

PAGINA DE PREZENTARE

DOCUMENTATIE ECONOMICA

-FARA VALORI-

Denumirea proiectului: **CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA
ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT
SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA**

Beneficiari: **UAT COMUNA SIHLEA**

Amplasament: **COMUNA SIHLEA, SATUL SIHLEA, STR. ALEXANDRU
SIHLEANU NR. 33, TARLAUA NR. 22, PARCELELE NR.
2263, 2264 SI 2265, NUMARUL CADASTRAL 67785, CARTEA
FUNCIARA NR. 67785, JUDETUL VRANCEA**

Proiectant general: **S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.**
Str. Nucului, nr. 88, com. Popesti, jud. Vrancea
Tel: 0769.335.236
e-mail: animo.ficcons@gmail.com

Faza de proiectare: **D.T.A.C. + P.T. + D.E.**

NOTA

**Constructorul are obligativitatea de a verifica si analiza in intregime proiectul
inainte de a demara faza de ofertare, si sa ceara clarificari daca sunt identificate
neclaritati sau neconcordante.**

**In momentul executiei, constructorul este direct raspunzator de cantitatile
ofertate si tehnologia de punere in opera a acestora.**

OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

Executant: _____



DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1	[0001.3] Amenajarea terenului			
1.2.1.1	[0001.3.1] Imprejmuire			
1.2.1.2	[0001.3.3] SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	[0001.2] Utilitati			
2.1.1	[0001.2.1] Alimentare cu energie electrica			
2.1.2	[0001.2.2] Instalatie priza de pamant			
2.1.3	[0001.2.3] Alimentare cu apa			
2.1.4	[0001.2.4] Canalizare menajera			
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
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			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			

**DEVIZUL GENERAL: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA
CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA**

1	2	3	4	5
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.1.1.1	[0001.1.1] Desfaceri si demolari			
4.1.1.2	[0001.1.2] Consolidarea structurii			
4.1.1.3	[0001.1.3] Arhitectura			
4.1.1.4	[0001.1.4] Instalatii electrice			
4.1.1.5	[0001.1.5] Instalatii termice			
4.1.1.6	[0001.1.6] Instalatii sanitare			
4.1.1.7	[0001.1.7] IDSAI			
4.1.1.8	[0001.1.9] Loc de joaca aferent gradinitei			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.2.1.1	[0001.1.8] Montaj utilaje si echipamente			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.5.1.1	[0001.1] MOBILIER LOC DE JOACA			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	[0001.4] Organizare de santier			
5.1.1.1.1	[0001.4.1] Organizare de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexa organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			

**DEVIZUL GENERAL: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA
CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA**

1	2	3	4	5
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE
EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU
PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA
SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

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		
1.2.1	[0001.3] Amenajarea terenului		
1.2.1.1	[0001.3.1] Imprejmuire		
1.2.1.2	[0001.3.3] SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
2.1	[0001.2] Utilitati		
2.1.1	[0001.2.1] Alimentare cu energie electrica		
2.1.2	[0001.2.2] Instalatie priza de pamant		
2.1.3	[0001.2.3] Alimentare cu apa		
2.1.4	[0001.2.4] Canalizare menajera		
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	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] Lucrari de Constructii		
4.1.1.1	[0001.1.1] Desfaceri si demolari		
4.1.1.2	[0001.1.2] Consolidarea structurii		
4.1.1.3	[0001.1.3] Arhitectura		
4.1.1.4	[0001.1.4] Instalatii electrice		
4.1.1.5	[0001.1.5] Instalatii termice		
4.1.1.6	[0001.1.6] Instalatii sanitare		
4.1.1.7	[0001.1.7] IDSAI		
4.1.1.8	[0001.1.9] Loc de joaca aferent gradinitei		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0001.1] Lucrari de Constructii		
4.2.1.1	[0001.1.8] Montaj utilaje si echipamente		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0001.1] Lucrari de Constructii		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

1	2	3	4
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0001.1] Lucrari de Constructii		
4.5.1.1	[0001.1] MOBILIER LOC DE JOACA		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0001.4] Organizare de santier		
5.1.1.1.1	[0001.4.1] Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV:		CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA		
Beneficiar:		UAT COMUNA SIHLEA		
Proiectant:		SC ANIMO FICCONS SRL		
Executant:		_____		
F2cp - 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				
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1	[0001.3] Amenajarea terenului			
1.2.1.1	[0001.3.1] Imprejmuire			
1.2.1.2	[0001.3.3] SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI			
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii			
2.1	[0001.2] Utilitati			
2.1.1	[0001.2.1] Alimentare cu energie electrica			
2.1.2	[0001.2.2] Instalatie priza de pamant			
2.1.3	[0001.2.3] Alimentare cu apa			
2.1.4	[0001.2.4] Canalizare menajera			
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.1.1.1	[0001.1.1] Desfaceri si demolari			
4.1.1.2	[0001.1.2] Consolidarea structurii			
4.1.1.3	[0001.1.3] Arhitectura			
4.1.1.4	[0001.1.4] Instalatii electrice			
4.1.1.5	[0001.1.5] Instalatii termice			
4.1.1.6	[0001.1.6] Instalatii sanitare			
4.1.1.7	[0001.1.7] IDSAI			
4.1.1.8	[0001.1.9] Loc de joaca aferent gradinitei			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	[0001.4] Organizare de santier			
5.1.1.1.1	[0001.4.1] Organizare de santier			
	TOTAL I			
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.2.1.1	[0001.1.8] Montaj utilaje si echipamente			
	TOTAL II			
III. Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	[0001.1] Lucrari de Constructii			
4.5.1.1	[0001.1] MOBILIER LOC DE JOACA			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III			

1	2	3
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE
EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU
PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA
SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

Executant: _____



- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari						
1	RPSA05A# [5]	Demontare instalatii sanitare, electrice si termice [1]	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCXI05C [1]	Demontare...invelitoare, inclusiv accesorii	mp	287,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT25XC [2]	Demolare astereala si local sarpanta cu recuperarea materialelor	mp	287,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT33A1 [13]	Demontarea tamplariei din PVC [5]	mp	94,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCXG06C [2]	Demolarea peretilor din zidarie si a parapetilor, pentru executie goluri de usi si ferestre	mc	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RCSK41B% [1]	Desfacere pardoseli reci, din mozaic, si sapa , inclusiv scara interioara	mp	310,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RCSO48A% [2]	Desfacere balustrada metalica balcon	m	6,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari de Constructii STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari							
8	RPCT31A1 [3]	Desfacere pereti de compartimentare din gips carton	mp	82,39			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	RLE2RC61F [1]	Demolarea placa pe sol	mc	172,33			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	PJ11A1 [1]	Desfacere zugraveli, vopsitorii, placari, tencuieli interioare la pereti	mp	840,68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	RPCJ35A# [2]	Desfacerea finisaje la fatada	mp	296,38			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	DG03XA [2]	Desfacere trotuare din beton	mp	54,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	AUT7606	Schela metalica tubulara de exterior 11 -13,5t	ora	120,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	RI2E511 [1]	Demontarea scarii metalice exterioare si depozitarea pentru remontare	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRI1AA02E 1	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari, prin transport pina la 10m teren-vagon categ.1	tona	750,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	750,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
1	Consolidare Infrastructura					
1.1	TSA02F1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pentru consolidare la interior si reabilitare termica la exterior	mc	138,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRB01E22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc siloz desc rasturnare grupa...4 distanta 20m	tona	198,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	H1O02C [1]	Buciardare si curatare fundatii existente pentru consolidare	mp	168,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RPCT49C2 [1]	Forarea mecanica pentru conectarea camasuielii la fundatia existenta	buc	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	RPCT49XC [4]	Forarea mecanica a gaurilor pentru conectori ancorati chimic, curatare cu peria si suflare praf	m	1.400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CZ0301E1 [3]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în camasuieli fundatii BST500C	kg	5.500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CC02C%	Montarea armaturilor in fundatii	kg	5.500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	H1O02C [3]	Practicare goluri de la funda?ii existente pentru continuitate consolidare funda?ii (spargere locala) [1]	mc	0,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
1.9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	67,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	2100910	Beton marfa clasa C 10/8 (BC10/B150)	mc	1,61		
1.11	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	22,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	11540343	Beton C25/30 , XC2, Beton autocampctant	mc	22,98		
1.12	RPCK07A#	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace...manuale,executate cu argile	mc	78,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRB01E22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc siloz desc rasturnare grupa...4 distanta 20m	tona	140,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	55,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	CG32D1	Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace mecanice-strat rupere capilaritate	mc	23,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	IZB01A1 [4]	Folie PVC [1]	mp	172,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	CC02P1 [4]	Montare plase sudate la placa pe sol Ø8x100x100	kg	1.106,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
1.18	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	17,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18. L	17000005673	Beton C25/30	mc	17,54		
1.19	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	100,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.20	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6,61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.21	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	41,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Consolidare Suprastructura					
2.1	RPCXG06C [4]	Desfacere zidarie pentru introducere stalpisori	mc	21,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRB01E22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc siloz desc rasturnare grupa...4 distanta 20m	tona	39,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	H1O02C [4]	Curățare rosturi, buciardare zidărie în vederea realizării cămășuielilor la pereți (parter+Etaj)	mp	149,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RPCB12XA [1]	Injectarea fisurilor cu mortar de injectie	m	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRB01E22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc siloz desc rasturnare grupa...4 distanta 20m	tona	10,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
2.6	RPCT49C2 [2]	Forarea mecanica pentru conectarea camasuiei la pereti	buc	210,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RPCT49XC [3]	Forarea mecanica a gaurilor pentru conectori ancorati chimic, curatare cu peria si suflare praf la pereti	m	1.838,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	CZ0301E1 [4]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în camasuiei pereti si stalpisorii nou introdusi BST500C	kg	9.240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	CC02C% [1]	Montarea armaturilor in camasuiele peretilor si stalpisorii	kg	9.240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	CB34C1	Cofraje din panouri re folosibile din scînduri de rasinoase pentru beton aparent cu textura neteda, în elemente verticale la constructii cu înaltimea pâna la 20 m inclusiv, beton aparent calitatea I, etansarea cofrajelor realizandu-se cu carton mucava ;	mp	368,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	H1O02C [3]	Practicare goluri de la funda?ii existente pentru continuitate consolidare funda?ii (spargere locala) [1]	mc	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	RPCH39A1 [2]	Sprijiniri de placi existente pentru consolidare	mp	103,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	CB11A%	Sust cu popi extens de inventar ptr mont placilor prefabr,predale,monolite cu grinzi tip pe 3100 r	buc	312,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	55,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14. L	11450786	Beton C25/30, XC1- autocompactant	mc	56,25		

STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Consolidarea structurii						
2.15	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	133,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2.16	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	9,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Arhitectura						
1	RPCG06E1 [10]	Zidarie de BCA 15 cm	mc	1,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2	RPCG06E1 [11]	Zidarie de BCA 20 cm	mc	4,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3	CQ44C03+ [6]	Pereti de compartimentare gips carton verde- RF30 MIN	mp	10,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3.L	20032557	Placa Rigips RBI 12,5x1200x2000 mm, tip H2, muchie pro	mp	21,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3.L	20033074	Pasta de rosturi Rigips SUPER, sac 5 kg	kg	6,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3.L	20033110	Vata minerala bazaltica plt 100 , 2.4 m2/pac , 1000x600x100 mm , ISOVER	mp	10,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4	CQ44C03+ [1]	Pereti de compartimentare gips carton rosu- RF30 MIN	mp	16,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4.L	20032545	Placa Rigips RFI 12,5x1200x2000 mm, tip FH2, muchie pro	mp	34,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4.L	20033074	Pasta de rosturi Rigips SUPER, sac 5 kg	kg	9,99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4.L	11551051	Vata minerala bazaltica 15 cm	mp	16,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Arhitectura						
5	CQ44C03+ [1]	Pereti de compartimentare gips carton rosu-RF60 MIN	mp	62,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20032545	Placa Rigips RFI 12,5x1200x2000 mm, tip FH2, muchie pro	mp	130,73		
5.L	20033074	Pasta de rosturi Rigips SUPER, sac 5 kg	kg	37,35		
5.L	11551051	Vata minerala bazaltica 15 cm	mp	62,25		
6	CQ44C03+ [1]	Pereti de compartimentare gips carton rosu-RF90	mp	35,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20032545	Placa Rigips RFI 12,5x1200x2000 mm, tip FH2, muchie pro	mp	147,88		
6.L	20033074	Pasta de rosturi Rigips SUPER, sac 5 kg	kg	21,13		
6.L	11551051	Vata minerala bazaltica 15 cm	mp	35,21		
7	CF01XB-01 [1]	Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.la per.stilpi pe supraf.zid.caram.gros.1cm - utilizarea mortarului m100-t in locul mortar m10-t [1]	mp	599,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CF01XC-02 [1]	Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.la tavanecu mortar m 25-t gros.2cm - utilizarea mortarului m100-t in locul mortar m25-t [1]	mp	284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	RPCJ36A1 [4]	Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la...pereti si stâlpi [3]	mp	884,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCJ36A1 [1]	Glet de finisare pe suprafete de gips-carton (pereti)	mp	248,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CI06I1 [2]	Placaj faianta montat cu mortar adeziv si chit [2]	mp	94,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	7504205	Faianta mara	mp	99,44		
12	RPCR24A1 [3]	Zugraveli interioare cu var lavabil (inclusiv amorsa) [2]	mp	857,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Arhitectura						
13	RPCR24A1 [8]	Zugraveli interioare speciale scoli	mp	181,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CE18A1 [6]	Astereala la învelitori din tabla si reparatii la degradari aparute la sarpanta [1]	mp	286,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	CE05A1 [1]	Invelitori din tabla tip tigla metalica inclusiv accesorii de prindere si folie anticondens [1]	mp	286,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	RPCH13A1	Streasina înfundata, din scânduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu o grosime initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare din scânduri de brad de 28 mm grosime...fara console aparente	mp	41,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	RPCH15A1 [3]	Executare pазie	m	83,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	RCSR19A%	Ignifugarea lemnariei aparente-sol.ignifuga,pt.folos.la rece,pe supraf.neprotej.ant.contra incendiu	mp	344,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CN15B1	Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	344,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	CE13A1 [1]	JGHEABURI DIN TABLA OTEL VOPSITA IN CAMP ELECTROSTATIC	m	83,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CE14A1 [1]	Burlane din tabla otel vopsita in camp electrostatic rotunde	m	43,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	CF09H1 [12]	Tencuieli exterioare decorative [1]	mp	299,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Arhitectura						
23	CG01A% [11]	Strat suport pardoseli -sapa [1]	mp	284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	CG03G2 [1]	Pardoseli din covor PVC termosudabil, inclusiv plinte [1]	mp	188,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	CG11A1 [4]	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceeasi culoare asezate simetric [1]	mp	96,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	1700075812 2	Gresie antiderapanta	mp	99,22		
26	CG12B1	PLINTA DIN GRESIE CERAMICA MONTATA CU ADEZIV	m	125,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	2435493	Element rac.gresie neglz.net.brune s 150x100x 8 C1 s5939	m	127,50		
27	CK11G1 [10]	Ferestre din aluminiu cu geam securizat	mp	45,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	CK11G1 [14]	Ferestra rezistenta la foc, conform tablou	mp	1,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	CK14I1 [18]	Usi exterioare din aluminiu, inclusiv accesorii montaj (inclusiv usa speciala cu automatizare)	mp	7,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	11284580	USA EXTERIOARA ALUMINIU	buc	7,10		
30	CK14I1 [19]	Usi interioare din aluminiu, inclusiv accesorii montaj	mp	39,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	11284590	USA INTERIOARA ALUMINIU	buc	39,02		
31	CK14I1 [11]	Usa Rezistenta la foc	mp	7,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Arhitectura						
31.L	1700017753 9	Usa rezistenta la foc	mp	7,98		
32	CK09A1 [7]	Montare glafuri din materiale ceramice la ferestre	m	33,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	CK09A1 [4]	Glafuri din tabla vopsita imn camp electrostatic [1]	m	33,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	CK11G1 [12]	Montare chepeng	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	IZF12A1 [31]	Izolatii termice la fatade cu vata minerala ignifugata 15 cm grosime	mp	276,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	IZF12A1 [44]	Izolatii termice cu polistiren extrudat 10 cm grosime la PLACA PE SOL	mp	160,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	IZF12A1 [45]	Izolatii termice la fatade cu polistiren extrudat 15 cm grosime la soclu [3]	mp	82,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	IZF12A1 [43]	Izolatii termice la pod cu vata minerala de 20cm grosime, inclusiv OSB	mp	225,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	RplzC01D% [1]	Hidroizolatie fundatie	mp	82,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	RPCE40M [1]	Protectie termosistem	mp	82,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari de Constructii							
STADIUL FIZIC: Arhitectura							
41	CL21A1 [12]	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri-asimilat balustrade-	kg	620,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
41.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	620,00			
42	AUT7606	Schela metalica tubulara de exterior 11 -13,5t	ora	500,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
43	CO01A1 [5]	Trotuar din beton simplu turnat pe loc, inclusiv refacere trepte intrare	mc	55,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
44	CG11A1 [12]	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare -intrare si placare scara	mp	16,18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
44.L	1700075812 2	Gresie antiderapanta	mp	16,67			
45	AUT6728	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	150,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
46	TCB54A1 [1]	Pregatire si montare scara exterioara metalica	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
47	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	150,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
48	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	120,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea					
Alte cheltuieli directe:							
CAM							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Arhitectura						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
1	Distributie					
1.1	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de 0,31-0,90 mp	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	11305085	Tablou electric siguran?e curent continuu - sistem fotovoltaic (livrat de furnizorul de echipamente)	buc	1,00		
1.1.L	11305009	Tablou electric de nivel (Parter/ Etaj) - cf schema monofilara, IP 20, cutie metalica	buc	2,00		
1.1.L	11305011	Tablou electric Camera Tehnica - cf schema monofilara, IP 54, cutie metalica	buc	1,00		
1.1.L	11305012	Tablou Electric General - cf. schema monofilara, IP 65, cutie metalica	buc	1,00		
1.2	EC04H1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mm, montat pe pod de cabluri existent în canale	m	2.590,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	17000336842	Cablu N2XH 3x1.5 HALOGEN FREE	m	850,00		
1.2.L	17000336860	Cablu N2XH 3x2.5 HALOGEN FREE	m	1.700,00		
1.2.L	17000336932	Cablu N2XH 5x2.5 HALOGEN FREE	m	120,00		
1.2.L	17000336936	Cablu N2XH 5x4 Halogen Free	m	80,00		
1.2.L	17000336928	Cablu N2XH 5x10 HALOGEN FREE	m	50,00		
1.2.L	11414247	Cablu NHXH-J 3x2.5 RE FE 180/E90	m	150,00		
1.3	EA01A04	Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm ^	m	2.700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	EA01B03	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm ^ Halogen free	m	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	EA01B04	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm ^ Halogen free	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
1.6	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	7318999	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	buc	50,00		
1.7	QCD01A01	Clema de tip Rawlpug metalica pentru sisteme de protectie la incendiu 12 mm (200buc/ cutie)	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	IZF36A01	Spuma de tip IsoChemie Iso-Top Elastiflex,extrem de flexibila, de 3 ori mai flexibila decat spuma obisnuita, celula inchisa, etansare termica si fonica, elasticitate permanenta in rosturi, dar si la intersectia rosturilor ^ ASIM SPUMA ETANSARE LA FOC 240MIN	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	1700038059 1	Asim pistol aplicare spuma poliuretunica	buc	2,00		
1.9	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10. L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	60,00		
1.11	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12. L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6,60		
1.12. L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	5,00		
1.13	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
1.14	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Aparataje						
2.1	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	56,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	5536157	Priza bipolara bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	6,00		
2.1.L	5536080	Priza monobloc sub tencuiala simbol 0706a 250 V;10a	buc	50,00		
2.2	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	5502417	Intrerupator modernizat 250 V 10a cod 062	buc	22,00		
3 Corpuri de iluminat						
3.1	EE01G01^ [2]	Corp de iluminat cu led pentru tavan [2]	buc	99,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	11297746	CIL 01 - Corp de iluminat tip panou LED 40W 60x60cm, min. 4000 lm, culoare 4000K	buc	27,00		
3.1.L	11713532	CIL01S - Corp de iluminat tip panou LED 40W 60x60cm, min. 4000 lm, culoare 4000K - prevazut cu kit emergen?a 3h	buc	12,00		
3.1.L	11713541	CIL 02 - Corp iluminat liniar, negru, montaj aparent, LED 40W , min. 2000lm, culoarea temperaturii 4000K, IP 54	buc	7,00		
3.1.L	11713542	CIL 02S - Corp iluminat liniar, negru, montaj aparent, LED 40W , min. 2000lm, culoarea temperaturii 4000K, IP 54, prevazut cu kit de emergen?a 3h	buc	6,00		
3.1.L	11713543	CIL 03 - Corp iluminat tip plafoniera, montaj aparent, LED 15W , min. 1400lm, culoarea temperaturii 4000K, cu senzor de mi?care încorporat, IP 54	buc	6,00		
3.1.L	11713544	CIL 04 - Corp de iluminat arhitectural de exterior tip aplica, LED 1x6W, IP 65, culoarea temperaturii 3000K	buc	14,00		
3.1.L	11713545	CIL 05 - Corp de iluminat tip lampa ovala cu grilaj metalic, LED 60W, IP 54, culoarea temperaturii 4000K - montaj în pod	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
3.1.L	11713547	Corp de iluminat de siguran?a pentru evacuare EXIT, echipat cu sursa LED 3W, montaj aparent, kit autonomie minim 1h;.	buc	25,00		
4 Sistem fotovoltaic						
4.1	EA02B03^a sim [1]	Cablu solar H1Z2Z2-K 1X6+ accesorii	m	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4.2	ATD29B [1]	Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate [1]	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4.2.L	6310172	Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	30,00		
4.3	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5 Date						
5.1	EB07A01> [1]	Cablu ftp cat.8 , cu izolatie introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, cu sectiunea cuprinsa intre 6 - 10 mmp HALOGEN FREE	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.2	EA01B03	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm ^ Halogen free	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.3	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.3.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	6,00		
5.4	ED08F1 [1]	Asim montaj prize curen?i slabi	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.4.L	11283726	Priza simpla voce-date RJ45, Cat 8, inclusiv rame ?i doza de montaj, adaptata la sistemul de instalare, cu montaj îngropat sau aparent	buc	3,00		
5.4.L	0	Access Point Wireless, Gigabit, cu montare in perete, culoare alba, conexiune RJ45 Cat 8	buc	3,00		
5.4.L	11434493	Patch cord cat7 2m	m	6,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
6	Apelare asistenta GS Dizabilitati					
6.1	EM07A1+ [1]	asim montaj echipamente electronice curenti slabi	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	1700007944 5	Indicator optic pentru u?a echipat cu 2 LED-uri - ro?u ?i alb cu montaj îngropat/ aparent	buc	1,00		
6.1.L	1700003819 5	Sistem apelare asistenta cu ?nur, pentru montaj în bai, antimicrobian	buc	1,00		
6.1.L	11447262	Unitate pentru u?a pentru sistem apelare asistenta, echipata cu 1 LED ro?u, 1 LED alb ?i un buton pentru prezen?a asistenta	buc	1,00		
6.1.L	11447273	Modul de avertizare cu 6 intrari (indicare apeluri din G.S. dizabilitati prin aprinderea luminilor indicatoare numerotate si generand un semnal sonor), Alimentare 24V	buc	1,00		
6.2	TCC28A1 [1]	asim montaj Cablu comunicații HDMI 4K 60Hz, / cablu audio / BUS	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.L	11710219	Cablu ecranat de comanda ?i control 6X2x0,9	buc	30,00		
7	Sistem deschidere automata usi acces + desfumare					
7.1	RpEI18B% [1]	Cablu din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni 24V, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor - JE-H(St)H 2x2x0.8 mmp	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.L	1700079581 8	Cablu incendiu JE-H(St)H 2x2x0.8 mmp	m	105,00		
7.2	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2.L	11364415	Conductor cupru, executie mijlocie H05VV-F de2X1,0 mmp	m	100,00		
7.3	EA01A03	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm-halogen free	m	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	RPLB12C	Montat cutie pentru conexiuni cu 12 borne	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4.L	11625278	Cutie pentru derivatie cu 6 iesiri	buc	4,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
7.5	EM07A1+ [2]	Montarea in mediu interior,pe zid de beton/caramida/suport metal (panou sandwich), butoane adresabile de semnalizare manuala incendiu, inclusiv legaturi ^ ASIM BUTOANE DESCHIDERE AUTOMATA USI ACCES	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5.L	11541094	Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuiala, la interior; capac transparent pentru protec?ie mecanica ?i reducerea alarmelor false datorate ac?ionarilor accidentale; resetare ?i demontare u?oara folosind cheia speciala; IP 30; con?ine izolato	buc	4,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
1	Distributie					
1.1	SB08B# [2]	asim montaj teava PE-Xa SDR11 instalatii termice/ sanitare, imbinari cu man?on aluncator	m	390,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	11729543	Teava PE-Xa, SDR 11, pentru instalatii termice /sanitare, cu strat de protectie impotriva difuziei de oxigen D=20x2.00mm (+ fittinguri)	m	320,00		
1.1.L	11729545	Teava PE-Xa, SDR 11, pentru instalatii termice /sanitare, cu strat de protectie impotriva difuziei de oxigen D=32x2.9mm (+ fittinguri)	m	70,00		
1.2	IZH01B01> [3]	Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer [1]	m	390,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	11749294	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 25X22 MM - elastomer	m	320,00		
1.2.L	11749295	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 25X35 MM- elastomer	mc	70,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
1.3	SA43H1 [2]	Montaj bratari sustinere conducte [1]	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.3.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	20,00		
1.4	IC39A1#	Distribuito, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist....incalz. la Instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 3/4" pe zid caram	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.4.L	11428552	Distribuito/ colector 7-10 cai - PE-XA 20mm (3/4"), racorduri principale 1 1/4" (cutie metalica, complet echipat)	buc	2,00		
1.5	SD13D1 [1]	Robinet de trecere 1 1/4'	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.5.L	11727339	Robinet de trecere 1 1/4"	buc	6,00		
1.6	SD01XB-01 [1]	Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.6.L	4202232	Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40800480	buc	4,00		
1.7	ID03A1 [1]	Ventil automat aerisire cu diametru de 1/2	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.7.L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	4,00		
1.8	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.9	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.10	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.10.L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	1,98		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
1.10.L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	1,50		
1.11	IZF36A01	Spuma de tip IsoChemie Iso-Top Elastiflex,extrem de flexibila, de 3 ori mai flexibila decat spuma obisnuita, celula inchisa, etansare termica si fonica, elasticitate permanenta in rosturi, dar si la intersectia rosturilor ^ ASIM SPUMA ETANSARE LA FOC 240MIN	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	17000380591	Asim pistol aplicare spuma poliuretunica	buc	1,00		
1.12	SF08A1 [2]	Usita metalica de acces la robinete sau piese de curatare avand dimensiuni 300X200MM ^ EI 30min	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	CQ24A+	Placare ghene pentru instalatii cu placi de gipscarton, rezistente la foc si umiditate, GKFI 2 straturi de 12.5 mm, F30 min, executata pe schelet din profil CW 75, distanta intre montanti 60 cm	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.L	11626147	Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2000	mp	10,00		
1.13.L	2606035	Saltea pasla minerala 55 kg/mc 100mm cu folie aluminiu	mp	20,00		
1.13.L	6801	Macara capra actionata electric 5tf	ora	0,10		
1.14	RPIE04A#	Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal, 3/8-1 "	m	390,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Ventilatie Grupuri Sanitare						
2.1	VA04A10 [1]	^Asim piese speciale circulare - Piesa speciala gata conf cot sect circ cu perim 250-400 MM din tabla zincat. 0 5 MM	mp	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	5736408	Reductie sect drept perim 250 - 400 mm tabla ng 0,5mm	mp	1,00		
2.2	VB01A01^ [1]	Asim montaj - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	ml	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	11435152	Tubulatura rigida Spiro D100	m	10,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
2.3	IZH01B01> [3]	Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer [1]	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	1700086295 0	Placa autoadeziva Armaflex G = 13mm	mp	5,00		
2.4	SB34C1*^as im [2]	Element de sustinere (pe consola) tubulaturi [1]	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	11287840	Colier metalic de strangere avind DN = 100 - 315	buc	10,00		
2.5	1700006641 1	Capac ventilatie D110 Antiploaie	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	11664035	Grila ventilatie usa cu atenuare fonica	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	1,32		
2.9.L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	1,00		
