+	Teava PEHD inclusiv piesele de legatura pentru hidranti exteriori d=160x14.6mm SDR 11, Pn16 montata prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...avand diametrul nominal de : 160 mm	m	200.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
2	2304460	Cot PEHD d=160x14.6mm SDR 11 Pn 16	buc	6.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
3	3270819	Teu PEHD d=160x14.6mm SDR 11 Pn16	buc	4.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4	2306393	Reductie PEHD d=160x14.6mm SDR 11 Pn16	buc	2.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					



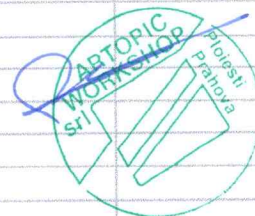
STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI							
5	ACE09M01^	Vana din fonta cu bila , DN 50, cu capete filetate, FI-FI, fonta ductila cu flanse	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	140.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	105.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TSD04XB	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 10cm gros.pam.coeziv	mc	105.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	ACE01B1[1]	Hidrant suprateran Dn = 80mm complet echipat	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	YC01	Panou PSI pt incendiu (pichete de incendiu)	lei	1,500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							



STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI

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:							
STADIUL FIZIC: REZISTENTA							
1	CA01J1[1]	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare	mc	13.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	20019218	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/B200) cu 382 kg ciment	mc	13.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CA02B1[1]	Turnarea betonului armat în elementele constructiilor	mc	367.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	20019271	Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	370.54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CB01A[1]	Cofraje din scânduri de rasinoase pentru turnarea betonului....la monolitizari între elementele prefabricate de planseu si diafragme, inclusiv sprijinirile	mp	1,545.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CC01D2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii radiere (grinzi), distantier din mortar de ciment	kg	35,300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	2000020	Otel beton BST500s	kg	35,300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	CL12XA	Structura metalica scara exterioara incendiu	kg	3,000.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	RPCE40A% [1]	Folie PVC	mp	501.30			
				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:					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



Executant,

Director General,

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN
COM.ROBANEST,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT

OBIECTUL: 2.AMENAJARI EXTERIOARE

Beneficiar: _____

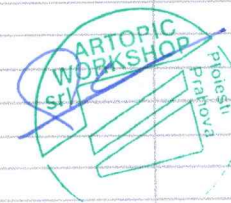
Proiectant: _____

Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Amenajari exterioare				
1.1	RPCS02B1 [1] Dale din beton autoblocante	mp	101.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	DA06A2 [1] Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara cu asternere manuala;	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	DA06A1 [1] Strat de balast stabilizat cu 6% ciment	mc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	RLE2ICN24A[1] Compactarea mecanica a pamantului in straturi orizontale, cu maiul mecanic acctionat electric...tipul maiului ME-180 kgf 460x440 in teren coeziv si doua treceri pentru 100 mp	mp	101.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Spatiu de joaca				
2.1	CO02XA [1] Dale din cauciuc tip tartan pentru spatii de joaca	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	DA06A1 [2] Strat de agregate naturale cilindrate (piatra), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	DB14D# [1] Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, exec.la cald, 8cm, astern.manuala	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.ROBANEST,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT

OBIECTUL: 1. GRADINITA

LISTA: Lista echipamente termice

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	- lei -	
					Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
1	Boiler cu V=300 l	buc	2,00			
2	Statie decurizare 1.2mc/h	buc	1,00			
3	Pompa de caldura AER-APA 40 kW	buc	2,00			
4	Sistem de ventilatie centralizat cu recuperare de caldura	buc	8,00			
5	Vas de expansiune boiler 15 l	buc	1,00			
6	Vas de expansiune avand capacitate 50 l,tmax=99 gr.C;pmax =10 bar	buc	3,00			
7	Pompa circulatie agent termic 0-17 mc/h;H pompare = 7m/H2O	buc	2,00			
8	Supapa siguranta 1 1/4" - 4 bar	buc	6,00			
9	Acumulator puffer 500 l	buc	1,00			
10	Robinet golire 1"	buc	1,00			
11	Robinet sectorizare 3/4"	buc	12,00			
12	Robinet sectorizare 1"	buc	20,00			



LISTA Lista echipamente termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL:			lei			
TVA:		19.00 %	euro			
TOTAL cu TVA:			lei			



Executant,

Director General,



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.ROBANEST,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT
OBIECTUL: 1. GRADINITA
LISTA: Lista echipamente electrice
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

- lei -						
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
1	Panou fotovoltaic 375W complet echipat (inclusiv cablu solar 2x6mmp - 500ml si sistem de sustinere din aluminiu pt acoperisul din tabla)	buc	80,00			
2	Invertor fotovoltaic 15W	buc	2,00			
3	Cofret AC complet echipat	buc	1,00			
4	Baterie gel acumulator 200 Ah pt panouri solare	buc	12,00			
5	Centrala detectie incendiu complet echipata	buc	1,00			
6	Detector multicriterial	buc	35,00			
7	Sirena interior	buc	2,00			
8	Sirena exterior	buc	1,00			
9	Buton adresabil	buc	15,00			
TOTAL:				lei		
				euro		
TVA:				19.00 %	lei	
TOTAL cu TVA:				lei		



Executant,

Director General,



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.ROBANEST,SAT ROBANESTII DE JOS,JUD.OLT
OBIECTUL: 1. GRADINITA
LISTA: Lista echipamente
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F4 - 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 -	- lei -
						Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
1	Buclo de inductie	buc	1,00			
2	Marcaj tactil pt nevazatori	buc	20,00			
3	Marcaj tactil pt nevazatori - STOP	buc	20,00			
4	Marcaj tactil Braille	buc	20,00			
5	Rampa acces persoane cu dizabilitati	buc	1,00			
TOTAL:				lei		
				euro		
TVA:			19.00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		



Executant,

Director General,

