

OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitineli, Jud. Suceava
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

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

Proiectant,


SC BTA NORD GRUP SRL



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, judetul Suceava
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

**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		
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0012.2] Instalatii	
2.1.1	[0012.2.4] 2S - Retele - Alimentare cu apa	
2.1.2	[0012.2.5] 3S - Retele - Canalizare	
2.1.3	[0012.2.11] Racord electric - neeligibil	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0012.1] Structura, Arhitectura	
4.1.1.1	[0012.1.1] Structura	
4.1.1.2	[0012.1.2] Arhitectura	
4.1.1.3	[0012.1.3] Arhitectura - neeligibil	
4.1.2	[0012.2] Instalatii	
4.1.2.1	[0012.2.1] 1E - Instalatii electrice interioare	
4.1.2.2	[0012.2.2] 1Ei - Instalatii de detectie incendiu	
4.1.2.3	[0012.2.3] 1S - Instalatii sanitare interioare	
4.1.2.4	[0012.2.6] 1Si - Instalatii de stingere incendiu	
4.1.2.5	[0012.2.7] 1It - Instalatii termice interioare	
4.1.2.6	[0012.2.8] 1Iv - Instalatii de ventilare	
4.1.2.7	[0012.2.9] 2It - Instalatii Centrala Termica	
4.1.3	[0012.3] Amenajari exterioare	
4.1.3.1	[0012.3.1] Amenajari exterioare - neeligibil	
4.1.3.2	[0012.3.2] Teren de sport - neeligibil	
4.1.3.3	[0012.3.3] Lucrari de colectare selectiva a deseurilor - neeligibil	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0012.4] Organizare de santier	
5.1.1.1.1	[0012.4.1] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0012.2] Instalatii	
4.2.1.1	[0012.2.10] 1Mu - Montaj utilaje	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0012.2] Instalatii	
4.3.1.1	[0012.5] Lista echipamente 1 - Instalatii termice si de ventilatie	
4.3.1.2	[0012.5] Lista echipamente 2 - Electrice	
4.3.1.3	[0012.5] Lista echipamente 3 - Sanitare	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0012.1] Structura, Arhitectura	
4.5.1.1	[0012.1] Lista dotari	

1	2	3
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		
Proiectant,		
SC BTA NORD GRUP SRL		
		

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, judetul Suceava
OBIECTUL: Structura, Arhitectura
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

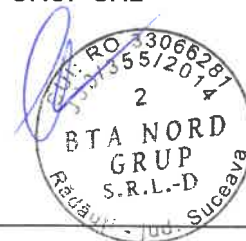
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Structura, Arhitectura

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0012.1.1] Structura	
4.1.2	[0012.1.2] Arhitectura	
4.1.3	[0012.1.3] Arhitectura - neeligibil	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0012.1] Lista dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, Jud. Suceava
OBIECTUL: Structura, Arhitectura
STADIUL FIZIC: Structura
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

- lei -

F3 - 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
1	TSC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	6.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	164.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AUT3335	Electropompa de epuismnt submersibila	ora	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	344.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CG20XA	Umpluturi in straturi compacte,executate cu pamant compactat cu mijloace manuale	mc	420.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	765.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	252.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	2100945	Beton de ciment B 150 (C8/10) stas 3622	mc	254.27		

STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	604.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru cuzineti, grinzi de echilibrare si centuri, în ateliere centralizate BST500sC, D= 8-14 mm ;	kg	23,283.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate si continue, distantier din mase plastice	kg	23,283.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	23.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti centura si grinzi de echilibrare cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	2,781.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	208.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	209.82	
14	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	499.56	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	IZF09XB	Strat termoiz.terase,placi.plansee cu placi polist.extrudat..pe supraf.oriz.- polistiren sub placa de la cota -0.15	mp	1,148.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	2603351	Placi din polistiren extrudat XPS 15cm grosime	mp	1,148.00	
16	IZC06A+	Membrana hidroizolanta in 2 straturi, sub placa de la cota 0,00 si la soclu, conform detalii fundatii	mp	1,409.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	IZF41A03^	Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE montata perimetral conform Plansa detalii Soclu	mp	115.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	CFB10D+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat aplicat pe soclu din beton	mp	212.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat XPS 15cm grosime	mp	233.20	
19	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în placa de la cota -0.15, podeste exterioare, rampa, în ateliere centralizate BST500sC, D= 8-12 mm ;	kg	10,937.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in placa pe sol, rampa exterioara, podeste exterioare, dist plastice	kg	10,937.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv- placa cota -0.15	mc	217.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	218.94	
22	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	10.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	521.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m. (suprastructura si placa de la cota 0.00)	mp	2,732.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	CB41F1	Sustineri din elemente de schela metalica, tubulara pentru cofrajele planseelor pentru cofraje amplasate la etaj la constructii având înaltimea până la 20 m inclusiv cu înaltimea sustinerilor pana la 3 m inclusiv - de inventar	mp	1,052.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	CZ0302XE1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, (suprastructura)	kg	51,886.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	CC02F2	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea pâna la 3 kg/m2 cu distantier din mortar de ciment	kg	51,886.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	CA07G1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 15 m inclusiv, în pereti si diafragme ;	mc	317.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	319.84	
29	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	52.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	768.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	CE26A#	Sarpanta de lemn de rasinoase, cu scaune, compusa din pane si capriori, pentru invelitori din tigla metalica, cu una sau doua pante, executate pe suprafete peste 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, din lemn de rasinoase clasa C24	mp	1,203.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	2918809	lemn constructii clasa de rezistenta C24	mc	54.14	
31.L	2914176	Grinda lemn plane clasa C24	mc	28.87	
31.L	5888718	Cuie cu cap semirotund OL 34 s 2111	kg	120.30	
32	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn	mp	2,498.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	TRB01A19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 90m	tona	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona 40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	TRI1AA08C 3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto- rampa, teren categ.3	tona 40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	1140	Macara pneuri cu brat telescopic Hmax=17m	ora 12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Rec			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitineli, judetul Suceava
OBIECTUL: Structura, Arhitectura
STADIUL FIZIC: Arhitectura
Beneficiar: Comuna Voitineli
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