2.10	IZF36A01	Spuma de tip IsoChemie Iso-Top Elastiflex,extrem de flexibila, de 3 ori mai flexibila decat spuma obisnuita, celula inchisa, etansare termica si fonica, elasticitate permanenta in rosturi, dar si la intersectia rosturilor ^ ASIM SPUMA ETANSARE LA FOC 240MIN	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10. L	1700038059 1	Asim pistol aplicare spuma poliuretunica	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
2.11	CQ24A+	Placare ghene pentru instalatii cu placi de gipscarton, rezistente la foc si umiditate, GKFI 2 straturi de 12.5 mm, F30 min, executata pe schelet din profil CW 75, distanta intre montanti 60 cm	mp	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	11626147	Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2000	mp	6,00		
2.11.L	2606035	Saltea pasla minerala 55 kg/mc 100mm cu folie aluminiu	mp	12,00		
2.11.L	6801	Macara capra actionata electric 5tf	ora	0,06		
2.12	SF08A1 [2]	Usita metalica de acces la robinete sau piese de curatare avand dimensiuni 300X200MM ^ EI 30min	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Camera tehnica					
3.1	IC31A1#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si ...aparatorilor de incalzire in Instalatie .. [1]	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	17000030972	Teava cupru pentru instalatii aer conditionat preizolata cu izolatie din polietilena expandata cu celule închise CLASA 1 de rezistenta la foc g=11mm, functionând la temperaturi cuprinse între -80 si +98o/C - Diametru: 9.52 x 0,8mm (3/8")	m	25,00		
3.1.L	17000030990	Teava cupru pentru instala?ii aer condi?ionat preizolata cu izola?ie din polietilena expandata cu celule închise CLASA 1 de rezisten?a la foc g=11mm, func?ionând la temperaturi cuprinse între -80 si +98o/C - Diametru: 15.88 x 1,0mm (5/8")	m	25,00		
3.2	ACB09A3 [1]	Teava o?el zincat 3/4' + fittinguri	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	3306053	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 20(3/4) OL 32 1 s 7656	m	5,10		
3.3	ACB09B2	Teavă oțel zincat 1" + fittinguri	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	3305889	Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 25 (1) OL 32 1 s 7656	m	10,20		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
3.4	ACB09B4	Teavă oțel zincat 1 1/4' + fittinguri	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	3305891	Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 32 (1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	18,36		
3.5	ACB09C2	Teavă oțel zincat 2" + fittinguri	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	3108281	Teava pentru constructii fara sudura LC 57 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	10,20		
3.6	SA43H1 [1]	Montaj bratari sustinere conducte	buc	43,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	5,00		
3.6.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	10,00		
3.6.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	18,00		
3.6.L	4204109	Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	10,00		
3.7	IZH01B01> [3]	Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer [1]	m	43,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	2605864	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x28 mm-elastomer	m	10,00		
3.7.L	2605867	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x54 mm-elastomer	m	10,00		
3.7.L	11749294	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 25X22 MM - elastomer	m	5,00		
3.7.L	11749295	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 25X35 MM- elastomer	mc	18,00		
3.8	IZB01A1 [5]	Asim - montaj folie protectie aluminiu	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	11298922	Folie din aluminiu neted pentru protejarea izolatiilor termice aplicate pe instalatii in zone exterioare	mp	5,00		
3.9	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	6104483	Robinet trecere 2"	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
3.10	SD13D1 [1]	Robinet de trecere 1 1/4'	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.L	6104481	Robinet trecere 1 1/4".	buc	25,00		
3.11	SD08XB [2]	Robinet de trecere 1 '	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.L	6104480	Robinet trecere 1"	buc	15,00		
3.12	SD13B1 [3]	Robinet de trecere 3/4 '	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12.L	11290440	Robinet trecere 3/4"	buc	5,00		
3.13	SD13A1 [2]	Robinet de trecere 1/2"	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13.L	6104478	Robinet trecere 1/2"	buc	3,00		
3.14	SD01XB-01 [2]	Robinet golire, cu diametrul de 1/2 [1]	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14.L	11528356	Robinet de golire 1/2 - art.2030*	buc	8,00		
3.15	ACE17A% [1]	Montaj filtre retinere impuritati ^asim	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15.L	4624027	Filtru Y D=2"	buc	2,00		
3.15.L	11603292	Sistem filtrare apa în 3 trepte	buc	1,00		
3.15.L	11515434	Filtru apa cu carbune activ 1"	buc	1,00		
3.15.L	11526974	Filtru Y 1 1/4	buc	6,00		
3.15.L	11527042	Filtru y 1"	buc	2,00		
3.15.L	11527049	Filtru y 3/4"	buc	2,00		
3.15.L	11283963	Filtru antimagnetita D=1 1/4"	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
3.16	ID04A1# [1]	Montare clapet de sens si vane	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16. L	4204450	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/4	buc	6,00		
3.16. L	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	2,00		
3.16. L	4204454	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc	2,00		
3.16. L	4204456	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 3/4	buc	2,00		
3.16. L	17000002852	Vana cu 3 cai Servomotorizata, 230V, 1 1/4 "	buc	1,00		
3.17	IA24C1	Supapa de siguranta din alama cu d:1	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18	ID03A1 [1]	Ventil automat aerisire cu diametru de 1/2	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18. L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	10,00		
3.19	GE10A1% [2]	Manometru industrial sau termometru cu racord de 1/2 , montare	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.19. L	11300476	Termanometru radial 1/2" 6 bar	buc	10,00		
3.20	FG02A1 [1]	Termostat cu bulb (in aer sau conducta),presostat (simplu-dublu),regulator el. de nivel-Senzori automatizare	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20. L	11587259	Senzori monta?i în teaca sau pe conducta metalica	buc	10,00		
3.21	IC42C1 [1]	Distribuito-colector montat pe sustinator gata confectionat -cf schema	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21. L	7318806	Distribuito / colector bz 2 rac fi1 1/4 50mm interax cod 40d30252	buc	2,00		
3.22	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari de Constructii							
STADIUL FIZIC: Instalatii termice							
3.23	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.24	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.24. L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	1,65			
3.24. L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	1,25			
3.25	IZF36A01	Spuma de tip IsoChemie Iso-Top Elastiflex,extrem de flexibila, de 3 ori mai flexibila decat spuma obisnuita, celula inchisa, etansare termica si fonica, elasticitate permanenta in rosturi, dar si la intersectia rosturilor ^ ASIM SPUMA ETANSARE LA FOC 240MIN	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.25. L	1700038059 1	Asim pistol aplicare spuma poliuretunica	buc	1,50			
3.26	RPIE04A#	Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal, 3/8-1 "	m	83,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.27	ATD29B [1]	Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate [1]	buc	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.27. L	6311712	Jgheab drepte	buc	20,00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea					
Alte cheltuieli directe:							
CAM							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Lucrari de Constructii							
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare							
1	Alimentare cu apa						
1.1	SB08B# [2]	asim montaj teava PE-Xa SDR11 instalatii termice/ sanitare, imbinari cu man?on aluncator	m	210,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
1.1.L	11729547	Țeavă PE-Xa, SDR 11, pentru instalații termice /sanitare, cu strat de protecție împotriva difuziei de oxigen D=16x2.00mm (+ fittinguri)	m	180,00		
1.1.L	11729543	Teava PE-Xa, SDR 11, pentru instalatii termice /sanitare, cu strat de protectie împotriva difuziei de oxigen D=25x2.30mm (+ fittinguri)	m	20,00		
1.1.L	11729545	Teava PE-Xa, SDR 11, pentru instalatii termice /sanitare, cu strat de protectie împotriva difuziei de oxigen D=32x2.9mm (+ fittinguri)	m	10,00		
1.2	IZH01B01> [3]	Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer [1]	m	210,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	2605862	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x18 mm	m	180,00		
1.2.L	2605864	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x28 mm-elastomer	m	20,00		
1.2.L	11749295	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 25X35 MM-elastomer	mc	10,00		
1.3	SA43H1 [1]	Montaj bratari sustinere conducte	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	20,00		
1.3.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	10,00		
1.4	IC39A1# [1]	Distribuitor apa calda menajera/ apa rece	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	4204032	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/8	buc	4,00		
1.5	W3F03A1 [1]	Cutie distribuitor	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	11726714	Distribuitor modular apa rece / apa calda cu 2 racorduri 1/2" ?i racord principal 3/4"	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	11726715	Distribuitor modular apa rece / apa calda cu 3 racorduri 1/2" ?i racord principal 3/4	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
1.8	11726716	Distribuitoar modular apa rece / apa calda cu 4 racorduri 1/2" ?i racord principal 3/4	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	SD13D1 [1]	Robinet de trecere 1 1/4'	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	6104481	Robinet trecere 1 1/4".	buc	4,00		
1.10	SD08XB [2]	Robinet de trecere 1 '	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	6104480	Robinet trecere 1"	buc	6,00		
1.11	SD01XB-01 [2]	Robinet golire, cu diametrul de 1/2 [1] [2]	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	4202232	Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40800480	buc	6,00		
1.12	SD14A1	Robinet colțar crom, pentru mașina de spălat, rezervor WC, Lavoar 1/2 sau 3/8	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.L	11528375	Robinet coltar 1/2 sau 3/8	buc	40,00		
1.13	EA05XB [1]	Racord flexibil pt.protectia conductelor elec.dn16..55mm,cu tub flexibil [1]	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
1.16. L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	1,65		
1.16. L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	1,25		
1.17	SF08A1 [2]	Usita metalica de acces la robinete sau piese de curatare avand dimensiuni 300X200MM ^ EI 30min	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.18	IZF36A01	Spuma de tip IsoChemie Iso-Top Elastiflex,extrem de flexibila, de 3 ori mai flexibila decat spuma obisnuita, celula inchisa, etansare termica si fonica, elasticitate permanenta in rosturi, dar si la intersectia rosturilor ^ ASIM SPUMA ETANSARE LA FOC 240MIN	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.18. L	1700038059 1	Asim pistol aplicare spuma poliuretunica	buc	1,00		
1.19	ID03A1 [1]	Ventil automat aerisire cu diametru de 1/2	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.19. L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	6,00		
1.20	RPIE04A#	Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal, 3/8-1 "	m	210,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2 Canalizare interioara						
2.1	SA10C1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la constr. industr. in coloane...d=32 mm	m	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.2	SA17B1	Teava pvc neplastifiata tip m montare la constr. industr. in conducte de distributie...d= 32 mm	m	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.3	SA17D1	Teava pvc neplastifiata tip m montare la constr. industr. in conducte de distributie...d= 50 mm	m	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.4	SA17F1	Teava pvc neplastifiata tip m montare la constr. industr. in conducte de distributie...d= 75 mm	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
2.5	AcD27A1+ [1]	Teava PVC- KG Dn 110mm	m	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	0	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m.	m	15,30		
2.6	SA43H1 [2]	Montaj bratari sustinere conducte [1]	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	4204109	Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	10,00		
2.6.L	4204111	Bratara tevi instalatii apa si gaze 21/2	buc	30,00		
2.7	SB44B1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,simplu	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	SB06A# [1]	Piese ...legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (u) Montare lipire,dn= 50 mm [1]	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	SB21B1	Piesa de curatare...pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire avand d= 75 mm	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	RPSB14A#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	6721030	Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 32 mm	buc	50,00		
2.12	RPSB11B#	Montarea pieselor de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava de PVC tip usor (U), prin lipire piesa avind diametrul de:...50mm	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	1700078685 2	Asim fittinguri PVC D50	buc	20,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
2.13	RPSB11C#	Montarea pieselor de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava de PVC tip usor (U), prin lipire piesa avind diametrul de:...75mm	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13. L	1700078685 3	Asim fittinguri PVC D75	buc	20,00		
2.14	RPSB11D#	Montarea pieselor de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava de PVC tip usor (U), prin lipire piesa avind diametrul de:...110mm	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14. L	1700078685 4	Asim fittinguri PVC D110	buc	20,00		
2.15	SB49A2	Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida...d= 70mm	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18. L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6,60		
2.18. L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	5,00		
2.19	IZF36A01	Spuma de tip IsoChemie Iso-Top Elastiflex,extrem de flexibila, de 3 ori mai flexibila decat spuma obisnuita, celula inchisa, etansare termica si fonica, elasticitate permanenta in rosturi, dar si la intersectia rosturilor ^ ASIM SPUMA ETANSARE LA FOC 240MIN	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19. L	1700038059 1	Asim pistol aplicare spuma poliuretunica	buc	5,00		
2.20	CQ24A+	Placare ghene pentru instalatii cu placi de gipscarton, rezistente la foc si umiditate, GKFI 2 straturi de 12.5 mm, F30 min, executata pe schelet din profil CW 75, distanta intre montanti 60 cm	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
2.20.L	11626147	Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2000	mp	30,00		
2.20.L	2606035	Saltea pasla minerala 55 kg/mc 100mm cu folie aluminiu	mp	60,00		
2.20.L	6801	Macara capra actionata electric 5tf	ora	0,30		
2.21	SF08A1 [2]	Usita metalica de acces la robinete sau piese de curatare avand dimensiuni 300X200MM ^ EI 30min	buc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	SF01C#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	185,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Obiecte sanitare						
3.1	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	17000798200	CADRU METALIC LAVOAR	buc	11,00		
3.1.L	2442252	Lavoar portelan f spatat l 2-600mm alb c2 s 1540	buc	11,00		
3.1.L	2453825	Piedestal suspendat lavoar orhideea alb cod 79se6705	buc	11,00		
3.2	RPSC21C#	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar, etc.,inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe:...pedestal	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	2308543	Lavoar ceramica cu semipicior suspendat pentru lavoar	buc	1,00		
3.2.L	4203557	Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	2,00		
3.2.L	2454152	Piedestal lavoar p1 canelat alb c.1 ni 806	buc	1,00		
3.2.L	4203260	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	1,00		
3.2.L	6700200	Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol	buc	0,30		
3.2.L	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1,00		
3.3	SC13B1 [1]	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior pentru persoane dizabilitati	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	2442751	Vas closet pentru yacht cod 79se0302	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare						
3.4	SC38A1	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	2442740	Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	10,00		
3.5	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	4201316	Baterie stat monocom lav leader mix alba cod 42I07470	buc	12,00		
3.6	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi....400x500mm	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	SC28B1 [1]	Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2- 15,aparenta,simpla [1]	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	1700082043 2	Dozator sapun	buc	12,00		
3.8	SC30A1	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	SC18A5	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: IDSAI						
1	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura)...pe tavan beton	buc	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: IDSAI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: IDSAI						
1.L	11431068	Detector optic de fum (IR); interactiv; conține izolator la scurtcircuit; 3 niveluri de sensibilitate selectabile din Centrală; indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius; sistem de securizare în soclu;	buc	30,00		
1.L	11431069	Dispozitiv adresabil cu 4 intrări si 2 ieșire (releu cu contact liber de potențial 2A/30V, 230V max 60W); temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius. Cutie inclusa	buc	2,00		
1.L	11431071	Detector adresabil multicriterial (fum si temperatura)	buc	1,00		
2	AMC3D23D [1]	Sursă de alimentare cu modul de încărcare baterii, curent maxim 9A, tensiune de intrare 230Vca, ieșire 24 Vcc, protejat la suprasarcină, montat în carcasă metalică echipată cu 2 acumulatori 12V/18Ah, complet echipată, conform EN 54-4	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	17000098011	Sursă de alimentare cu modul de încărcare baterii, curent maxim 9A, tensiune de intrare 230Vca, ieșire 24 Vcc, protejat la suprasarcină, montat în carcasă metalică echipată cu 2 acumulatori 12V/18Ah, complet echipată, conform EN 54-4	buc	2,00		
3	EM07A1+	Montarea in mediu interior,pe zid de beton/caramida/suport metal (panou sandwich), butoane adresabile de semnalizare manuala incendiu, inclusiv legaturi	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	11541094	Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuială, la interior; capac transparent pentru protecție mecanică și reducerea alarmelor false datorate acțiunilor accidentale; resetare și demontare ușoară folosind cheia specială; IP 30; conține izolator de scurtcircuit; temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius - include rama de montare	buc	6,00		
4	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in interior	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: IDSAI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: IDSAI						
4.L	11450090	Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică; pentru interior; este activat de către centrală iar alimentarea se poate face în 3 feluri: din buclă de detecție (85dB), din bateria internă (94dB) sau dintr-o sursă externă de 24 Vcc (100dB); indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); conține izolator de scurtcircuit și soclul G-40; temperatură de funcționare (-10,+55) grade Celsius; culoare albă	buc	2,00		
5	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in exterior	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
5.L	11431174	Sirena conventionala opto-acustica de exterior • Tensiune alimentare 17 60 V cc; consum maxim 50 mA; nivel de intensitate sonora maxim 106 dB; 32 de tonuri; certificare EN 54-3, VdS, NF, LPCB; • Constructie polycarbonat; carcasa si lentila culoare rosie;	buc	2,00		
6	ED15A1	Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
6.L	17000583579	Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah, Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 6,8 A	buc	2,02		
7	RpEI18B% [1]	Cablu din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni 24V, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor - JE-H(St)H 2x2x0.8 mmp	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
7.L	17000795818	Cablu incendiu JE-H(St)H 2x2x0.8 mmp	m	315,00		
8	EA01A03	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm-halogen free	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
9	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
9.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	50,00		

