

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN
COM.MALU MARE,SAT PREAJBA,JUD.DOLJ

OBIECTUL: 1. GRADINITA

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		
STADIUL FIZIC: ZIDARII							
1	Zidarii din caramida						
1.1	CD25M%	Zidarie caramida tip porotherm cu blocuri ceram cu nut si feder pt pereti nestruct despar gr 11,5 cm	mc	44.06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	CD25I%	Zidarie interioara de caramida tip porotherm cu blocuri ceramice tip s pt pereti structi/nestruct gros 30 cm - ziduri noi	mc	402.76			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	CD25F%[1]	Zidarie interioara - zidarie SEISMICA gr 30 cm - ziduri noi	mc	19.44			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	CA02I1 [3]	Turnarea betonului armat C20/25 pt refacere buiandrugi	mc	18.77			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	CB15D1 [1]	Cofraje pentru elemente prefabricate din beton armat	mp	75.06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6	RPCD03A6 [1]	Armatura otel beton cofinare zidarie	kg	893.64			
				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							



STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE

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

STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE

1 Termoizolarea placii peste sol

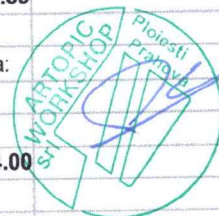
1.1	IZF04F [1]	Hidroizolarea placii peste sol	mp	690.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.2	RCSE40A%	Straturi izolatoare din : folie PE	mp	690.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.3	DA08A%	Strat de rupere a capilaritatii - pietris	mp	103.50				
				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	138.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

2 Termoizolarea fundatiei si a soclului

2.1	CFB05A+ [1]	Termosistem soclu - polistiren extrudat 10 cm	mp	453.60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.2	CFB05A+ [1]	Termoizolarea placii peste sol - XPS 15 cm gr.	mp	690.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

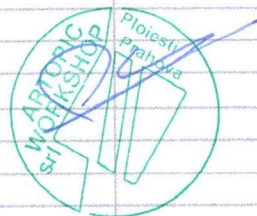
3 Termoizolarea peretilor exteriori

3.1	CFB01A+[2]	Termoizolarea fatada cu vata minerala bazaltica ignifugata 15 cm gr.	mp	1,359.52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.2	CFB01A+[1]	Termoizolarea fatada cu vata minerala bazaltica ignifugata 10 cm gr.	mp	246.24				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.3	CFB03G+	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 4 cm gr. perimetral ferestre si usi, pentru izolarea punctilor termice	mp	317.39				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.4	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 24 m înaltime inclusiv ;	mp	1,944.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: TERMOIZOLARE					
3.5	RPCH31B# [1] Montare demontare schela	mp	1,944.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.6	2075 Nacela autorizatoare tip-lk	ora	1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7	RPCU29E[1] Montare protectie termoizolatie	mp	1,944.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4 Lucrari la fatada exterioara					
4.1	CF47A01+[1] Tencuiala decorativa mozaicata soclu cul.ANTRACIT	mp	124.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	CF47A01[3] Tencuiala decorativa fatada cul GALBEN RAL 1023	mp	244.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	CF47A01[4] Tencuiala decorativa fatada cul.ALBASTRU RAL 5018	mp	129.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	CF47A01[5] Tencuiala decorativa fatada cul. VERDE RAL 6001	mp	106.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	CF47A01+ [6] Tencuiala decorativa fatada cul.VERDE RAL 6019	mp	185.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	CF47A01+[1] Tencuiala decorativa fatada cul.ANTRACIT	mp	142.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	CF47A01+ Tencuiala decorativa fatada colorata	mp	951.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8	RPCE26B1 Plasa armare tencuiala	mp	1,885.21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII,PROTECTII HIDROFUGE

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

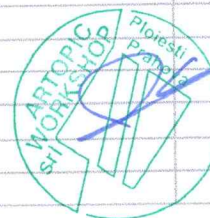
1 Terasa zona superioara

1.1	CA03XD-01 [1] Beton de panta	mp	708.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	IZF96B01+ [2] Termoizolatie XPS 30 cm gr.	mp	708.00		
			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	708.00		
			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	25.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	RPCXC01A [1] Confectionat si montat cofraje...obisnuite din cherestea rasinoase	mp	86.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	CA02M1 Turnarea betonului armat in elementele constructiilor - centuri	mc	12.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	RPCD03A6 [1] Armatura otel beton cofinare zidarie	kg	191.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