- lei -

F3 - 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
1	CD37B1+	Zidarie din caramida cu goluri verticale, la pereti nestructurali, din...caramida goluri verticale 290x240x188, zid de 25 cm grosime	mp	1,041.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6802	Macara capra actionata electric 10tf	ora	187.38		
2	CD69A05+	Zidarie la pereti nestructurali, cu blocuri ceramice gv usor, zid de 15 cm grosime	mc	15.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CD78C04+	Buiandrugii prefabricati latime 120mm-asim	ml	139.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M50-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	647.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2101171	Mortar de tencuiala	mc	14.88		
5	CF01C1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafetele de beton, zidarie de blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M50-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	2,595.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2101171	Mortar de tencuiala	mc	46.71		
6	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stâlpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, cu continut redus de COV	mp	2,252.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile ecologice aplicate pe suport de glet de ipsos, realizate in 2 straturi+ 1 strat de amorsa	mp	1,816.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	7800859	Vopsea ecologica cu continut redus de COV, culoare alba	kg	562.96	
8	CI06A1	Placaj din faianta la pereti si stâlpi placi de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu adeziv pentru ceramica	mp	263.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	2401777	Faianta decor conform proiect tehnic	mp	276.15	
9	IZF09XB	Strat termoiz.terase,placi.plansee cu placi polist.extrudat..pe supraf.oriz.- termoizolare la partea superioara a placii de la cota -0.15	mp	873.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	2603325	Placi din polistiren extrudat XPS 5cm grosime	mp	881.73	
10	RPCE12XC	Strat suport, sapa umeda pe baza de ciment specifica incalzirii in pardoseala, aditivata, 5cm grosime, armata cu plase diam 2mm	mp	873.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CG01B%	Strat suport pardoseli Strat suport pentru pardoseli - sapa autonivelanta de 1 cm grosime, pentru sistem de incalzire in pardoseala	mp	781.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CIB07A1+	Hidroizolatie ACRILICA ptr. int., monocomponenta, fara solventi, permeabila la vapori- sub placaje ceramice la bai si cabine dus, -aplicata pe suport absorbant	mp	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	6801	Macara capra actionata electric 5tf	ora	0.92	
13	CG11B1	Pardoseli din placi din gresie ceramica, montate cu adeziv flexibil pentru ceramica, inclusiv curatarea si spalarea pardoselii executate : cu placi patrate sau dreptunghiulare, incl plinta	mp	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	2422197	Placa gresie ceramica antiderapanta conform proiect tehnic	mp	94.76	
14	CG03B1	Pardoseli din linoleum natural lipit cu adeziv, jonctiunea dintre 2 role se realizeaza cu cordon de sudura in culoarea materialului, conform specificatii producator, inclusiv plinta 20cm cu sistem 2 in 1 (plinta si profil inchidere)	mp	901.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	6716120	Linoleum natural, trafic comercial cl. 34, 2,5mm grosime, specificatii conform proiect tehnic	mp	991.10	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CQ23A+	Plafon casetat din placi de gips-carton , pe structura metalica complet ascunsa, T24, compusa din profile metalice si piese de suspendare tip NONIUS, sau similar, conform specificatii producator sisteme de gips carton	mp 387.00 material: manopera: utilaj: transport:		
15.L	20012841	Placi gips-carton perforate cu perforatii dispune uniform pe toata suprafata placii, acustice, cu prindere ascunsa, 12.5x600x600 mm, cu canturi tip D+, vopsit în fabrica, vopsea alba (RAL 9003, gloss 5), inclusiv pâsla cu rol fono-absorbant, specif. conf. det. executie	mp 387.00		
15.L	20012887	Element de suspendare rapida tip Nonius, sau similar_500-_940 mm, specificatii producator	buc 259.29		
15.L	6801	Macara capra actionata electric 5tf	ora 3.87		
16	CD23A%	Tavane suspendate din gips carton pe structura metalica din profile metalice si piese de suspendare tip NONIUS, sau similar, conform specificatii producator sisteme de gips carton	mp 493.00 material: manopera: utilaj: transport:		
16.L	8527057	Placi gips carton 12.5mm 1200/3000	mp 517.65		
16.L	8558113	Element de suspendare rapida tip Nonius, sau similar_500-_940 mm, specificatii producator	buc 986.00		
17	CF10C1	Glet aplicat pe gips carton	mp 493.00 material: manopera: utilaj: transport:		
18	CG03B1	ASIM- Montare si procurare tapet din materiale plastice din policlorura de vinil (PVC) lipit cu adeziv, conf. specificatii planuri executie	mp 349.00 material: manopera: utilaj: transport:		
18.L	6716352	Tapet PVC decorativ, montare cu adeziv, , specificatii conform planuri amenajare	mp 383.90		
19	RPCXK01A	Strat suport...pentru pardoseala din mortar de ciment m-100 driscuit sau sclivisit	mp 198.00 material: manopera: utilaj: transport:		
20	CG14A1	Pardoseli din granit fiamat antiderapant de exterior, grosime 2cm, impermeabilizat si sigilat	mp 198.00 material: manopera: utilaj: transport:		
20.L	2202119	Placa granit fiamat 60x 30cm antiderapant de exterior, grosime 2cm, impermeabilizat si sigilat	mp 201.96		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	CK04C+	Ferestre din aluminiu, avand suprafata tocului peste 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretane, etansarea cu spume siliconice....montata la pereti din caramida cu goluri sau BCA, inclusiv montaj precadre ancorare si izolare tamplarie si aplicare benzi de etansare	mp	148.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	20010090	Fereastră aluminiu cu rupere de punte termica cu 3 randuri de sticla si gaz inert culoare stejar natur, Rmin=1.1m2K/W, cu sticla de siguranta securizata	mp	148.53	