STADIUL FIZIC: IDSAI							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari de Constructii STADIUL FIZIC: IDSAI							
10	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12.L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6,60			
12.L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	5,00			
13	IZF36A01	Spuma de tip IsoChemie Iso-Top Elastiflex,extrem de flexibila, de 3 ori mai flexibila decat spuma obisnuita, celula inchisa, etansare termica si fonica, elasticitate permanenta in rosturi, dar si la intersectia rosturilor ^ ASIM SPUMA ETANSARE LA FOC 240MIN	buc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.L	1700038059 1	Asim pistol aplicare spuma poliuretunica	buc	2,50			
14	EM13A2+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum,temperatura,combinate (fum+temperatura)...h = 3 - 4,95 m	buc	33,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	EN27A+	Verificari /probe la dispozitive avertizare opto - acustice montate la ...interior	buc	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	EM28A2+	Verificari si probe functionale la butoane de incendiu pentru centrale adresabile, butoane de actionare trape de fum, etc.	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	EM02A1+	Programare, verificare si probe functionale la centrala de detectie/desfumare (include centrale master/slave)"	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: IDSAI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: IDSAI						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Montaj utilaje si echipamente						
1	EF03A1 [4]	Montare sistem panouri solare	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPIA57C#	Montarea pompelor-p. de circulatie a apei calde cuplata cu motor el. 0.75-11 kw,conducta de 1"-3"	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IA17B1#	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capaciatatea de...350-800 l	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	4,00		
4	ED12B# [1]	Montaj echipamente electronice diverse	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de...pana la 500 l	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	3,00		
6	VC01C1^asim [1]	Montare ventilatoare baie / recuperator caldura local [1]	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RpVC18A#	Montarea agregatului de conditionare a aerului, special modulat (ACM-S), pentru amestec, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de...3500-12000 mc/h ACM-S	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj utilaje si echipamente									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Lucrari de Constructii STADIUL FIZIC: Montaj utilaje si echipamente									
8	IB05A01>	Montare ventilatoare de pardoseala, perete sau tavan , cu P < 8,0 KW	buc	14,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
9	EM03A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), ...montata pe zid beton/caramida	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
10	TCB01A1	Montare comunicator telefonic/ asimilat	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
11	M1A02A01>	Montarea bazinului vidanjabil prin asezarea sa pe un strat de nisip ^asim si montaj bazin retentie	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
12	TCD12A1	Invertor monofazic 220 c.a./220 c.c.....montare	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
13	IA39A1#	Instalatie de dedurizare a apei complet echipata avand debitul de apa de...900 - 2250 l/h	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
13.L	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	1,00					
14	RPR801508 2	Radiator electric cu ventilator...montare executata la inaltime, pentru 4 buc	buc	6,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Cheltuieli directe:									
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea							
Alte cheltuieli directe:									
CAM									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
OBIECTUL: Lucrari de Constructii STADIUL FIZIC: Loc de joaca aferent gradinitei									

STADIUL FIZIC: Loc de joaca aferent gradinitei						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Loc de joaca aferent gradinitei						
1	TSC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 2	100 mc	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DA08B% [2]	Strat de repartitie din piatra sparta [1]	mc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZB01A1 [4]	Folie PVC [1]	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CG03G3 [13]	Pardoseli din dale de cauciuc 50x50x3 cm, pentru spatii de joaca-MARO	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CA02C1 [1]	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv; [1]	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	10,08		
6	CC01C1 [1]	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice [1]	kg	1.056,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	1.056,00		
7	DE11A1 [2]	Borduri mici, prefabricate din beton 10x15x50cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	26,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	51,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Loc de joaca aferent gradinitei						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari de Constructii						
STADIUL FIZIC: Loc de joaca aferent gradinitei						
10	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	CL12A2 [1]	Montarea echipamentului de joaca pentru copii [1]	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Alimentare cu energie electrica						
1	Distributie					
1.1	EC04F#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...240 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	11407683	Cablu energie CYAbY 5X16mmp	m	50,00		
1.1.L	11407684	Cablu energie CYAbY 3x2.5mmp	m	50,00		
1.2	W2E12B#	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de beton;	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	7322290	Bloc de masura si protectie - ti - M -250 cu loc de contori t2ca43, t2cr43 5cm4	buc	1,00		
1.3	EA01B05 [1]	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 40 mm ^ tub corugat	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	EA08B# [1]	Teava de protectie din material plastic montata ingropat ^ASIM TUB CORUGAT D 110	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu energie electrica							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati STADIUL FIZIC: Alimentare cu energie electrica							
1.4.L	6700303	Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	50,50			
1.5	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2 Sapatura							
2.1	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	72,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	24,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	48,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	0,48			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.5	W2H04A01>	Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea					
Alte cheltuieli directe:							
CAM							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Utilitati							
STADIUL FIZIC: Instalatie priza de pamant							

STADIUL FIZIC: Instalatie priza de pamant						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Instalatie priza de pamant						
1	Priza de pamant si PDA					
1.1	W1LP02A1#	Priza din banda din otel lat ...40x4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren tare folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împământare	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	7304530	Legatura simpla echipot.intre linii izol.bitum 81-ep-2609	m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	EB08B1	Conducta de otel, pentru legarea la pamînt sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind banda de otel, laminate la cald, de 25x4 mm	m	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	M1K06A1	Electrod vertical teava de ol....dn 100 mm,l= 2 m.	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Sapatura					
2.1	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie priza de pamant						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Instalatie priza de pamant						
2.4	W2H04A01>	Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
1	Distributie					
1.1	SA01B01^ [3]	Teava tip Valrom WaterPro cu fir din inox, pentru retelele de alimentare cu apa, inclusiv apa potabila, cu instalare in sant deschis, fara pat de nisip, de diametru exterior 25-40 mm ^ D32 [2]	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	0	Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu fir din inox, SDR17 PN10, cu diametrul exterior de 32mm, cu	buc	50,00		
1.2	SA01B01^ [4]	Teava tip Valrom WaterPro cu fir din inox, pentru retelele de alimentare cu apa, inclusiv apa potabila, cu instalare in sant deschis, fara pat de nisip, de diametru exterior 25-40 mm ^ D25]	m	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	11291530	Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu fir din inox, SDR17 PN10, cu diametrul exterior de 25mm, cu	m	90,00		
1.3	SD13D1 [1]	Robinet de trecere 1 1/4'	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	6104481	Robinet trecere 1 1/4".	buc	8,00		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
1.4	SD08XB [2]	Robinet de trecere 1 '	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	17000880840	Robinet de trecere 1 "	buc	1,00		
1.5	GD19A%	Imbinarea ...prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa, teu, cot) din polietilena avand dn 32; 40; 50; 63 mm	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	6719422	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	2,00		
1.5.L	6719429	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	2,00		
1.5.L	6719451	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	12,00		
1.6	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	EI08C#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 39-60 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	0,99		
1.8.L	2101209	Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	0,75		
1.9	ACD04K1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale bxxh 600x900	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	5,82		
1.9.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0,25		
1.10	17000458834	Apometru complet echipat cu comunica?ie MODBUS TCP	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
1.11	RPIE04A#	Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal, 3/8-1 "	m	140,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Sapatura					
2.1	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	68,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	0,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	W2H04A01>	Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	140,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Put forat					
3.1	ACA10A3 [2]	Montare teava PEHD PE 100 PN 16 cu diametrul de 40 mm	m	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	SD13E1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/2 simbol 83-1 1/2	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	4204431	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi- fi cu D = 1 1/2"	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
3.3	SD13D1 [1]	Robinet de trecere 1 1/4'	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	11727339	Robinet de trecere 1 1/4"	buc	3,00		
3.4	SD08XB [2]	Robinet de trecere 1 '	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	420442B	Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu d=1"	buc	2,00		
3.5	SD01XB-01 [2]	Robinet golire, cu diametrul de 1/2 [1]	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	11528356	Robinet de golire 1/2 - art.2030*	buc	2,00		
3.6	TFD01A1	Manometru montat...pe conducta	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	7328267	Manometru cu rob.control	buc	1,00		
3.7	IA24B1	Supapa de siguranta din alama cu d:3/4	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	GD19A-1%	Imbinarea ...prin sudura de tip electrofuziune intre teava sirobinet din polietilena avand dn 32; 40; 50; 63 mm (corectie)	buc	56,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	4123317	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 40 11/2	buc	15,00		
3.8.L	6719430	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm	buc	1,00		
3.8.L	6719462	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/25 mm	buc	10,00		
3.8.L	20020313	Teu electrosudabil d. 40	buc	30,00		
3.9	ACE17A% [1]	Montaj filtre retinere impuritati ^asim	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	1700061558 7	Filtru Y D=1 1/2"	buc	1,00		
3.9.L	11603292	Sistem filtrare apa în 3 trepte	buc	1,00		
3.9.L	1700020663 2	Filtru apa hidrofor	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa						
3.10	ID04A1# [1]	Montare clapet de sens si vane	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.L	4204449	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/2	buc	1,00		
3.10.L	11604868	Regulator de presiune 1 1/2	buc	1,00		
3.10.L	11302581	PRESOSTAT ELECTRONIC - 1 1/2 230V	buc	1,00		
3.10.L	0	Piesa cu 5 cai pentru hidrofor 1 1/2"	buc	1,00		
3.10.L	11289710	Racord antivibra?ii 1 1/2"	buc	1,00		
3.11	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,31-0,90 mp	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.L	11305031	Tablou de comanda inteligent pompe submersibile monofazate MAX 2.2KW	buc	1,00		
3.12	EC05A#	Cablu MCCG H07RN-F 4x2.5mmp	m	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12.L	11532962	Cablu MCCG H07RN-F 4x2.5mmp	buc	153,00		
3.13	FJB01A	Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu sapa instalatie 500 m adincime in teren gr 1_2	m	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	RPIE04A#	Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal, 3/8-1 "	m	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Canalizare menajera						
1	Conducte					