3 Hidroizolatii terasa



STADIUL FIZIC: ACOPERIS TIP TERASA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: ACOPERIS TIP TERASA							
3.1	IZF04F [1]	Membrana bituminoasa armata cu fibra de sticla in 2 straturi ,ultimul cu ardezie	mp	955.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.2	RPCE14G-01% [1]	Protectie atic cu tabla zincata	mp	216.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.3	RPSXB16 [1]	Sifon de scurgere terasa	buc	25.00			
				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: TAMPLARIE EXTERIOARA

1 Tamplarie exterioara

1.1	CK11G1 [1]	Ferestre din aluminiu conform tablou tamplarie	mp	280.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	CK12XE [2]	Usi metalice din aluminiu conform tablou de tamplarie	mp	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CK11H1 [1]	Ferestre metalice din aluminiu rezistente la foc,conform tablou de tamplarie	mp	9.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	CK12XF [2]	Usi metalice confec.din aluminiu rezistente la foc,conform tablou tamplarie	mp	6.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	CE23C-1# [1]	Glafuri exterioare tabla	m	159.06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



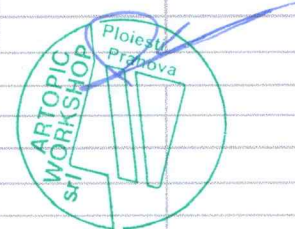
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA					
1.7	RCSM01C# [1] Placare pereti cu placi faianta incl.chituire	mp	411.71		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	CK17A# [1] Lambriuri la pereti, din aluminiu	mp	319.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 Finisaje pardoseli					
2.1	CI04A-1# [1] Placaj din gresie ceramica, executate pe suprafete plane la interior	mp	180.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	RPCE26A+ [1] Hidroizolatie pensulabila	mp	180.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	CG01A# Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t, 3 cm grosime, driscuit fin	mp	1,124.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	RPCK10B+ Pardoseli industriale decorative din vopsea epoxidica si agregate dure protejate cu un strat de lac	mp	1,012.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	CG03XB [5] Plinta din aluminiu	m	799.95		
			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 din HPL cu rame metalice	mp	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	2001174545 Tamplarie int. din HPL culoare verde	mp	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



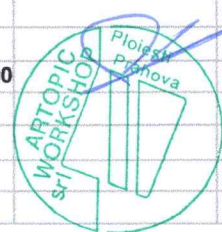
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA INTERIOARA					
3.3	CK12XE	Tamplarie interioara simpla Al cu rame metalice	mp	26.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	6546513245	Tamplarie interioara Al.culoare verde	mp	26.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	CK12A#	Usi...interioare rez la foc conf tablou de tamplarie	mp	18.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	CQ01A+ [1]	Compartimentari WC din MDF	mp	45.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Scari interioare					
4.1	CH04XA [1]	Profile antiderapante trepte-nuturi antiderapante 2 randuri	mp	66.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	CL12XA	Balustrada metalica - confectionii metalice sudate	kg	1,236.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	IZA05B+ [4]	Vopsitorii anticorozive pe supr.de metal (confectionii si constr.metalice) - cul.ANTRACIT	kg	21.50	
				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	216.00	
				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						
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	0.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor de pamant executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	77.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CO01A#	Trotuar de garda din beton armat	mp	216.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CO01A#asim.	Cordon de bitum	ml	216.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CR16B% [1]	Rigole de scurgere burlane, cu capac metalic	m	30.00		
				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: PLATFORME SI SCARI EXTERIOARE						
1	IZF04F [1]	Hidroizolare placii cu membrana bituminoasa armata cu fibra de sticla in 2 straturi , ultimul cu ardezie	mp	66.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RCSO48A% [2]	Balustrada metalica profile rectangulare	kg	3,989.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZA05B+ [7]	Vopsitorii anticorozive pe supr.de metal, profile cu gros.<7mm (confectii si constr.metalice)	kg	78.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: PLATFORME SI SCARI EXTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: PLATFORME SI SCARI EXTERIOARE							
4	RPCE12B# [1] Sapa de egalizare pt exterior	mp	67.20				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
5	RCSM01E# [2] Placare trepte ,terase si rampe cu piatra naturala	mp	78.40				
			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:							

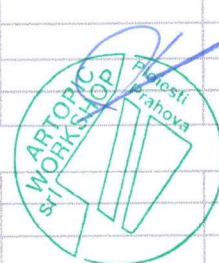
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