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati						
STADIUL FIZIC: Canalizare menajera						
1.1	AcD27A1+ [4]	Teava PVC- KG Dn 110mm [1]	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	20013937	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=2.0m	m	20,40		
1.2	AcD27A1+ [3]	Teava PVC- KG Dn 160mm	m	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	20013940	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	112,20		
1.3	SF01C#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Camine/Rigole						
2.1	ACD04H1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 800	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	19,26		
2.1.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0,52		
3 Sapatura si transport						
3.1	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Utilitati									
STADIUL FIZIC: Canalizare menajera									
3.5	W2H04A01>	Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	130,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
3.6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	150,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
procent		material	manopera	utilaj		transport	total		
Cheltuieli directe:									
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea							
Alte cheltuieli directe:									
CAM									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
OBIECTUL: Amenajarea terenului									
STADIUL FIZIC: Imprejmuire									
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren mijlociu	mc	1,52					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
2	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	182,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
3	CZ0301D1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ;	kg	182,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	1,52					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1,64					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

STADIUL FIZIC: Imprejmuire						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Imprejmuire						
6	CO35A4 [2]	Împrejmuiri din scanduri de rasinoase pentru loc de joaca , pe stalpi metalici, H=1,0m [1]	m	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	4,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI						
1	SPATIU VERDE					
1.1	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	2,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSH04E1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren tare la adancimea de 20 cm	mp	2.053,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSH03B1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren tare	mc	20,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI						
1.4	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	2,053,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSH17C1	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate,cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamant vegetal,gropile avand latimea de pana la 2 m si adancimea de pana la 1.50 m,in:...teren tare	mc	1,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TSH25A1	Transplantari cu balot de pamant executate...manuale la arbusti de trandafiri si buxus forme	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	17000668699	Arbore umbrire	buc	15,00		
1.7	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	TSH12A1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...hidranti	100 mp	2,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ALEI PIETONALE					
2.1	TSC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 2	100 mc	0,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSD16A1 [2]	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t [2]	mc	42,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DA08B% [2]	Strat de repartitie din piatra sparta [1]	mc	16,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	ACF03A% [2]	Strat de nisip [1]	mc	4,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI						
2.5	DE11A1 [2]	Borduri mici, prefabricate din beton 10x15x50cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	CZ0105A1	Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pâna la 16 mm (pentru beton simplu sau armat în placi, grinzi, diafragme, scari, elemente cu sectiuni mici la constructii cu 2—3 nivele si deschideri sub 5 m), preparat cu ciment M 30 in instalatii centralizate ;	mc	4,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	DD01A1 [1]	Pavaj executat cu pavele din beton pe un strat de nisip;	mp	210,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	1700060213 1	Pavele trafic h=6 cm gri deschis model dublu T	mp	210,92		
2.8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	11,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	137,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	127,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Platforma depozitare containere deseuri					
3.1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	1,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TSD16A1 [2]	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t [2]	mc	0,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI						
3.3.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,47		
3.4	CC02P1 [2]	Montare plase sudate la pardoseli [1]	kg	96,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
3.5	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	1,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
3.6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
3.7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Organizare de santier						
STADIUL FIZIC: Organizare de santier						
1	CL20B1[12]	MONTARE BARACA ORGANIZARE IN SANTIER	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2	CL20B1[18]	MONTARE CONTAINERE DEPOZITARE	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
3	CL20B1[14]	MONTARE PICHET INCENDIU IN SANTIER	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			

STADIUL FIZIC: Organizare de santier									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Organizare de santier STADIUL FIZIC: Organizare de santier									
4	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	5,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
5	CL20B1[15]	DEMONTARE BARACA ORGANIZARE IN SANTIER	buc	2,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
6	CL20B1[19]	DEMONTARE CABINE WC IN SANTIER	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
7	CL20B1[17]	DEMONTARE PICHET INCENDIU IN SANTIER	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
8	TSC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:....teren catg. 2	100 mc	0,10					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
9	TSD16A1 [2]	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t [2]	mc	10,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
10	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
11	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	17,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Cheltuieli directe:									
Recapitulatia:		Recapitulatie Gradinita Sihlea							
Alte cheltuieli directe:									
CAM									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									

STADIUL FIZIC: Organizare de santier					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE
EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU
PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA
SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

Executant: _____



F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	Pompa de caldura aer apa split 14kW - (Unitate interioară + Unitate exterioară) (se livreaza cu panou de automatizare de la producator)	buc	2,00			Fisa tehnica nr. 1
2	Invertor trifazat ON-GRID 25kW	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 2
3	Contor electric inteligent bidirectional pentru sistem fotovoltaic min. 50A	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 3
4	Panou fotovoltaic monocristalin, P = 700W	buc	30,00			Fisa tehnica nr. 4
5	Ecran tactil pentru comanda recuperatoarelor de căldură locale, prevăzut cu termostat și funcție de monitorizare umiditate relativă și calitatea aerului (montaj pe perete) "	buc	3,00			Fisa tehnica nr. 5
6	Termostat de cameră inteligent pentru control ventiloconvectoare	buc	7,00			Fisa tehnica nr. 6
7	Recuperator de căldură descentralizat, montaj pe pardoseală, sub parapetul ferestrei, 3 trepte de viteză, debit maxim 620mc/h, racorduri exterioare admisie/evacuare DN200, echipat cu filtre ePM1 70, alimentare 230V, prevăzut cu rezistență electrică 1kW	buc	3,00			Fisa tehnica nr. 7
8	Vas de expansiune închis, V = 35l	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 8
9	Vas de expansiune închis, V = 50l	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 9

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
10	Boiler termoelectric cu o serpentină , V = 200L, Pel=3kW	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 10
11	Vas de acumulare (puffer) pentru pompe de căldură, V = 300l	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 11
12	Stație dedurizare, Q =1mc/h	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 12
13	Pompă de circulație cu turație variabilă, Q=4.5mc/h, H=6mCA	buc	4,00			Fisa tehnica nr. 13
14	Ventilator evacuare aer viciat GS, Ø100, 65mc/h, prevăzut cu clapetă de sens și temporizator, comandat din senzorul de prezență iluminat	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 14
15	Ventiloconvector TIP 5, Q _{heat/cool} = 3.00 / 2,76kW - Ventiloconvector carcasat de perete, în 2 țevi, prevăzut cu vană cu 3 căi servomotorizată, panou de comandă + tava colectare condens + pompa condens (temperatura tur/ retur 45/45gC)	buc	8,00			Fisa tehnica nr. 15
16	Ventiloconvector TIP 4, Q _{heat/cool} = 2.18 / 2,15kW - Ventiloconvector carcasat de perete, în 2 țevi, prevăzut cu vană cu 3 căi servomotorizată, panou de comandă + tava colectare condens + pompa condens (temperatura tur/ retur 45/45gC)	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 16
17	Ventiloconvector TIP 2, Q _{heat/cool} = 1,34/ 1,36kW - Ventiloconvector carcasat de perete, în 2 țevi, prevăzut cu vană cu 3 căi servomotorizată, panou de comandă + tava colectare condens + pompa condens (temperatura tur/ retur 45/45gC)	buc	2,00			Fisa tehnica nr. 17
18	Pompă recirculare ACM 1mc/h, cu turație variabilă + termostat de comandă	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 18
19	Radiator electric, P=500W cu termostat inclus	buc	4,00			Fisa tehnica nr. 19
20	Radiator electric, P=1000W cu termostat inclus	buc	2,00			Fisa tehnica nr. 20
21	Router triband	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 21

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

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
22		Switch Gigabit 16 porturi	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 22
23		Recuperator de caldura local, Q = 185mc/h, prevăzut cu senzor CO2 și rezistență electrică	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 23
24		Recuperator de caldura local, Q = 60mc/h, prevăzut cu senzor CO2 și rezistență electrică	buc	4,00			Fisa tehnica nr. 24
25		Bazin vidanjabil etanș, V = 30mc	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 25
26		Pompă submersibilă de mare adâncime (pentru puț forat), 5mc/h, Ha=180m, 230V	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 26
27		Vas de expansiune închis, V = 150l, PN16	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 27
28		Bară antipanică acționată electrică, 24V	buc	5,00			Fisa tehnica nr. 28
29		Centrală de desfumare și ventilare 24A liberi pentru acționări, certificat EN 12101 - utilizată pentru deschiderea automată a ușilor de acces în clădire	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 29
30		Actuator pentru ușă 24Vcc, 300N, 1.2A	buc	5,00			Fisa tehnica nr. 30
31		Centrala detecție incendiu 2 bucle echipată cu 2 acumulatori 18Ah	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 31
32		Apelator telefonic ECS	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 32
TOTAL Lista echipamente							

MOBILIER LOC DE JOACA

1		Leagan dublu	buc	1,00			Fisa tehnica 1
2		Balansoar pe arc mic	buc	2,00			Fisa tehnica nr. 2
3		Ansamblu mic de joaca	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 3
4		Panou educational cu numere	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 4
5		Panou educativ Ceas	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 5
6		BANCA STRADALA DIN OTEL SI LEMN	buc	2,00			Fisa tehnica nr. 6
7		Cosuri de gunoi	buc	2,00			Fisa tehnica nr. 7

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL MOBILIER LOC DE JOACA						
	TOTAL:			lei		
				euro		
	TVA:		21,00 %	lei		
	TOTAL cu TVA:			lei		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE
EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU
PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA
SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

Executant: _____



**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	17000484213 Accesorii cabluri solare	buc	200,00				
2	0 Access Point Wireless, Gigabit, cu montare in perete, culoare alba, conexiune RJ45 Cat 8	buc	3,00				
3	7300057 Acetona tehn cal I stas 6366-69	kg	100,00				
4	17000583579 Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah, Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 6,8 A	buc	2,02				
5	20013092 Adeziv gresie si faianta DEKOFIX C1	kg	745,87				
6	17000624377 Adeziv lipire dale	kg	10,00				
7	20029742 Adeziv lipire PVC	kg	94,14				
8	6110509 Adeziv pentru pavari cu produse vinilice si linoleum tip adesilex G 20	kg	75,00				
9	7301116 Alcool etilic.rafinat de 95grdstas 14-49	l	0,01				
10	7301142 Alcool tehnic de 90 grd,mia-ni614-61	l	0,20				
11	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	8,01				
12	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	2,06				
13	5904744 Aliaj de lipit tlp st-40 pb d2	kg	0,01				
14	7801669 Amorsa bituminoasa	kg	41,33				
15	17000757478 Amorsa pt tencuiala decorativa	kg	748,50				
16	7800857 Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	155,76				
17	7302392 Anunciator 24v-375 ohmi rs7126-a ni 351-53	buc	1,00				
18	6202894 Apa	mc	1,11				
19	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	18,31				
20	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	7,41				
21	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	8,09				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	15,80				
23	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	49,86				
24	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	20,98				
25	6202820 Apa potabila	mc	0,23				
26	17000458834 Apometru complet echipat cu comunica?ie MODBUS TCP	buc	1,00				
27	6110120 Aracet CPMB 30. B ntr 4356-75	kg	9,20				
28	17000668699 Arbore umbrire	buc	15,00				
29	2205501 Argila comuna pentru constructii	mc	86,02				
30	17000786854 Asim fittinguri PVC D110	buc	20,00				
31	17000786852 Asim fittinguri PVC D50	buc	20,00				
32	17000786853 Asim fittinguri PVC D75	buc	20,00				
33	17000380591 Asim pistol aplicare spuma poliuretanica	buc	14,00				
34	7303889 Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0,04				
35	3516429 Autoforante de 35 mm	buc	760,00				
36	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	55,67				
37	3704841 Banda aluminiu M 1 x 10 al99 s5681	kg	0,10				
38	20033557 Banda autoadeziva (armare rosturi) 90 m/rola	m	198,90				
39	6718506 Banda avertiz PVC inscript ptr cablu tc sapat 1 mm gros	kg	3,10				
40	20012730 Banda de armare a rosturilor, din fibra de sticla	m	34,50				
41	20010004 Banda de etansare 75 mm	m	55,20				
42	20012735 Banda de separatie cu o fata autoadeziva	m	27,60				
43	3700065 Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1k	kg	1,00				
44	3700053 Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1n	kg	0,83				
45	3700390 Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	20,35				
46	3701265 Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n	kg	12,15				
47	20033566 Banda etansare (adeziva) din PE (3 mm x 90 mm) pt. profil UW 100 , 30 m/rola	m	149,17				
48	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	1,70				
49	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	75,60				
50	6718520 Banda p.v.c. tip sterling 20 x 0,5 mm	kg	0,00				
51	6311244 Baraca organizare de santier	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
52	4201316 Baterie stat monocom lav leader mix alba cod 42107470	buc	12,00				
53	20018331 Baza/soclu/suport	buc	4,04				
54	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	1,20				
55	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	5,26				
56	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2,06				
57	6200597 Benzina auto neetilata tip co/r 90 regular s 176	kg	0,10				
58	7305174 Bete de postav	kg	117,94				
59	17000005673 Beton C25/30	mc	17,54				
60	11540343 Beton C25/30 , XC2, Beton autocampctant	mc	22,98				
61	11450786 Beton C25/30, XC1-autocompactant	mc	56,25				
62	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	11,72				
63	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,47				
64	2100995 Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	25,08				
65	2100910 Beton marfa clasa C 10/8 (BC10/B150)	mc	1,61				
66	20019218 Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/B200) cu 382 kg ciment	mc	55,35				
67	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	7,33				
68	7322290 Bloc de masura si protectie - ti - M -250 cu loc de contori t2ca43, t2cr43 5cm4	buc	1,00				
69	20027728 Bloc zidarie BCA 15X25X60	mc	1,13				
70	20027731 Bloc zidarie BCA 20X25X60	mc	4,06				
71	20012633 Blocuri din polistiren cu dimensiunile 1700 x 330 x 170 mm	buc	66,60				
72	20010053 Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	46,00				
73	11628320 Bordura mica BBS2 tesitura 1cm 10x15x50cm	buc	80,00				
74	11628320 Bordura mica BBS2 tesitura 1cm 10x15x50cm	buc	150,00				
75	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	5,00				
76	4204032 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/8	buc	4,00				
77	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	30,00				
78	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	48,00				
79	4204109 Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	153,00				
80	4204111 Bratara tevi instalatii apa si gaze 2 1/2	buc	30,00				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
81	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	25,92				
82	7306661 Bumbac de sters	kg	10,32				
83	7306661 Bumbac de sters	kg	3,23				
84	6832390 Burghiu cu cap widia D = 16 mm	buc	9,00				
85	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0,20				
86	17000773466 Burlan din tabla de otel	m	45,36				
87	11541094 Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuiala, la interior; capac transparent pentru protec?ie mecanica ?i reducerea alarmelor false datorate ac?ionarii accidentale; resetare ?i demontare u?oara folosind cheia speciala; IP 30; con?ine izolato	buc	4,00				
88	11541094 Buton de incendiu analog adresabil; montaj sub tencuială, la interior; capac transparent pentru protec?ie mecanică și reducerea alarmelor false datorate ac?ionării accidentale; resetare și demontare ușoară folosind cheia specială; IP 30; con?ine izolator de scurtcircuit; temperatură de func?ionare (-25,+55) grade Celsius - include rama de montare	buc	6,00				
89	11710219 Cablu ecranat de comanda ?i control 6X2x0,9	buc	30,00				
90	4802248 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 1x 25 M s.8778	m	90,48				
91	11407684 Cablu energie CYAbY 3x2.5mmp	m	50,00				
92	11407683 Cablu energie CYAbY 5X16mmp	m	50,00				
93	17000795932 Cablu ftp cat.8 , cu izolatie introdusa in tuburi	m	300,00				
94	17000795818 Cablu incendiu JE-H(St)H 2x2x0.8 mmp	m	420,00				
95	11532962 Cablu MCCG H07RN-F 4x2.5mmp	buc	153,00				
96	17000336842 Cablu N2XH 3x1.5 HALOGEN FREE	m	850,00				
97	17000336860 Cablu N2XH 3x2.5 HALOGEN FREE	m	1.700,00				
98	17000336928 Cablu N2XH 5x10 HALOGEN FREE	m	50,00				
99	17000336932 Cablu N2XH 5x2.5 HALOGEN FREE	m	120,00				
100	17000336936 Cablu N2XH 5x4 Halogen Free	m	80,00				
101	11414247 Cablu NHXH-J 3x2.5 RE FE 180/E90	m	150,00				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
102	4113570 Caciula pentru ventilatie DN = 70 nti 1337-67	buc	5,00				
103	17000798200 CADRU METALIC LAVOAR	buc	11,00				
104	7307055 Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0,20				
105	20010075 Cale portante si distanriere	buc	513,32				
106	7106610 Calti de canepa sort 1	kg	0,02				
107	2947804 CAPAC GLAF	buc	33,90				
108	17000066411 Capac ventilatie D110 Antiploaie	buc	1,00				
109	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	192,92				
110	7106609 Carbura de calciu tehnica	kg	0,02				
111	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	124,58				
112	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	4,43				
113	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,80				
114	0 CHEPENG REZISTENT LA FOC 30 MIN	buc	1,00				
115	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	36,81				
116	20017934 CHIT ALOREX MSN- 3STR 12221-87	KG	18,75				
117	20017935 CHIT ALOREX PN- MS Nil 7978-81	KG	39,77				
118	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	1,00				
119	20012736 Chit de etansare Knauf Trennwandkitt	buc	13,80				
120	20017949 CHIT DE ETANSARE ROST MAPESIL LM	KG	41,63				
121	6103036 Chit romtix 1502 p ntr 5655-74	kg	28,60				
122	20029964 Chit siliconic -Alb ptr. etansare elastica rosturi, acvastatic, rezistent la ultraviolete, bacterii, ciuperci, temperaturi -40°C la +180°C, acvastatic, Baunit Baumacol Silicon, 310mL/cartus	kg	11,76				
123	11297746 CIL 01 - Corp de iluminat tip panou LED 40W 60x60cm, min. 4000 lm, culoare 4000K	buc	27,00				
124	11713541 CIL 02 - Corp iluminat liniar, negru, montaj aparent, LED 40W , min. 2000lm, culoarea temperaturii 4000K, IP 54	buc	7,00				
125	11713542 CIL 02S - Corp iluminat liniar, negru, montaj aparent, LED 40W , min. 2000lm, culoarea temperaturii 4000K, IP 54, prevazut cu kit de emergen? a 3h	buc	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
126	11713543 CIL 03 - Corp iluminat tip plafoniera, montaj aparent, LED 15W , min. 1400lm, culoarea temperaturii 4000K, cu senzor de mi?care încorporat, IP 54	buc	6,00				
127	11713544 CIL 04 - Corp de iluminat arhitectural de exterior tip aplica, LED 1x6W, IP 65, culoarea temperaturii 3000K	buc	14,00				
128	11713545 CIL 05 - Corp de iluminat tip lampa ovala cu grilaj metalic, LED 60W, IP 54, culoarea temperaturii 4000K - montaj în pod	buc	2,00				
129	11713532 CIL01S - Corp de iluminat tip panou LED 40W 60x60cm, min. 4000 lm, culoare 4000K - prevazut cu kit emergen?a 3h	buc	12,00				
130	7309077 Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0,05				
131	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	10,00				
132	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,10				
133	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	117,30				
134	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	41,78				
135	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	16,25				
136	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	5.676,79				
137	2100397 Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	1.419,40				
138	0 CLEMA TIP RAWLPLUG	buc	15,00				
139	7309479 Clema otel ps 95112	buc	2,00				
140	17000609456 Coama semirotunda grosime 0,5mm	buc	85,80				
141	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	6,03				
142	11287840 Colier metalic de strangere avind DN = 100 - 315	buc	10,00				
143	6312120 Colier metalic tip tehnometalica	buc	81,60				
144	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	0,40				
145	11364415 Conductor cupru, executie mijlocie H05VV-F de2X1,0 mmp	m	100,00				
146	6721030 Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 32 mm	buc	50,00				
147	11645655 CONECTORI CONFORM PROIECT	buc	919,00				
148	6309886 Confectie metalice inglobate in beton	kg	620,00				
149	6309903 Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	2,97				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
150	4203557 Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	2,00				
151	6310172 Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	30,00				
152	11621787 Container modular depozitare materiale	buc	2,00				
153	17000582705 Copex 20 mm halogen free	buc	2.781,00				
154	17000582709 Copex 32 mm halogen free	m	51,50				
155	17000720088 Copex 40 gw	m	51,50				
156	11713547 Corp de iluminat de siguran?a pentru evacuare EXIT, echipat cu sursa LED 3W, montaj aparent, kit autonomie minim 1h;.	buc	25,00				
157	7311240 Cositor miez saciz pentru lipit co-nexiuni sn 55%	kg	0,01				
158	6719430 Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm	buc	1,00				
159	6719429 Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	2,00				
160	4117899 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 15 1/2 zn	buc	0,15				
161	4117954 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1 zn	buc	0,30				
162	4117980 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 32 11/4 zn	buc	0,54				
163	4118037 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 50 2 zn	buc	0,30				
164	6712497 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 32 tip g s7175	buc	5,15				
165	6712538 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 50 tip g s7175	buc	2,25				
166	6712576 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 75 tip g s7175	buc	1,75				
167	17000813180 Cover PVC termosudabil	mp	197,68				
168	5886928 Cuie cu cap conic A 3,0 x 60 s 2111	kg	2,45				
169	5886851 Cuie cu cap conic a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	7,89				
170	5886899 Cuie cu cap conic a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0,02				
171	5886899 Cuie cu cap conic a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0,98				
172	5887051 Cuie cu cap conic a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	30,00				
173	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	10,37				
174	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	34,98				
175	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	23,81				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
176	7312440 Cutie cu eclisa de separatle simbol ces.	buc	3,00				
177	7312646 Cutie fonta D 4-28	buc	2,00				
178	7312830 Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	15,00				
179	11625278 Cutie pentru derivatie cu 6 iesiri	buc	4,00				
180	11740529 Dale cauciuc 50x50x3-marro	mp	101,00				
181	7315789 Decofrol	kg	7,36				
182	11431071 Detector adresabil multicriterial (fum si temperatura)	buc	1,00				
183	11431068 Detector optic de fum (IR); interactiv; conține izolator la scurtcircuit; 3 niveluri de sensibilitate selectabile din Centrală; indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius; sistem de securizare în soclu;	buc	30,00				
184	4500017 Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	20,00				
185	7317191 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	533,42				
186	7317206 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia b	kg	602,25				
187	2950716 Diblu din lemn	buc	148,00				
188	6720949 Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	8,00				
189	2950722 Diblu metalic 6x40 DN6	buc	8,48				
190	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	6,00				
191	20028872 Diblu POLISTIREN 90MM	buc	3.724,35				
192	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	100,00				
193	20010076 Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	702,04				
194	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	3,85				
195	6110596 Dinox 10l	kg	40,00				
196	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	9,26				
197	11431069 Dispozitiv adresabil cu 4 intrări si 2 ieșire (releu cu contact liber de potențial 2A/30V, 230V max 60W); temperatură de funcționare (-25,+55) grade Celsius. Cutie inclusa	buc	2,00				

[illegible]

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
198	11450090 Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică; pentru interior; este activat de către centrală iar alimentarea se poate face în 3 feluri: din buclă de detecție (85dB), din bateria internă (94dB) sau dintr-o sursă externă de 24 Vcc (100dB); indicator optic de stare (normală, alarmă sau detectare defect); conține izolator de scurtcircuit și soclul G -40; temperatură de funcționare (-10,+55) grade Celsius; culoare albă	buc	2,00				
199	4203894 Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	10,00				
200	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	27,36				
201	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	480,80				
202	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	2.211,00				
203	20017610 Distantieri de rost din PVC	buc	450,04				
204	7318706 Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	378,80				
205	7318806 Distribuitor / colector bz 2 rac fi1 1/4 50mm interax cod 40d30252	buc	2,00				
206	11726714 Distribuitor modular apa rece / apa calda cu 2 racorduri 1/2" ?i racord principal 3/4"	buc	2,00				
207	11726715 Distribuitor modular apa rece / apa calda cu 3 racorduri 1/2" ?i racord principal 3/4	buc	5,00				
208	11726716 Distribuitor modular apa rece / apa calda cu 4 racorduri 1/2" ?i racord principal 3/4	buc	5,00				
209	11428552 Distribuitor/ colector 7-10 cai - PE-XA 20mm (3/4"), racorduri principale 1 1/4" (cutie metalica, complet echipat)	buc	2,00				
210	17000609484 Dolie tip 1 grosime 0,5mm	buc	85,80				
211	7318999 Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	buc	50,00				
212	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	78,00				
213	17000820432 Dozator sapun	buc	12,00				
214	2904080 Dulap molid si brad cl A groS = 58mm l3-3,5m lt 7-15 cm	mc	0,21				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
215	2904339 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,40				
216	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,54				
217	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,12				
218	2912362 Dulap stejar lung tiv cl B gR = 70mm lun G = 2,00m s 8689	mc	2,25				
219	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	1,00				
220	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	2,65				
221	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	7,99				
222	2435493 Element rac.gresie neglz.net.brune s 150x100x 8 C1 s5939	m	127,50				
223	6202703 Energie electrica la contor pentru iluminatul general	kwh	18,41				
224	6718400 Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	116,00				
225	7504205 Faianta mara	mp	99,44				
226	0 Fereastră rezistentă la foc	mp	1,08				
227	17000773666 Ferestre aluminiu	mp	45,10				
228	11283963 Filtru antimagnetita D=1 1/4"	buc	2,00				
229	11515434 Filtru apă cu carbune activ 1"	buc	1,00				
230	17000206632 Filtru apă hidrofor	buc	2,00				
231	17000615587 Filtru Y D=1 1/2"	buc	1,00				
232	4624027 Filtru Y D=2"	buc	2,00				
233	11526974 Filtru Y 1 1/4	buc	6,00				
234	11527042 Filtru y 1"	buc	2,00				
235	11527049 Filtru y 3/4"	buc	2,00				
236	6312106 Fisie tablă pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	53,80				
237	6700200 Fiting de tranziție 90mm/168.3ol	buc	0,30				
238	7106127 Flansa fontă oarbă et. pu pn160 DN = 80 mm OL 37.2	buc	5,00				
239	4418140 Flansa oarbă pn 6 DN = 100 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc	0,10				
240	4418231 Flansa oarbă pn 6 DN = 125 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc	0,20				
241	4418102 Flansa oarbă pn 6 DN = 80 OL 37-3 K et pu forma A s7451	buc	0,60				
242	5904299 Flux (pasta decapantă) pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,05				
243	7800774 Folie anticondens	mp	314,60				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
244	11298922 Folie din aluminiu neted pentru protejarea izolatilor termice aplicate pe instalatii in zone exterioare	mp	5,00				
245	6716757 Folie din pvc	mp	120,00				
246	6716757 Folie din pvc	mp	258,50				
247	17000472121 Folie HDPE protectie termosistem	mp	86,78				
248	6716857 Folie plast.simpla policl.vinil G = 0,25mm lat>1000 s8737	kg	15,00				
249	6716871 Folie plast.simpla policl.vinil G = 0,30mm lat>1000 s8737	kg	15,00				
250	7322837 Freza rotativa cu cap widia	buc	1,66				
251	7322940 Fuior cinepa	kg	3,21				
252	7106128 Garnitura metal. inel. etans. r31 D = 123/8 mm pn. 140	buc	5,00				
253	17000833720 Glafuri din gresie portelanata si cu adancime maxima de 60cm	m	35,60				
254	2116532 GLAFURI DIN TABLA VOPSITA MULTISTRAT	m	34,58				
255	20012738 Glet de ipsos superfin Knauf Satengips	kg	223,76				
256	6200468 Grafite concentrat (flotat) tip g praful	kg	0,10				
257	17000758122 Gresie antiderapanta	mp	115,89				
258	11664035 Grila ventilatie usa cu atenuare fonica	buc	1,00				
259	2913512 Grinda stejar gR = 120mm laT = 150mm lun G = 4,00m s 8689	mc	1,28				
260	20012741 Grund - Spezialgrund	kg	37,29				
261	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	7,24				
262	6100797 Grund miniu anticoroziv g.355-3 ntr 1703-80	kg	0,50				
263	7325046 Hartie absorbanta	kg	6,50				
264	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,10				
265	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,42				
266	7324716 Hirtie desen	coli	0,00				
267	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	9,60				
268	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	91,85				
269	6200303 Huila scop. ener. mixta gran. 0- 80 mm s 1931	kg	1.995,00				
270	17000079445 Indicator optic pentru u?a echipat cu 2 LED-uri - ro?u ?i alb cu montaj îngropat/aparent	buc	1,00				
271	7326594 Intaritor tip TETA NI 6573-75 sau echivalent	kg	15,40				
272	5502417 Intrerupator modernizat 250 V 10a cod 062	buc	22,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
273	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	34,38				
274	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2.358,36				
275	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	138,30				
276	6311712 Jgheab drepte	buc	20,00				
277	2308543 Lavoar ceramica cu semipicior suspendat pentru lavoar	buc	1,00				
278	2442252 Lavoar portelan f spatat l 2-600mm alb c2 s 1540	buc	11,00				
279	7304530 Legatura simpla echipot.intre linii izol.bitum 81-ep -2609	m	1,00				
280	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	4,70				
281	2960632 Lemn ecarisat de rasinoase	mc	2,86				
282	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,00				
283	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,09				
284	20012781 Liant Knauf Fugenfuller imbinare placi	kg	23,00				
285	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1,11				
286	7328267 Manometru cu rob.control	buc	1,00				
287	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	10,00				
288	7801035 Material marunt	%					
289	20018328 Material marunt	%					
290	7801035 Material marunt	%					
291	3064291 Material marunt	%					
292	7803147 Material marunt	%					
293	17000754297 Material marunt	%					
294	7819201 Material marunt	%					
295	8000277 Material marunt	%					
296	0020101 Material marunt	lei	396,00				
297	8000277 Material marunt	%					
298	7803147 Material marunt	%					
299	7801060 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,codez,etc.)	%					
300	7801055 Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	%					
301	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	3,50				
302	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	1,00				
303	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	1.007,78				
304	17000753833 Material metalic pentru montare panouri cofraj beton aparent	kg	17,30				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
305	mat_W2H04A01> material: Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	430,00				
306	mat_EA02B03^asim material: Cablu solar H1Z2Z2-K 1X6	m	200,00				
307	mat_VC01C1^asim material: Montare ventilatoare baie / recuperator caldura local	buc	6,00				
308	mat_IB05A01> material: Montare ventiloconvector de pardoseala, perete sau tavan , cu P < 8,0 KW	buc	14,00				
309	mat_M1A02A01> material: Montarea bazinului vidanabil prin asezarea sa pe un strat de nisip ^asim si montaj bazin retentie	buc	1,00				
310	7330002 Minium de plumb	kg	0,02				
311	11447273 Modul de avertizare cu 6 intrari (indicare apeluri din G.S. dizabilitati prin aprinderea luminilor indicatoare numerotate si generand un semnal sonor), Alimentare 24V	buc	1,00				
312	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	7.448,70				
313	2101209 Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead, S 120	kg	20,75				
314	20018088 Mortar de ciment - var M 100 - T	mc	29,69				
315	2101509 Mortar de ciment M100-T	mc	20,21				
316	0 Mortar de injectie	kg	2.000,00				
317	2101121 Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0,77				
318	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,25				
319	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	73,62				
320	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	19,54				
321	6719422 Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	2,00				
322	4120224 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 50 2 zn	buc	0,70				
323	4120389 Mufa fonta maleabila m2 ds s475 DN 15 1/2 sd zn	buc	0,35				
324	4120468 Mufa fonta maleabila m2 ds s475 DN 25 1 sd zn	buc	0,70				
325	4120509 Mufa fonta maleabila m2 ds s475 DN 32 11/4 sd zn	buc	1,26				
326	4035900 Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	8,00				
327	7106066 Mufa otel ptr. tevi filetate g 1/2 (DN = 15mm)	buc	10,00				
328	7106068 Mufa otel ptr. tevi filetate g 3 n (DN = 80mm)	buc	5,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
329	6713594 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 32 s 7176	buc	10,25				
330	6713611 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 50 s 7176	buc	6,75				
331	6713635 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 75 s 7176	buc	5,25				
332	6713441 Mufa PVC tip g DN 40 nii 2167	buc	25,86				
333	7106084 Niplu fonta maleabila n8 D = 15 1/2 rl	buc	10,00				
334	4123317 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 40 11/2	buc	15,00				
335	20030123 Nisip natural 0-7 mm	mc	1,36				
336	2200642 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	1,48				
337	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	16,95				
338	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	3,51				
339	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	109,65				
340	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,03				
341	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	12,12				
342	20028021 Opritor zapada vpf - 13 piesa de finisaj tigla metalica viking acoperire poliester	buc	28,60				
343	17000405714 OSB 3 / 12 mm , 1,25x2,5m	mp	225,09				
344	17000623953 Otel beton BST 500S	kg	14.887,40				
345	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	0,60				
346	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	37,13				
347	2000470 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	184,22				
348	3418167 Otel rotund calibrat s 1800 osc8 D = 20	kg	32,03				
349	7106229 Oxigen tehnic gazos	mc	0,01				
350	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	70,69				
351	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	39,04				
352	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	4,31				
353	6202478 Parafina rafinata transparenta tip 58/62 stas 57	kg	7,36				
354	20033073 Pasta de finisare Rigips SUPER TOP , sac 20 kg	kg	99,45				
355	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0,05				
356	20033074 Pasta de rosturi Rigips SUPER, sac 5 kg	kg	74,59				
357	11434493 Patch cord cat7 2m	m	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
358	17000602131 Pavele trafic h=6 cm gri deschis model dublu T	mp	210,92				
359	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	141,19				
360	6200767 Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	0,00				
361	2206062 Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm	mc	44,24				
362	2201701 Piatra sparta pentru drumuri r.sediment 8-15 mm.	mc	25,41				
363	6844125 Pichet incendiu.	buc	1,00				
364	2454152 Piedestal lavoar p1 canelat alb c.1 ni 806	buc	1,00				
365	2453825 Piedestal suspendat lavoar orhideea alb cod 79se6705	buc	11,00				
366	0 Piesa cu 5 cai pentru hidrofor 1 1/2"	buc	1,00				
367	6715504 Piesa curatire din PVC cu capac D = 110 mm nii 2167	buc	5,00				
368	6715487 Piesa curatire din PVC cu capac D = 50 mm nii 2167	buc	8,00				
369	17000724002 Piesa de curatare pvc u 50 mm	buc	2,00				
370	2200135 Pietris ciuruit nespalat de riu 30-70 mm	mc	1,86				
371	2200288 Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	mc	3,70				
372	7333951 Pinza nealbata de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0,40				
373	7334151 Pisle pentru amortizoare (imbibata in parafina si bitum)	kg	0,15				
374	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	65,00				
375	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	42,00				
376	5842960 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 6	kg	0,20				
377	5840948 Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 10	kg	120,00				
378	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	48,00				
379	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	24,00				
380	5842729 Piulita hexagonala precisa m12 zn	buc	80,00				
381	5842673 Piulita hexagonala semiprecisa M 6 gr. 5 s 4071	buc	16,00				
382	5840950 Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 12	kg	32,00				
383	7106204 Piulita hexagonale semiprecise M 33 OL 37	buc	10,00				
384	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	41,10				
385	5842687 Piulita zincata m8	buc	4,00				
386	17000862950 Placa autoadeziva Armaflex G = 13mm	mp	5,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
387	6420783 Placa B.A. b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	7,07				
388	6622159 Placa marsit M 100-500x3,0 mm s 3498	kg	1,44				
389	6622020 Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0,22				
390	6622068 Placa marsit M 40-250x2,0 mm s 3498	kg	0,04				
391	6621844 Placa marsit M 5-250x1,5 mm s 3498	kg	0,05				
392	6621870 Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	kg	0,10				
393	20032557 Placa Rigips RBI 12,5x1200x2000 mm, tip H2, muchie pro	mp	21,42				
394	20032545 Placa Rigips RFI 12,5x1200x2000 mm, tip FH2, muchie pro	mp	313,57				
395	17000008204 Placa semi-rigida din vata bazaltica pentru izolatii generale Airrock ND 600/625 x 1000 mm gr. 150 mm	mp	282,36				
396	6621650 Placa teh.cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	kg	0,16				
397	11626147 Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2000	mp	46,00				
398	6002177 Placuta metalica dura (widia) bk15, imp. grupa 4, de 16,01-24g/bc	kg	0,30				
399	7800027 Plasa din fibra de sticla	mp	819,36				
400	200421A Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	1.056,00				
401	17000564878 Plasa sudata amprentata Ø 6 x 100 x 100x2000x5000	kg	96,00				
402	17000015296 Plasa sudata amprentata Ø 8 x 100 x 100	kg	1.106,00				
403	7334785 Plastilina -vrac ni.1468-1975	kg	28,00				
404	17000757382 Polistiren extrudat /10 cm	mp	168,33				
405	11671602 Polistiren extrudat 15 cm	mp	86,78				
406	2453768 Port - hirtie portelan ha -1 alb c.1	buc	11,00				
407	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	18,41				
408	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	2,49				
409	11302581 PRESOSTAT ELECTRONIC - 1 1/2 230V	buc	1,00				
410	5852872 Prezon zincat m8x120mm	buc	4,00				
411	5536157 Priza bipolara bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	6,00				
412	5536080 Priza monobloc sub tencuiala simbol 0706a 250 V;10a	buc	50,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
413	11283726 Priza simpla voce-date RJ45, Cat 8, inclusiv rame ?i doza de montaj, adaptata la sistemul de instalare, cu montaj îngropat sau aparent	buc	3,00				
414	20033565 Profil (montant) CW 100 , L = 4,0 m , Rigiprofil	m	348,07				
415	20033564 Profil (sina de ghidaj) UW 100 , L = 4,0 m , Rigiprofil	m	99,45				
416	20010029 Profil CW 75 x 0,6 mm	m	57,50				
417	20012545 Profil metalic cu plasa din fibre de sticla	ml	640,59				
418	6718398 Profil PVC plastifiat bagheta pentru pardos.md1 15x 2,5	m	150,62				
419	20010039 Profil UW 75 x 0,6 mm	m	32,20				
420	4501129 Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	24,00				
421	11289710 Racord antivibra?ii 1 1/2"	buc	1,00				
422	4036019 Racord olandez pn 100 s1803 DN = 20 g 3/4j	buc	2,00				
423	6310185 Rama amc mecano greu + elem.tipizate amc	kg	124,80				
424	6719598 Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	21,00				
425	6110584 Rasina epoxidica tip DINOX C sau echivalent	kg	100,00				
426	6719462 Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/25 mm	buc	10,00				
427	4113764 Reductie fonta maleabila n4 s 477 15x 8 Zn f2	buc	0,35				
428	4113908 Reductie fonta maleabila n4 s 477 25x 15 Zn f2	buc	0,70				
429	4114005 Reductie fonta maleabila n4 s 477 32x 25 Zn f1	buc	1,26				
430	4114201 Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 40 Zn f2	buc	0,70				
431	6714160 Reductie PVC g tip A 40- 32 stas 7178	buc	4,85				
432	6714445 Reductie PVC g tip B 32- 25 stas 7178	buc	7,25				
433	6714471 Reductie PVC g tip B 50- 40 stas 7178	buc	1,35				
434	6714550 Reductie PVC g tip B 75- 63 stas 7178	buc	1,05				
435	5736408 Reductie sect drept perim 250 - 400 mm tabla ng 0,5mm	mp	1,00				
436	11604868 Regulator de presiune 1 1/2	buc	1,00				
437	4201286 Rezervor wc cap. 9 litri s 2756	buc	10,00				
438	2906961 Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3- 3,50m	mc	0,74				
439	4500656 Robinet cep gaze nat.mufe, alama pn1000mmH2O, 5.812-1/4	buc	40,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
440	11528375 Robinet coltar 1/2 sau 3/8	buc	40,00				
441	11528356 Robinet de golire 1/2 - art.2030*	buc	10,00				
442	17000880840 Robinet de trecere 1 "	buc	1,00				
443	11727339 Robinet de trecere 1 1/4"	buc	9,00				
444	4204431 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi- fi cu D = 1 1/2"	buc	6,00				
445	420442B Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu d=1"	buc	2,00				
446	4202232 Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40800480	buc	26,00				
447	4201949 Robinet rezerv. wc alama 3/8 inaltime s2377	buc	10,00				
448	4201937 Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	10,00				
449	7106140 Robinet trec. vent. mufe fc abur PN = 16 225 grd 1	buc	10,00				
450	4201614 Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-1/2	buc	1,00				
451	6104481 Robinet trecere 1 1/4".	buc	19,00				
452	6104481 Robinet trecere 1 1/4".	buc	64,00				
453	6104480 Robinet trecere 1"	buc	21,00				
454	11290441 Robinet trecere 1".	buc	21,00				
455	11290441 Robinet trecere 1".	buc	3,00				
456	6104478 Robinet trecere 1/2"	buc	3,00				
457	6104483 Robinet trecere 2"	buc	6,00				
458	11290440 Robinet trecere 3/4"	buc	10,00				
459	6621337 Saiba de cauciuc m3r mm nf 202-70	buc	22,00				
460	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	4,00				
461	5881291 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	kg	0,14				
462	5881241 Saiba gros.plata pentru metale M 10, OL 34, s1388	buc	8,00				
463	5884011 Saiba grower seria mij. n M 12 arc6 Zn s 7666/2	buc	80,00				
464	5882196 Saiba plata a12 zn	buc	80,00				
465	5883005 Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,31				
466	5882143 Saiba plata pentru m8 zn	kg	0,02				
467	7106220 Saiba prec. plata ptr. met. M 33 OL 34	buc	10,00				
468	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0,52				
469	2606035 Saltea pasla minerala 55 kg/mc 100mm cu folie aluminiu	mp	92,00				
470	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	2,77				
471	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	2,91				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
472	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	147,40				
473	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	3,38				
474	17000341354 Scandura imprejmuire loc de joaca -h=1 m	mp	39,90				
475	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	1,12				
476	2903878 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	7,15				
477	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,24				
478	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,91				
479	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	14,29				
480	7204435 Seminte de plante- graminee perene (pm)	kg	8,12				
481	11587259 Senzori monta?i în teaca sau pe conducta metalica	buc	10,00				
482	4202917 Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 50 c.1 s3690	buc	5,00				
483	4202797 Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1,00				
484	3516432 Silicon	buc	35,60				
485	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00				
486	2905967 Sipca rasinoase clasa I / II grosime 24 l28 / 48 mm L = 3 - 6 m	mc	0,37				
487	11431174 Sirena conventionala opto-acustica de exterior • Tensiune alimentare 17 60 V cc; consum maxim 50 mA; nivel de intensitate sonora maxim 106 dB; 32 de tonuri; certificare EN 54-3, VdS, NF, LPCB; • Constructie policarbonat; carcasa si lentila culoare rosie;	buc	2,00				
488	5904861 Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 3,00	kg	2,20				
489	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,82				
490	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	10,56				
491	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,20				
492	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0,30				
493	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	77,00				
494	7106228 Sirma plina ptr. sudura si inc. sub flux s10mm 1 44	kg	0,05				
495	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,10				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
496	17000038195 Sistem apelare asistenta cu ?nur, pentru montaj în bai, antimicrobian	buc	1,00				
497	11603292 Sistem filtrare apa în 3 trepte	buc	2,00				
498	20018329 Soclu detector	buc	33,33				
499	6100338 Solutie de etansare	kg	1,25				
500	7345967 Solutie unguenta	kg	2,15				
501	5500079 Sonerie cu intrerupator de 24v	buc	1,00				
502	5500067 Sonerie rs 7137 c	buc	1,00				
503	20010080 Spuma poliuretanica	l	5,40				
504	20010080 Spuma poliuretanica	l	18,24				
505	20010081 Spuma siliconica	l	3,30				
506	17000757722 Stalpi din teava rectangulara 60x40x3/ 1,3 m	buc	38,00				
507	7346207 Stearina	kg	0,34				
508	4204451 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	2,00				
509	4204449 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/2	buc	1,00				
510	4204450 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/4	buc	6,00				
511	4204454 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc	2,00				
512	4204456 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 3/4	buc	2,00				
513	4500292 Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 3/4	buc	1,00				
514	4500280 Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	10,00				
515	7346788 Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	15,00				
516	17000098011 Sursă de alimentare cu modul de încărcare baterii, curent maxim 9A, tensiune de intrare 230Vca, ieşire 24 Vcc, protejat la suprasarcină, montat în carcasă metalică echipată cu 2 acumulatori 12V/18Ah, complet echipată, conform EN 54-4	buc	2,00				
517	20033569 Surub autofiletant 212 , L = 25 mm , ø 3,5 mm , 1000 buc/cutie	buc	4.226,54				
518	8000715 Surub autofiletant inox	buc	1.144,00				
519	5824176 Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	37,10				
520	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	85,00				
521	5820170 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 30 gr. 4.8 s 920	buc	4,00				
522	5820259 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	42,00				
523	5821667 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	44,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
524	5821708 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	9,00				
525	7106188 Surub cap hexagonal M 33 x 150 gr. 4.8	buc	10,00				
526	5804592 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	16,00				
527	5805998 Surub cap hexagonal semiprecis M 12x 160 gr. 5.6 s 4272	buc	32,00				
528	5836569 Surub cu cap bombat crestat l 8 x 40 f1 s 1451	buc	2.574,00				
529	5837733 Surub cu cap hexagonal l 6 x 60 f1 s 1454	buc	4,00				
530	5805005 Surub cu cap hexagonal m10x35 zn	buc	120,00				
531	5805549 Surub cu cap hexagonal m12x50 zn	buc	80,00				
532	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	112,00				
533	5836935 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 30 f1 s 1452	buc	42,00				
534	5837161 Surub cu cap inecat crestat l 5 x 50 f1 s 1452	buc	44,00				
535	5838452 Surub cu cap patrat pentru lemn l 8 x 45 f1 s 1455	buc	4,00				
536	20033506 Surub cu diblu 6x45 mm, 100 buc/cutie	buc	198,90				
537	20012769 Surub cu diblu filetat K6/35	buc	46,00				
538	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	48,00				
539	20012776 Surub montaj superrapid 25mm	buc	276,00				
540	20012777 Surub montaj superrapid 35mm	buc	460,00				
541	5827611 Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	24,00				
542	5827702 Surub pentru fundatii grosolan A M 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00				
543	5827726 Surub pentru fundatii grosolan f M 16x 250 gr. 4.6 s 2350	kg	6,00				
544	3666817 Tabla din plumb s 490 pb 99,96 2 x 500	kg	4,20				
545	3666879 Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	1,55				
546	3606350 Tabla groasa 5x 1250 OL 37-1N s 437	kg	13,14				
547	3615947 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1k s 437	kg	0,66				
548	7106061 Tabla groasa 7 x 1250 OL 37 - 1n	kg	5,00				
549	17000602167 Tabla otel pt jgheab	m	87,20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
550	17000785052 Tabla tip tigla	mp	343,20				
551	11305031 Tablou de comanda inteligent pompe submersibile monofazate MAX 2.2KW	buc	1,00				
552	11305011 Tablou electric Camera Tehnica - cf schema monofilara, IP 54, cutie metalica	buc	1,00				
553	11305009 Tablou electric de nivel (Parter/ Etaj) - cf schema monofilara, IP 20, cutie metalica	buc	2,00				
554	11305012 Tablou Electric General - cf. schema monofilara, IP 65, cutie metalica	buc	1,00				
555	11305085 Tablou electric siguran?e curent continuu - sistem fotovoltaic (livrat de furnizorul de echipamente)	buc	1,00				
556	11305087 TABLOU ELECTRIC.	buc	1,00				
557	17000330598 Teava 110	m	20,00				
558	17000030990 Teava cupru pentru instala?ii aer condi?ionat preizolata cu izola?ie din polietilena expandata cu celule închise CLASA 1 de rezisten?a la foc g=11mm, func?ionând la temperaturi cuprinse între -80 si +98o/C - Diametru: 15.88 x 1,0mm (5/8")	m	25,00				
559	17000030972 Teava cupru pentru instalatii aer conditionat preizolata cu izolatie din polietilena expandata cu celule închise CLASA 1 de rezistenta la foc g=11mm, functionând la temperaturi cuprinse între -80 si +98o/C - Diametru: 9.52 x 0,8mm (3/8")	m	25,00				
560	6700585 Teava din p.v.c.rigid tip G 32x2,4 stas 6675/2	m	66,30				
561	6700597 Teava din p.v.c.rigid tip G 40x3 stas 6675/2	m	168,00				
562	6700975 Teava din p.v.c.rigid tip M 32x 1,8 stas 6675/2	m	25,50				
563	6700999 Teava din p.v.c.rigid tip M 50x 2,4 stas 6675/2	m	45,90				
564	6701010 Teava din p.v.c.rigid tip M 75x 3,6 stas 6675/2	m	35,70				
565	6700236 Teava din PVC rigid tip U 25x1,3 stas 6675/2	m	184,05				
566	6700248 Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	20,00				
567	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	54,00				
568	11618614 Teava PEHD, pe 100 pn 16, d=40	buc	4,85				
569	3108281 Teava pentru constructii fara sudura LC 57 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	10,20				
570	3111977 Teava pentru constructii fara sudura LC 168 x16 / OLT 35 s 404/2	m	45,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
571	3209487 Teava pentru constructii fara sudura TR 22x 3 / OLT 35 s 530/2	m	0,39				
572	3304885 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	27,39				
573	3306053 Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 20(3/4) OL 32 1 s 7656	m	5,10				
574	3305889 Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	10,20				
575	3305891 Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	18,36				
576	3306003 Teava pentru instalatii.zinc nefil.iii- 50(2) OL 32 1 s 7656	m	40,00				
577	11729543 Teava PE-Xa, SDR 11, pentru instalatii termice /sanitare, cu strat de protectie împotriva difuziei de oxigen D=20x2.00mm (+ fittinguri)	m	320,00				
578	11729543 Teava PE-Xa, SDR 11, pentru instalatii termice /sanitare, cu strat de protectie împotriva difuziei de oxigen D=25x2.30mm (+ fittinguri)	m	20,00				
579	11729545 Teava PE-Xa, SDR 11, pentru instalatii termice /sanitare, cu strat de protectie împotriva difuziei de oxigen D=32x2.9mm (+ fittinguri)	m	80,00				
580	3336383 Teava plumb marca pb99,96 presiune 18x 4 s 671	kg	5,00				
581	3336395 Teava plumb marca pb99,96 presiune 21x 4 s 671	kg	14,40				
582	17000871990 Teava rectangulara 40x20x3	m	77,90				
583	17000609917 Tencuiala decorativa diverse culori	kg	898,20				
584	11300476 Termanometru radial 1/2" 6 bar	buc	10,00				
585	2605862 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x18 mm	m	180,00				
586	2605864 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x28 mm-elastomer	m	30,00				
587	2605867 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x54 mm-elastomer	m	10,00				
588	11749294 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 25X22 MM - elastomer	m	325,00				
589	11749295 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 25X35 MM- elastomer	mc	98,00				
590	6719451 Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	12,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
591	20020313 Teu electrosudabil d. 40	buc	30,00				
592	4115396 Teu fonta mal b1 s476 DN = 15 1/2 zn	buc	0,30				
593	4115451 Teu fonta mal b1 s476 DN = 25 1 zn	buc	0,60				
594	4115487 Teu fonta mal b1 s476 DN = 32 11/4 zn	buc	1,08				
595	4115554 Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	0,60				
596	6714847 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 32 stas 7174	buc	15,15				
597	6714859 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 40 stas 7174	buc	4,85				
598	6714861 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 50 stas 7174	buc	2,70				
599	6714885 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 75 stas 7174	buc	2,10				
600	6109781 Toluen hidrocarbura aromatica	kg	13,87				
601	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	86,24				
602	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	14,14				
603	17000330884 Tub copex 25 mm halogen free	m	515,00				
604	11729562 Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	515,00				
605	7356733 Tub din material dur (relit)	kg	0,98				
606	6720793 Tub flexibil	m	40,80				
607	6704086 Tub PVC plastifiat tip muntenia diam.inter.5 mm	m	102,00				
608	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 I0,5m s816	buc	7,07				
609	0 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m.	m	15,30				
610	20013937 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=2.0m	m	20,40				
611	20013940 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	112,20				
612	11291530 Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu fir din inox, SDR17 PN10, cu diametrul exterior de 25mm, cu	m	90,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
613	0 Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu fir din inox, SDR17 PN10, cu diametrul exterior de 32mm, cu	buc	50,00				
614	11435152 Tubulatura rigida Spiro D100	m	10,00				
615	7356836 Tus negru pionier	kg	0,00				
616	11729547 Țeavă PE-Xa, SDR 11, pentru instalații termice /sanitare, cu strat de protecție împotriva difuziei de oxigen D=16x2.00mm (+ fittinguri)	m	180,00				
617	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,14				
618	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	8,10				
619	6201450 Ulei pentru masini textile te 16 s 744	kg	5,72				
620	11447262 Unitate pentru u?a pentru sistem apelare asistenta, echipata cu 1 LED ro?u, 1 LED alb ?i un buton pentru prezen?a asistenta	buc	1,00				
621	11284580 USA EXTERIOARA ALUMINIU	buc	7,10				
622	11284590 USA INTERIOARA ALUMINIU	buc	39,02				
623	17000177539 Usa rezistenta la foc	mp	7,98				
624	11665105 Usita metalica de acces la robinete sau piese de	buc	20,00				
625	17000002852 Vana cu 3 cai Servomotorizata, 230V, 1 1/4 "	buc	1,00				
626	2100701 Var pasta	mc	0,99				
627	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,10				
628	2445292 Vas closet covi7-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	1,01				
629	2442740 Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	10,00				
630	2442751 Vas closet pentru yacht cod 79se0302	buc	1,00				
631	11551051 Vata minerala bazaltica 15 cm	mp	114,11				
632	20033110 Vata minerala bazaltica plt 100 , 2.4 m2/pac , 1000x600x100 mm , ISOVER	mp	10,20				
633	11665291 Vata minerala ignifuga	mp	472,69				
634	2605832 Vata minerala vrac 70 kg/mc	kg	24,90				
635	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	1,00				
636	4203296 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	10,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
637	11516671 Vopsea	l	0,10				
638	6103244 Vopsea alba inscriptii v.101-3 ntr 90-80	kg	0,01				
639	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0,07				
640	6103567 Vopsea gri deschis v.821-6 ntr 90-73	kg	0,30				
641	17000609931 Vopsea lavabila interior	kg	428,54				
642	7106231 Vopsea miniu plumb	kg	0,04				
643	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,53				
644	11524752 Vopsea speciala scoli	kg	90,65				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE
EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU
PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA
SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