1 Conducte de distributie agent termic

1.1	IC35B1#	Teava PPR in instal. de incalzire centrala cu diametrul ext.de 20mm	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	IC35C1#	Teava PPR in instal.de incalzire centrala cu diametru ext. de 25mm	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	IC35D1#	Teava din PPR in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	IC35E1#	Teava din PPR in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 40 mm	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	IC36E1#	Teava PPR in instal.de incalzire centr. cu diam.ext.de 50mm	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

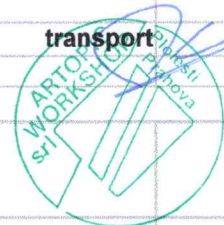
2 Corpuri de incalzire

2.1	IB06A1# [1]	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE						
2.2	3272142	Radiator din otel de tip panou 22x600x400mm,inclusiv dispozitiv de prindere si sustinere,robineti termostatati,aerisitor	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	3272143	Radiator din otel tip panou 22x600x600 mm,inclusiv dispozitiv de prindere si sustinere,robineti termostatati,aerisitor	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	5700818	Radiator otel 22x600x800mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	IB06B1# [2]	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm	buc	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	5700836	Radiator din otel tip panou 22x600x1000 mm complet echipat inclusiv robinet termostatat,robinet reglaj,aerisitor,console	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	5700819	Radiator din otel 22x600x1200mm complet echipat inclusiv robinet termostatat,robinet reglaj,aerisitor,console	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	3272128	Radiator otel 22x600x1400mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	IB06C1# [1]	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1501-2000 mm	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	5700815	Radiator otel tip panou 22x600x1600 mm	buc	17.00		
				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						



STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0 1 2 3 4 5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

1 Tablouri distributie electrica

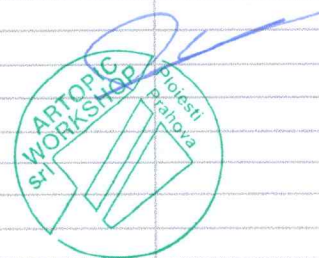
1.1	EF01A%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de...pana la 0,30 mp	buc	4.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.2	2001174477	Tablou electric trifazat - 6 circuite a/30mA+12 circuite de prize 16A/30mA+2 circuite 400V,63V/30mA	buc	4.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

2 Conductoare/cabluri iluminat,fora si curenti slabi

2.1	EC02A#	Cablu din cupru N2xH 3x1.5 mmp	m	3,000.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.2	EC02A#	Cablu din cupru N2xH 3x2.5 mmp	m	2,000.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.3	EC02B1[1]	Cablu din cupru N2xH 5x10mmp	m	200.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.4	EC02D1[1]	Cablu din cupru N2xH 5x16mmp	m	200.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.5	EC02D1 [1]	Cablu din cupru N2XH 5x35 mmp	m	150.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.6	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	5,000.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

3 Sistem de iluminat

3.1	ED01A1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	58.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.2	ED03A1	Comutator unipolar...serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	5.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

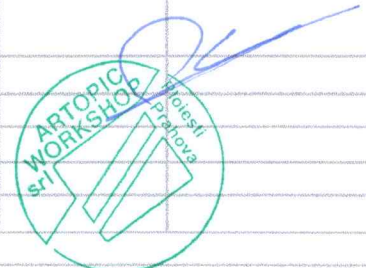


STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
3.3	EE06A% [1]	Senzor de prezenta	buc	37.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	EE12C1	Corp de iluminat cu sursa LED liniara tip 4x18W,IP 44	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	EE12C1 [4]	Corp de iluminat cu sursa LED 4x18W, montaj aparent echipat cu acumulator cu autonomie 2h	buc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	EE12C1 [1]	Corp de iluminat cu sursa LED 2x15W, montaj aparent	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	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	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	2806419	Corp il de sig. cu LED liniara tip 1x8W cu acumulator de autonomie 3h marcaj exit/sageata	buc	46.00	
				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 cale de acces	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	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	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	EA16C#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi	buc	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5 Priza de pamant si paratraznet					



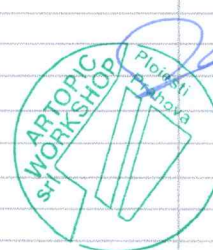
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
5.1	EG09D#	Conductor pentru legare la pamant din otel...sau cupru fara imbinare montat in pamant in santuri existente,40x4mm	m	150.00	
				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 OI-Zn 25x4mm	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	EG02A#[1]	Conductor de captare d=10mm,cu amorsare tip PDA	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	EG02A#[3]	Catarg montare dispozitiv PDA - 2.5m	buc	2.00	
				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	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6 Instalatii de curenti slabi					
6.1	EC02A#	Cablu J-Y(St)Y 1x2x0.8 -detectie incendiu	m	2,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	2,000.00	
				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					



STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI

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



STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI EXTERIORI							
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:							
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 SANITARE

1 Conducte de apa si accesorii

1.1	SA16A# Teava PPR pt instalatii sanitare dn=20mm inclusiv fittinguri	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	SA16B# Teava PPR pt inst. sanitare dn=25mm	m	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	SA37A# Bratară fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte...d=1/2	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	SA37B# Bratară fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte...d=3/4	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

2 Conducte pentru canalizare si accesorii

2.1	SA16C# Teava PP pentru canalizare, imbinata cu mufa si garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala d=32mm	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	SA16E# Teava PP pentru canalizare, imbinata cu mufa si garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala d=50mm	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

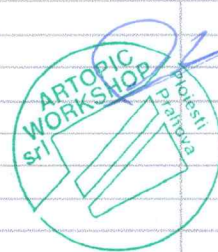


STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
2.3	ACA07XB asim.	Teava PP pentru canalizare, imbinata cu mufa si garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala d=110mm	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	11.00	
				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	11.00	
				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	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE						
3.6	SC30A1	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4 Armaturi si accesorii						
4.1	SD06B1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar, avand d=3/4 toli sau 1 tol	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	SD13A1	Robinet de reglaj montat inaintea armaturilor de la obiectele sanitare d=3/8"	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	SD13A1	Robinet de reglaj montat inaintea armaturilor de la obiectele sanitare d=1/2"	buc	22.00		
				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 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: REZISTENTA						
1	TSC02A1	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	8.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DA06A1 [1]	Strat de balast stabilizat cu 6% ciment	mc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: REZISTENTA

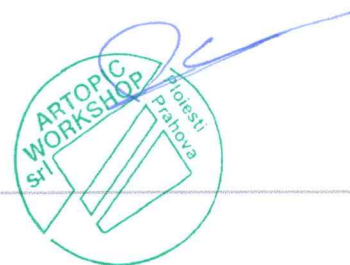
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: REZISTENTA							
4	DA06A1 [2]	Strat de agregate naturale cilindrate (piatra), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CA01J1	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare	mc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	20019218	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/B200) cu 382 kg ciment	mc	40.32			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	CA02B1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor	mc	1,075.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	20019271	Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	1,083.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	CB01A	Cofraje din scânduri de rasinoase pentru turnarea betonului....la monolitizari între elementele prefabricate de planseu si diafragme, inclusiv sprijinirile	mp	5,625.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	CC01D2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii radiere (grinzi), distantier din mortar de ciment	kg	106,650.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	2000020	Otel beton BST500s	kg	106,650.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	CL12XA	Scara exterioara de evacuare	kg	4,000.00			
				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
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN
COM.MALU MARE,SAT PREAJBA,JUD.DOLJ

OBIECTUL: 2. BAZIN APA INCENDIU

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
STADIUL FIZIC: BAZIN APA INCENDIU					
1	TSC02A1	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	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udete si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	CA01J1	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	20019218	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/B200) cu 382 kg ciment	mc	10.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CA02B1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor	mc	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	20019271	Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	75.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CB01A	Cofraje din scânduri de rasinoase pentru turnarea betonului....la monolitizari între elementele prefabricate de planseu si diafragme, inclusiv sprijinirile	mp	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CC01D2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii radiere (grinzi), distantier din mortar de ciment	kg	12,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



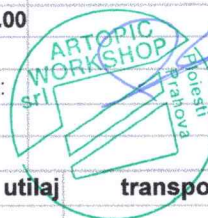
STADIUL FIZIC: BAZIN APA INCENDIU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: BAZIN APA INCENDIU					
9	2000020	Otel beton BST500s	kg	12,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	IZF04F[1]	Strat hidroizolant membrana bituminoasa	mp	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IZF04F[2]	Strat hidroizolant membrana HDPE cu crampoane	mp	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	IZF73B01+[1]	Hidroizolatie mortar bicomponent	mp	190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CL07XC [1]	Scara metalica exterioara	tona	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	FH13B1	Capac, podium: podium pentru pasarela de acces la bazine	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	2000076	Capac acces bazin	buc	2.00	
				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: STATIA DE POMPARE INCENDIU					
1	SA01A#	Teava de otel Pn16 pt constructii fara sudura d=1/2"	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SA02XD[1]	Teava ol Pn16 si mufa,pt.inst.mont.la const.civile avind diametrul de 21/2"	m	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: STATIA DE POMPARE INCENDIU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: STATIA DE POMPARE INCENDIU							
3	SA02XC[1]	Teava ol Pn16,pt.inst.mont.la const.civile avind diametrul de 2"	m	250.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	SA02XD [2]	Teava ol Pn16,pt.inst.mont.la const.civile avind diametrul de 3"	m	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	1161	Teava ol Pn16, d=3" inclusiv fittinguri si material de etansare	m	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	SA02XE[1]	Teava ol Pn 16 ,pt.inst.mont.la const.civile avind diametrul de 4"	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	SA06H1 [1]	Teava otel Pn16 ,pt inst mont la const civile avand diametru 6"	m	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	1160	Teava ol Pn16 d=6" inclusiv fittinguri si material de etansare	m	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	SD06A#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=3/8 - 1/2	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	3270786	Robinet trecere d=1/2" cu sfera si maneta	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	SD10XD	Robinet de trecere cu ventil si mufe, avind diam. de 2"	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	3270796	Robinet trecere d=2" cu SF si maneta alim.pt apa	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							



OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN
COM.MALU MARE,SAT PRAJBA,JUD.DOLJ

OBIECTUL: 3.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	930.88		
			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	46.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	DA06A1 [1] Strat de balast stabilizat cu 6% ciment	mc	187.00		
			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	373.38		
			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	930.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Borduri				
2.1	DB23E# Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 24x 25cm, pe fundate-beton de 35x 15cm	m	536.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	16.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Spatiu de joaca				
3.1	CO02XA [1] Dale din cauciuc tip tartan pentru spatii de joaca	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: AMENAJARI EXTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
3.2	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:				
3.3	DB14D# [1] Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, exec.la cald, 8cm, astern.manuala	mp	180.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
3.4	DA02A01^[1] Montare geotextil	mp	234.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
3.5	RPEJ04A# Sapatura de pamint manuala in spatii limitate(sub 1,0m latime si <2,0m adincime) pt.pozare cabl.	mc	54.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
3.6	TSD05B1 Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	0.54				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
3.7	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	57.60				
			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.MALU MARE,SAT PREAJBA,JUD.DOLJ
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	1,00			
2	Robinet sectorizare d =2"	buc	10,00			
3	Pompa de caldura AER-APA 60 kW	buc	3,00			
4	Sistem de ventilatie centralizat cu recuperare de caldura	buc	17,00			
5	Vas de expansiune avand capacitate 50 l,tmax=99 gr.C;pmax =10 bar	buc	3,00			
6	Pompa circulatie agent termic 0-17 mc/h;H pompare = 7m/H2O	buc	3,00			
7	Statie dedurizare 1.2mc/h	buc	1,00			
8	Supapa siguranta 1 1/4" - 4 bar	buc	4,00			
9	Acumulator puffer 500 l	buc	1,00			
10	Robinet golire 1"	buc	1,00			
TOTAL:				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				19.00 %	lei	
				lei		

Executant,

Director General,

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.MALU MARE,SAT PREAJBA,JUD.DOLJ
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 - 600ml si sistem de sustinere din aluminiu pt acoperisul din tabla)	buc	150,00			
2	Invertor fotovoltaic 15W	buc	4,00			
3	Cofret AC complet echipat	buc	1,00			
4	Baterie gel acumulator 200 Ah pt panouri solare	buc	20,00			
5	Centrala detectie incendiu complet echipata	buc	1,00			
6	Detector multicriterial	buc	102,00			
7	Sirena interior	buc	4,00			
8	Sirena exterior	buc	1,00			
9	Buton adresabil	buc	32,00			
TOTAL:					lei	
					euro	
TVA:			19.00 %			lei
TOTAL cu TVA:					lei	



Executant,

Director General,

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.MALU MARE,SAT PREAJBA,JUD.DOLJ
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 -	- lei -	
					Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
1	Bucla 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,

OBIECTIV: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE PT.NIVELUL PRESCOLAR IN COM.MALU MARE,SAT PREAJBA,JUD.DOLJ
OBIECTUL: 2. BAZIN APA INCENDIU
LISTA: Lista echipamente hidranti
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	Pompa submersibila ape uzate conventional curate Q=4 l/s,H=8mH2O	buc	1,00			
2	Grup de pompar, e hidranti interiori complet echipat format din 2 pompe Q=10 l/s ,H=70mH2O	buc	1,00			
3	Rezervor de hidrofor sub presiune V=500 l .	buc	1,00			
TOTAL:				lei		
				euro		
TVA:				19.00 %	lei	
TOTAL cu TVA:				lei		



Executant,

Director General,