Executant: _____



**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

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	10251 Betonist	53,02			
2	320540 Dulgher	293,89			
3	10751 Dulgher constructii	1.393,39			
4	320604 Electrician	439,23			
5	20551 Electrician automatizare	136,00			
6	20231 Electrician cabluri subterane	2,52			
7	20141 Electrician linii electrice aeriene	105,51			
8	20351 Electrician post trafo	1,80			
9	20731 Electromecanic telecomunicatii	67,79			
10	21051 Electronist	10,20			
11	10941 Faiantar	236,75			
12	11131 Fierar beton	888,52			
13	11241 Finisor mase plastice	177,44			
14	20000115 Inginer sisteme de securitate	21,19			
15	320548 Instalator	21,05			
16	12031 Instalator alimentare apa	22,04			
17	12051 Instalator alimentare cu apa	70,44			
18	11630 Instalator apa, canal 3	230,89			
19	30 Instalator electrician	1.673,68			
20	11851 Instalator frigotehnist	27,40			
21	11731 Instalator incalzire	134,51			
22	31 Instalator incalzire centrala	4,60			
23	11749 Instalator incalzire si gaze	196,50			
24	32 Instalator sanitar	598,30			
25	11951 Instalator ventilatorist	307,55			
26	20000131 Ipsosar	341,59			
27	12241 Izolator hidrofug	16,53			
28	12441 Izolator lucrari antiacide	59,33			
29	12331 Izolator termic	57,76			
30	320536 Lacatus	25,93			
31	221441 Lacatus constructii metalice	118,78			
32	221431 Lacatus constructii metalice-b	17,46			
33	21821 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	0,64			
34	21741 Lacatus montaj masini electrice	1,55			
35	40431 Miner in subteran	233,71			
36	22551 Montator aparataj electric	8,60			
37	25000 Montator conducte	105,00			
38	26851 Montator constructii metalice	48,98			
39	26821 Montator c-tii metalice	94,74			
40	12641 Mozaicar	821,65			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru					
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
41	100 Muncitor calificat	355,75			
42	29900 Muncitor deserv.ctii masini	73,70			
43	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	527,18			
44	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	28,93			
45	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	37,82			
46	20000002 Muncitor deservire	719,17			
47	20000147 Muncitor deservire C.M.	15,00			
48	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,01			
49	19931 Muncitor deservire constructii montaj	451,64			
50	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	691,41			
51	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	8,16			
52	99931 Muncitor deservire gospodarie comunale	67,51			
53	19821 Muncitor deservire st.beton	0,20			
54	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	112,50			
55	49 Muncitor necalificat	394,80			
56	12721 Parchetar	35,77			
57	12742 Parchetar 42	71,35			
58	12841 Pavator	174,59			
59	90341 Peisagist	91,72			
60	19631 Sapator	2.263,92			
61	70151 Sondor manual	192,00			
62	70251 Sondor mecanic	144,00			
63	20000001 Specialist montare gips carton	156,81			
64	56 Sudor	177,40			
65	22741 Sudor electric	50,67			
66	222721 Sudor electric-b	0,09			
67	60191 Tamplar	118,95			
68	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	10,00			
69	60142 Timplar 42	5,10			
70	13111 Tinichigiu sant.	25,72			
71	13151 Tinichigiu santier	122,31			
72	13451 Zidar	1.227,52			
73	67 Zidar-rosar tencuitor	1.960,53			
74	13341 Zugrav vopsitor	432,79			
75	13322 Zugrav vopsitor 22	27,53			
	Total ore manopera:	19.838,98			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE
EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU
PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA
SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

Executant: _____



**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3824 Agregat de tencuit 1,5-4,0mc/ora	6,89		
2	3008 Aparat de sudura in mediu de argon tip tv-350 27kva	1,25		
3	7913 Aparat de sudura sr (electrofuziune)	76,80		
4	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	3,10		
5	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,17		
6	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	4,85		
7	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	3,88		
8	3312 Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	6,24		
9	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0,63		
10	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	9,99		
11	3553 Buldozar pe senile 65-80cp	3,15		
12	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	0,07		
13	3710 Centrala de beton semiautomatizata 21-40mc/ora	0,20		
14	3709 Centrala de beton semiautomatizata 8-20mc/n	0,34		
15	1465 Ciocan pneumatic de ciopliti si stemuit cd 3	1.051,29		
16	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	5,60		
17	1475A Compactor pe pneuri 10-12 t	25,81		
18	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	0,80		
19	2503 Electrocompresmobil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min	100,00		
20	3301 Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa sub 2,8kw	49,15		
21	2304 Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	77,21		
22	2912 Instalatie foraj hydr.circulatie directa fa20 adincime 500m	45,00		
23	6801 Macara capra actionata electric 5tf	0,46		
24	6702 Macara de fereastră 0,15tf	20,74		
25	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	5,00		
26	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	150,00		
27	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	32,31		
28	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	34,15		
29	2036 Malaxor pt.mortar	11,69		
30	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0,24		
31	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	19,16		
32	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	1,51		
33	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	122,34		
34	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	33,15		
35	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	75,00		
36	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	5,00		
37	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	318,45		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii				
0	1	2	3	4 = 2 x 3
38	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	0,01		
39	4701 Motopompa 6- 8cp	0,16		
40	2804 Perforator rotativ pneum (exclusiv cons aer compr) 16-30kg	32,03		
41	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	1,62		
42	3354 Pompa de injectat mortar actelectr 1,5kw	60,00		
43	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	620,00		
44	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	29,48		
45	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	0,36		
46	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0,11		
47	6609 Troliu electric 3,1-5tf	8,84		
48	20000001 Utilaj de ridicat	0,10		
49	20000001 Utilaj de ridicat	1,42		
50	20000001 Utilaj de ridicat	0,26		
51	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	20,54		
52	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	11,38		
53	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	7,70		
54	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	12,86		
	Total ore utilaje:	3.108,49		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



OBIECTIV: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE
EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU
PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA
SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: UAT COMUNA SIHLEA

Proiectant: SC ANIMO FICCONS SRL

Executant: _____



**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	397,52	20,00	0,40		
2	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	184,00	20,00	0,40		
3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	596,25	20,00	0,40		
4	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	7,00	50,00	1,00		
5	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	183,22	5,00	0,10		
6	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	847,02	20,00	0,40		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

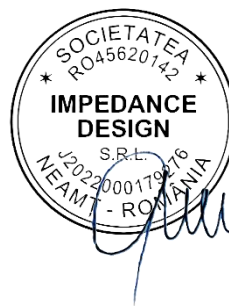
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPA DE CALDURA AER APA SPLIT 14KW - (UNITATE INTERIOARĂ + UNITATE EXTERIOARĂ)

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Putere răcire: 12.5kW; • Putere încălzire: 14kW; • Agent frigorific: R410A; • Curent maxim: 13A; • Tensiune de funcționare: 400V; • Unitate interioară prevăzută cu rezistență electrică auxiliară 9Kw, 400V; • Temperatură maximă de ieșire agent termic (încălzire/ răcire): +60 / +5 °C • Compresor: scroll Se livreaza cu panou de automatizare furnizat de producător.		
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificatiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

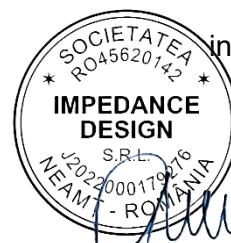
FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 2

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: INVERTOR TRIFAZAT ON-GRID 25KW

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: - Fază invertor: trifazat; - Autoadaptare la BMS; - Tensiune maximă de intrare: 1000V; - Grad de protecție: IP 65; - Putere maximă de intrare: 25Kw; - Curent de ieșire: max. 40A;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

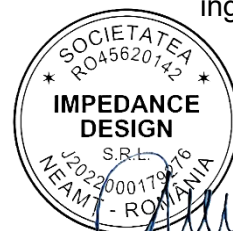
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 3**

**UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CONTOR ELECTRIC INTELLIGENT BIDIRECTIONAL
PENTRU SISTEM FOTOVOLTAIC MIN. 50A**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Comunicație: RS485; • Montaj pe șină DIN; • Tip contor: trifazat; • Curent: min. 50A; • Special pentru sistem fotovoltaic		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

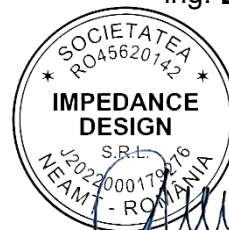
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 4**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN, P = 700W**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Putere maximă: 700W; • Tensiune maximă: 40V; • Curent maxim: 18A; • Grad de protecție: IP 68; • Tensiune maximă sistem: 1500V		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

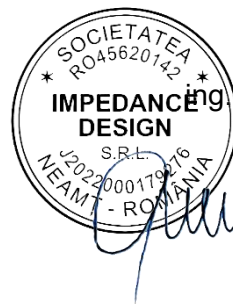
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 5**

**UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: ECRAN TACTIL PENTRU COMANDA
RECUPERATOARELOR DE CĂLDURĂ LOCALE, PREVĂZUT CU TERMOSTAT ȘI FUNCȚIE DE
MONITORIZARE UMIDITATE RELATIVĂ ȘI CALITATEA AERULUI (MONTAJ PE PERETE) -**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	• Montaj pe perete; • Comandă recuperator de căldură de pardoseală; • Senzori de umiditate și calitate aer încorporați; • Monitorizare calitate aer și comandă unitate de recuperare în funcție de parametri setați; • Tensiune de funcționare AC 230V sau DC 24V;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,

Emanuel Gabor

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

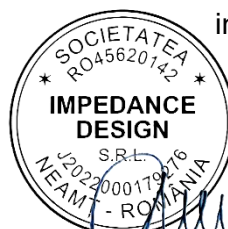
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 6**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **TERMOSTAT DE CAMERĂ INTELLIGENT PENTRU CONTROL VENTILOCONVECTOARE**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	- Montaj pe perete; - Comandă ventiloconvectoare; - Tensiune de operare: 230V AC; - Multiple funcții confort / economisire energie;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

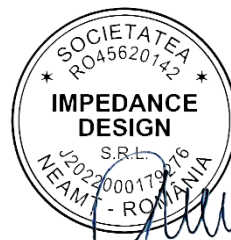
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 7**

**UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: RECUPERATOR DE CĂLDURĂ DESCENTRALIZAT,
MONTAJ PE PARDOSEALĂ, 3 TREPTE DE VITEZĂ, DEBIT MAXIM 620MC/H**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Debit aer maxim: 620mc/h; - 3 trepte de viteză; - Rezistență electrică suplimentară: 1Kw; - Montaj pe pardoseală; - Alimentare: 230V; - Prevăzut cu piese de capăt pentru protecție intemperii, pe conductele de admisie, evacuare; - Prevăzut cu filtru EPM1 70; - Racorduri exterioare prevăzute cu atenuatoare de zgomot;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

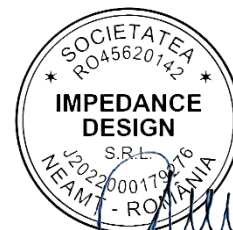
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 8**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VAS DE EXPANSIUNE, V = 35L**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Volum: 35litri; - Presiune maximă: 10bar; - Racord: 3/4" - Temperatura maximă: 99-100gC		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

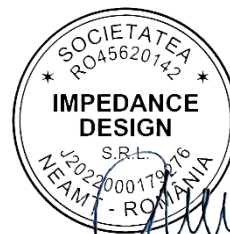
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 9**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VAS DE EXPANSIUNE, V = 50L**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Volum: 50litri; - Presiune maximă: 10bar; - Racord: 3/4" Temperatura maximă: 99-100gC		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

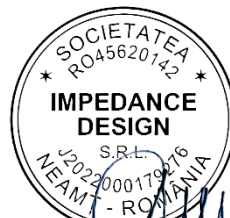
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 10**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **BOILER TERMoelectric cu o serpentină, izolat, V=200L, P = 3kW**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Volum: 200l - Putere electrică rezistență: 3Kw; - Tensiune: 230V; - Presiune maximă: 6bar; - O serpentină;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

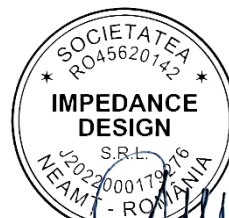
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 11**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: VAS DE ACUMULARE (PUFFER) PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ, V = 300L

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Volum: 300l - Izolat; - Fără serpentină (funcționare ca separator hidraulic); - Montaj pe pardoseală;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

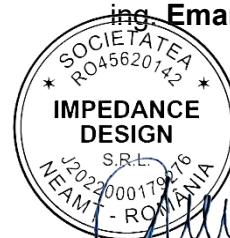
**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 12**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **STAȚIE DEDURIZARE, Q = 1MC/H;**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Debit maxim: 1.1mc/h; - Presiune maximă apă: 7bar; - Cantitate rășină: 25l;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 13**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **POMPĂ DE CIRCULAȚIE Q=4.5MC/H, H = 6MCA;**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcionali: - Debit: 4.5mc/h - Înălțime de pompare: 6Mca; - Turație variabilă; - Alimentare: 230V;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 14**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VENTILATOR IN-LINE, Ø100, 65MC/H**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Tip ventilator: in line; - Debit: 65mc/h; - Clapetă de sens; - Temporizator; - Comandat și alimentat din circuitul de iluminat din G.S / senzor umiditate;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

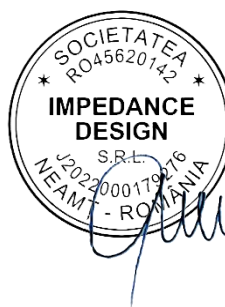
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 15**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: VENTILOCONVECTOR TIP 5, QHEAT/COOL = 3.00 / 2,76KW - VENTILOCONVECTOR CARCASAT DE PERETE, ÎN 2 ȚEVI, PREVĂZUT CU VANĂ CU 3 CĂI SERVOMOTORIZATĂ, PANOUL DE COMANDĂ+ TAVA COLECTARE CONDENS + POMPA CONDENS

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Tip unitate: aparat de perete (montaj sub fereastră) • Putere medie încălzire: 3,00kW; • Putere răcire maximă: 2,76Kw; • Tavă de condens inclusă; • Număr de țevi: 2; • Prevăzut cu vană cu 3 căi servomotorizată; • Prevăzut cu pompă de condens Puterile sunt valabile pentru temperatură agent termic: 45/40 °C (încălzire) și 7/12 °C (răcire).		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

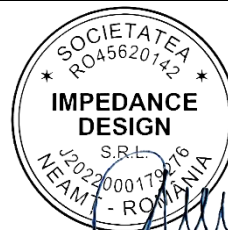
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 16**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VENTILOCONVECTOR TIP 4, QHEAT/COOL = 2.18 / 2,15KW - VENTILOCONVECTOR CARCASAT DE PERETE, ÎN 2 ȚEVI, PREVĂZUT CU VANĂ CU 3 CĂI SERVOMOTORIZATĂ, PANOUL DE COMANDĂ + TAVA COLECTARE CONDENS + POMPA CONDENS**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Tip unitate: aparat de perete (montaj sub fereastră) • Putere medie încălzire: 2,18kW; • Putere răcire maximă: 2,15Kw; • Tavă de condens inclusă; • Număr de țevi: 2; • Prevăzut cu vană cu 3 căi servomotORIZATĂ; • Prevăzut cu pompă de condens Puterile sunt valabile pentru temperatură agent termic: 45/40 °C (încălzire) și 7/12 °C (răcire).		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,
ing. Emanuel Gabor

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

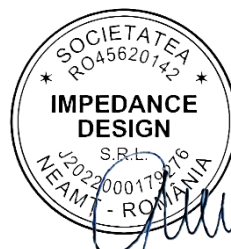
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 17**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VENTILOCONVECTOR TIP 2, QHEAT/COOL = 1.34 / 1,36KW - VENTILOCONVECTOR CARCASAT DE PERETE, ÎN 2 ȚEVI, PREVĂZUT CU VANĂ CU 3 CĂI SERVOMOTORIZATĂ, PANOUL DE COMANDĂ + TAVA COLECTARE CONDENS + POMPA CONDENS**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Tip unitate: aparat de perete (montaj sub fereastră) • Putere medie încălzire: 1,34kW; • Putere răcire maximă: 1,36Kw; • Tavă de condens inclusă; • Număr de țevi: 2; • Prevăzut cu vană cu 3 căi servomotORIZATĂ; • Prevăzut cu pompă de condens Puterile sunt valabile pentru temperatură agent termic: 45/40 °C (încălzire) și 7/12 °C (răcire).		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



[Handwritten signature]

Întocmit,
Ing. Emanuel Gabor

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

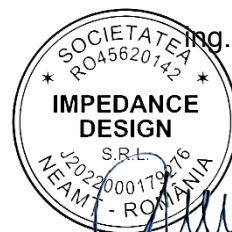
**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 18**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ RECIRCULARE ACM 1MC/H, CU TURAȚIE VARIABILĂ + TERMOSTAT DE COMANDĂ

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Debit: 1.0mc/h - Înălțime de pompare: 5Mca; - Turație variabilă; - Alimentare: 230V; - Termstat de comandă		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

Ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 19

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **RADIATOR ELECTRIC, P=500W CU TERMOSTAT INCLUS**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Putere: 500W; • Alimentare: 230V; • Termostat inclus; • Montaj pe perete;		
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

Ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

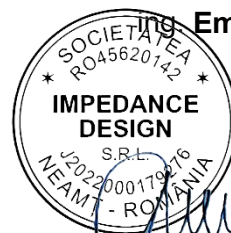
FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 20

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **RADIATOR ELECTRIC, P=1000W CU TERMOSTAT INCLUS**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Putere: 1000W; • Alimentare: 230V; • Termostat inclus; • Montaj pe perete;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

Ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

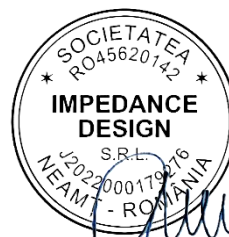
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 21

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **ROUTER TRIBAND**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	- Viteza Wi-Fi (Mbps) 1376 + 5764 + 11539 - Banda de operare Tri-Band - Frecvența 2.4 - 5 - 6 GHz - Protocoale IPv4, IPv6 - Viteza Ethernet (Mbps) Gigabit 10000		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

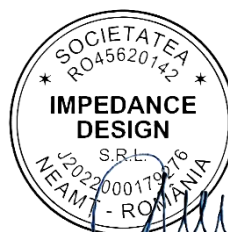
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 22**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **SWITCH 16 PORTURI POE GIGABIT**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici: - 16 x Porturi PoE+ 802.3 cu detectare automată; - Oferă legături GIGABIT POE către dispozitive; - Port Ethernet RJ 45; - Alimentare 230V;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,
ing. **Emanuel Gabor**

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

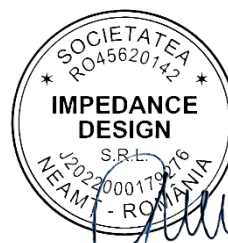
**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 23**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: RECUPERATOR DE CĂLDURĂ LOCAL, Q=185MC/H (CU REZISTENȚĂ ELECTRICĂ)

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Debit maxim: 185mc/h; • Diametru: 200mm; • Prevăzut cu rezistență electrică; • Prevăzut cu panou de comandă; • Alimentare 230V;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. **Emanuel Gabor**



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

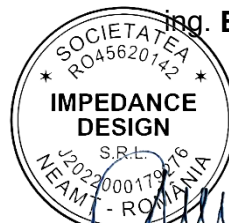
**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 24**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: RECUPERATOR DE CĂLDURĂ LOCAL, Q=60MC/H (CU REZISTENȚĂ ELECTRICĂ)

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici principale: • Debit maxim: 60mc/h; • Diametru: 125mm; • Prevăzut cu rezistență electrică; • Prevăzut cu panou de comandă; • Alimentare 230V;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

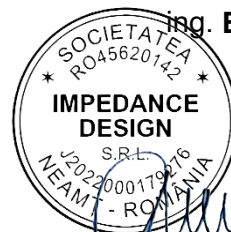
**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 25**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **REZERVOR VIDANJABIL, V=30MC**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Volum: 30.000 litri; - Montaj îngropat; - Material: fibră sticlă/ pehd/ pafs		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

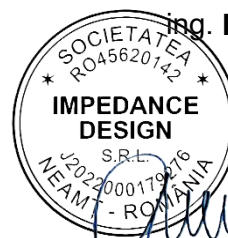
Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 26**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: POMPĂ SUBMERSIBILĂ PUȚ FORAT, CARACTERISTICI MINIME: Q = 5MC/H, H = 180M

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Debit minim: 5mc/h; - Înălțime de pompare: min. 180m; - Alimentare: 230V; - Material: INOX;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,
ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

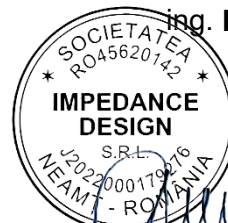
FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 27

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VAS DE EXPANSIUNE, V = 150L**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici funcționali: - Volum: 150litri; - Presiune maximă: 16bar; - Racord: 1" - Temperatura maximă: 99-100gC		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

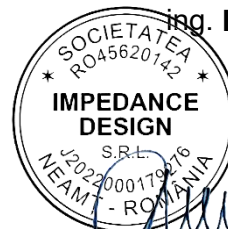
FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 28

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **BARĂ ANTIPANICĂ ACȚIONATĂ ELECTIRCĂ, 24V**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici - Tensiune: 12/ 24VDC; - Curent maxim consumat: 1.5A; - Respecta standard european EN 1125; - Se poate acționa și manual; - Acționată prin intermediul centralei de desufmare;		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

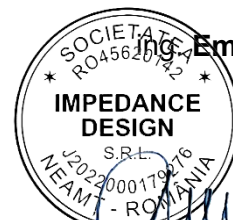
FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 29

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Centrală de desfumare și ventilare 24A liberi pentru acționări, certificat EN 12101 - utilizată pentru deschiderea automată a ușilor de acces în clădire

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici - Alimentare rețea: 230V; - Curent ieșire: 24Ah; - Tensiune ieșire: 23VDC; - Dotată cu acumulatori având capacitate minimă 24Ah; - certificat EN 12101		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare și utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

Ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

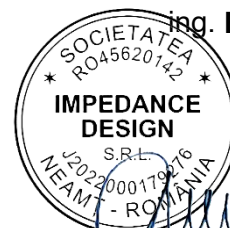
FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 30

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **ACTUATOR PENTRU UȘĂ 24VCC, 300N, 1.2A**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Caracteristici • Tensiune nominala de operare: 24 V cc +/- 15% • Consum nominal absorbit: 1,2 A • Curent maxim absorbit: 1,32 A • Unghi deschidere: 122 grade • Mod de actionare: brat cu rola • Mod de operare: inversarea polaritatii • Forta deschidere: 300 N • Include placă suport + cablu conexiune		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		

Întocmit,

ing. Emanuel Gabor



Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

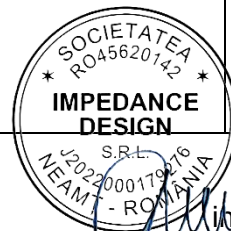
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

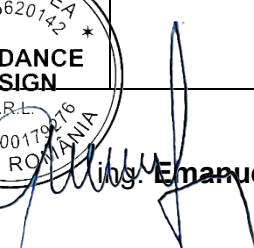
FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 31

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CENTRALA DETECȚIE INCENDIU 2 BUCLE, ECHIPATĂ CU 2 ACUMULATORI 18AH

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	- Tensiune de alimentare – 50 Hz : 230 V AC + 10 % - 15 % - Alimentare maxima din retea: < 250 VA - Tensiune constanta de operare interna : 24 V + 25 % - 15 % - Sursa de alimentare de rezerva (battery panel) : 2 x 12 V / 22 Ah - Rezistenta interna maxima baterii (cu cabluri) : 1 Ω - Comutare sursa alimentare back-up : automatic - Comutare panou de incarcare baterii : automatic - Curent maxim consumat din baterii in mod stand by : < 250 Ma - Curent maxim consumat din baterii in alarma (fara dispozitive externe): < Numar bucle adresabile : 2		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,

 Emanuel Gabor

Obiectiv: CONSOLIDARE, EXTINDERE ȘI CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDEȚUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T. COMUNA SIHLEA

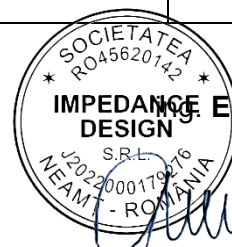
Proiectant general: S.C.ANIMO FICCONS S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. IMPEDANCE DESIGN S.R.L.

**FORMULAR F5
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 32**

UTILAJUL/ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **APELATOR TELEFONIC ECS**

Nr. crt.	Specificatii tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice (impuse prin caietul de sarcini)	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	- Frecvențe GSM utilizat 850/900/1800/1900 MHz - Conector de antenă SMA - Tensiunile cartela SIM 1.8 / 3 V - Sursa de alimentare 5 ÷ 30 V DC - Consumul maxim de curent 400 mA - Combinăția de panouri de control adresabile RS-232 - Protocolul de comunicare cu controlul PMC-4000 - Intrări digitale W1, W2 (declanșat de un scurt-circuit la sol) - Conexiune PC USB (pe transmițător mini-conector USB) - Masa 97 g - Temperatură - 30 O C la +75 O C - Dimensiuni 89 x 60 x 30 mm5,6 kΩ ± 5%; 0,5 W		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Respectarea condițiilor de montare si utilizare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - declarație de conformitate cu standardele de referință. - producătorul va fi certificat conform standardului ISO 9001.		
4.	Condiții de garanție și post-garanție - minim 24 luni		
5.	Condiții cu caracter tehnic - se vor respecta specificațiile furnizorului. - se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și piesele desenate.		



Întocmit,

Ing. Emanuel Gabor

BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA

LUCRARE: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

FISA TEHNICA NR.1

UTILAJUL,ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : Leagan dublu

Nr. Crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant A	Date prezentate de contractant B
1.	Materiale utilizate: Leagan metalic cu 2 locuri, unul classic si unul cu protectie pentru bebelusi, realizat pe cadru metalic cu patru picioare și o bara rotunda orizontala din otel galvanizat.Contine un scaun clasic dreptunghiular si un scaun cu protectie pentru bebelusi din polietilena, cu prinderea lantului în patru puncte si doua seturi de lanturi din otel inoxidabil. Materialele au grad ridicat de fiabilitate și rezistență, fiind în deplină armonie cu spațiul exterior pe care îl ocupă. Dimensiuni: cuprinse intre Lxl =2720 x 1280 mm - 3500x1900mm	
2.	Conditiiile privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii conform Legii 10	
3.	Conditii de livrare si plata: Conform intelegerii acceptata de beneficiar	
4.	Conditii de garantie si post garantie: Conform intelegerii acceptata de beneficiar si conform legii	
5.	Alte conditii specifice: La montare se solicita asistenta tehnica	

PROIECTANT

S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.



OFERTANT

BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA

LUCRARE: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

FISA TEHNICA NR.2

UTILAJUL,ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : Balansoar pe arc

Nr. Crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant A	Date prezentate de contractant B
1.	Materiale utilizate:.. Materialele sunt rezistente la razele UV, intemperii si la factori chimici abrazivi, balansoarul fiind rezistent si fiabil in conditii deuzura fizica ridicata. Manerele, sezutul si suporturile pentru picioare suntrealizate din HDPE Arcul balansoarului este realizat din otel de calitate inaltasi dispune de sistem de ancorare in beton. Dimensiuni: cuprinse intre Lxl =720 x 280 mm - 110mx400mm	
2.	Conditiiile privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii conform Legii 10	
3.	Conditii de livrare si plata: Conform intelegerii acceptata de beneficiar	
4.	Conditii de garantie si post garantie: Conform intelegerii acceptata de beneficiar si conform legii	
5.	Alte conditii specifice: La montare se solicita asistenta tehnica	

PROIECTANT

S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.



OFERTANT

BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA

LUCRARE: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

FISA TEHNICA NR.3

UTILAJUL,ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : Ansamblu mic de joaca

Nr. Crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant A	Date prezentate de contractant B
1.	Activitati-urcare, alunecare, socializare Interval de varsta-3-12 ani Structura de baza-tevi de metal Materiale principale utilizate-HDPE, PVC Dimensiunile echipamentului- cuprinse intre Lxl =4400x 3900x4200mm -4600x 4100x4300mm Suprafete premise-iarba, nisip, pelete de lemn, suprafata de cauciuc care atenuează loviturile – 2mp	
2.	Conditiiile privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii conform Legii 10	
3.	Conditii de livrare si plata: Conform intelegerii acceptata de beneficiar	
4.	Conditii de garantie si post garantie: Conform intelegerii acceptata de beneficiar si conform legii	
5.	Alte conditii specifice: La montare se solicita asistenta tehnica	

PROIECTANT

S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.



OFERTANT

BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA

LUCRARE: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

FISA TEHNICA NR.4

UTILAJUL,ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : Panou educational cu numere

Nr. Crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant A	Date prezentate de contractant B
1.	Activitati- comunicare, invatarea numerelor Interval de varsta-3-12 ani Structura de baza- cadru din lemn Materiale principale utilizate-HDPE, PVC, HEXA Dimensiunile echipamentului-cuprinse intre L-650-750 mm l-100-120 mm H-1000-1100 mm Suprafete permise-iarba, zgura, nisip, beton/asfalt, suprafete sintetice.	
2.	Conditiiile privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii conform Legii 10	
3.	Conditii de livrare si plata: Conform intelegerii acceptata de beneficiar	
4.	Conditii de garantie si post garantie: Conform intelegerii acceptata de beneficiar si conform legii	
5.	Alte conditii specifice: La montare se solicita asistenta tehnica	

PROIECTANT

OFERTANT

S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.



BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA

LUCRARE: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

FISA TEHNICA NR.5

UTILAJUL,ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : Panou educative ceas

Nr. Crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant A	Date prezentate de contractant B
1.	Activitati- comunicare, socializare, indemanare, rabdare, atentie Interval de varsta-3-12 ani Structura de baza- cadru din lemn Materiale principale utilizate- Acest joc educativ interactiv cuprinde un panou ceas pe un cadru din lemn de pin, tratat pentru rezistenta la actiunea intemperiilor si lacuit in 3 straturi protectoare. Materialele au grad ridicat de fiabilitate si rezistenta. Dimensiunile echipamentului-cuprinse intre L-450-500 mm l-100-150mm H-100-1100 mm Suprafete permise-iarba, zgura, nisip, beton/asfalt, suprafete sintetice.	
2.	Conditiiile privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii conform Legii 10	
3.	Conditii de livrare si plata: Conform intelegerii acceptata de beneficiar	
4.	Conditii de garantie si post garantie: Conform intelegerii acceptata de beneficiar si conform legii	
5.	Alte conditii specifice: La montare se solicita asistenta tehnica	

PROIECTANT

S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.



OFERTANT

BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA

LUCRARE: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

FISA TEHNICA NR.6

UTILAJUL,ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : Banca stradala

Nr. Crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant	Date prezentate de contractant
	A	B
1.	Materiale utilizate: Aceasta banca stradala are cadrul si picioarele din otel. Sezutul si spatarul sunt realizate din rigle de lemn tratat cu lac cu protectie UV rezistent la apa. Dimensiuni banca: cuprinse intre- 1200 x 400 x 700 mm-1500 x 500 x 850 mm	
2.	Conditiiile privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii conform Legii 10	
3.	Conditii de livrare si plata: Conform intelegerii acceptata de beneficiar	
4.	Conditii de garantie si post garantie: Conform intelegerii acceptata de beneficiar si conform legii	
5.	Alte conditii specifice: La montare se solicita asistenta tehnica	

PROIECTANT

S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.



OFERTANT

BENEFICIAR: UAT COMUNA SIHLEA

LUCRARE: CONSOLIDARE, EXTINDERE SI CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL, SAT SIHLEA, COMUNA SIHLEA, JUDETUL VRANCEA

FISA TEHNICA NR.7

UTILAJUL,ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : Cos de gunoi

Nr. Crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant A	Date prezentate de contractant B
1.	Materiale utilizate: Acest cos stradal este realizat din otel galvanizat vopsit prin pulverizare in camp electrostatic si rigle din lemn lacuite. Prevazut cu o cuva interioara din otel galvanizat cu scrumiera. Vopseaua si lacul protejeaza produsul impotriva intemperiiilor si a razelor UV la care acesta este expus. La cerere, partea de otel poate fi vopsita cu orice culoare disponibila in paletarul RAL iar riglele de lemn cu orice nuanta de lac disponibila in paletar (Mahon, Pin, Nuc, Stejar, Palisandru, Tec, Alb si Incolor). Dimensiuni : cuprinse intre- 1000 x 300,d=250 mm-1000x400, d=300mm	
2.	Conditiiile privind exigentele de performanta (de asigurare a calitatii conform Legii 10	
3.	Conditii de livrare si plata: Conform intelegerii acceptata de beneficiar	
4.	Conditii de garantie si post garantie: Conform intelegerii acceptata de beneficiar si conform legii	
5.	Alte conditii specifice: La montare se solicita asistenta tehnica	

PROIECTANT

S.C. ANIMO FICCONS S.R.L.



OFERTANT

21	[0001.3.3] SPATIU VERDE, ALEI SI PLATFORMA DESEURI												
22	[0001.4] Organizare de santier												
23	[0001.4.1] Organizare de santier												

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,