22	20010005	Banda de etansare ferestre	m	281.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	CI03A1	Elemente liniare din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra) glafuri cu latimea pâna la 30 cm inclusiv, montate cu adeziv pentru piatra naturala, cu picurator	m	71.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	2204149	Glaf exterior marmura alba lucioasa impremeabilizat, cant baston finisat, grosime 2cm, latime 23cm, cu picurator	m	73.34	
24	20028610	Banda adeziva de etansare tencuibila, montata atat la exterior, cat si la interior, conf. specificatii producator	m	488.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	CI03A1	Elemente liniare din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra) glafuri cu latimea pâna la 30 cm inclusiv, montate cu adeziv pentru piatra naturala	m	71.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.L	2204040	Glaf interior marmura alba lucioasa, cant baston finisat, grosime 2cm, latime 23cm	m	73.34	
26	CK14K1	Usi principale automate din profile de aluminiu cu 3 randuri de sticla, la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului peste 7 mp;	mp	17.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	6308037	Usa actionare automata din profile de aluminiu cu rupere de punte termica, cu 3 randuri de sticla si gaz inert, culoare stejar natur, Rmin=1.1m2K/W, fara prag la partea inferioara	mp	17.70	
27	CK36A+	Usi din aluminiu exterioare cu 3 randuri de sticla, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretaneica si cordon de silicon, având suprafata tocului:...intre 5 si 7 mp inclusiv si aplicare benzi de etansare;	mp	33.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.L	6313369	Diblu cu expandare	buc	134.52	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.L	20012680	Silicon de etansare	l	5.04	
27.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	6.73	
27.L	6720305	Usa din aluminiu cu rupere de punte termică cu 3 randuri de sticlă de siguranță, securizată și laminată și gaz inert culoare stejar natur, Rmin=1.1m2k/W cu bară antipanica și cu sistem de protecție a degetelor, fără prag la partea inferioară	mp	33.63	
28	CK12A#	Usi...metalice, 1 canat, suprafața toc <= 7 mp, confecționate din prof oțel laminat, inclusiv armături și accesorii, montate în zidărie	mp	3.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	5900774	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44t 3,25	kg	0.46	
28.L	1233	Automacără cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	0.07	
28.L	6306495	Usa metalice rezistente la foc 90min pivotante într-un canat, dotată cu dispozitiv de autoînchidere, culoare stejar natur	mp	3.25	
29	CK03C1	Usi interioare din lemn stratificat furniruit, cu toc și pervaz, într-un canat	mp	50.61	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.L	2933366	Usa interioară, simplă, din lemn stratificat furniruit, cu toc și pervaz, finisaj lemn stejar natur, cu placă de protecție din inox periat la partea inferioară, fără prag la partea inferioară, conf tablou de tamplărie	mp	50.61	
30	CK33B+	Usi interioare din tamplărie de aluminiu, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanică și cordon de silicon, având suprafața tocului:...peste 2,5 mp.	mp	3.78	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.L	20010077	Dibluri expandabile	buc	22.68	
30.L	20012680	Silicon de etansare	l	0.76	
30.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	0.95	
30.L	6720301	Usa interioară dublă tamplărie aluminiu, bară antipanica pentru ce-a de-a doua ușă	mp	3.78	
31	CK12A#	Usi...metalice, 1 canat, suprafața toc <= 7 mp, confecționate din prof oțel laminat, prof bandă oțel fașon rece, inclusiv armături și accesorii, montate în zidărie [1]	mp	1.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	5900774	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44t 3,25	kg	0.26	
31.L	1233	Automacără cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	0.04	
31.L	6306499	Usa de interioară simplă rezistentă la foc 30min, dotată cu dispozitiv de autoînchidere, culoare stejar natur	mp	1.89	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	CK12A#	Usi...metalice, 1 canat, suprafata toc <= 7 mp, confectionate din prof otel laminat, prof banda otel fason rece, inclusiv armaturi si accesorii, montate in zidarie [1]	mp	1.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.L	5900774	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44t 3,25	kg	0.26	
32.L	1233	Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	0.04	
32.L	6306496	Usa interioara metalica, rezistente la foc 90min, dotata cu dispozitiv de autoinchidere, culoare stejar natur	mp	1.89	
33	RPCG24A+	Sistem compartimentare pentru grupuri sanitare din HPL, compus din: panouri HPL, grosime 12 mm, cu colturi si muchii rotunjite, balamale cu dispozitive de autoinchidere lenta; zavoare cu indicator liber/ocupat, din otel inoxidabil, cu posibilitate deschidere si din exterior; butoni pentru actionarea usii din otel inoxidabil; -picioare reglabile otel inoxidabil, reglabile pe inaltime, pentru panourile fixe, sisteme de protectie la prinderea degetelor; Profil superior de rigidizare din otel inoxidabil;- ASIM	mp	63.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	6717875	Panou hpl grosime 12mm, executate cu colturi si muchii rotunjite, RAL 1102	mp	72.59	
34	RPCXM01A	ASIM- Placarea soclului cu caramida aparenta cu adeziv, inclusiv realizare rosturi cu mortar hidrofob	mp	127.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	2202274	Placaj caramida aparenta 6,4x21x2,5 cm pentru exterior, rezistenta la intemperii, RAL 8004	mp	130.81	
35	IzF109c01+	Termosistem pt.fatade tencuite, cu placi vata minerala bazaltica, gr.150mm, h.de montare 10-20m, conform detalii de executie	mp	570.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	20030523	Placa vata minerala bazaltica dual density 15cm grosime, rezistenta la compresiune CS 15KPa, Incarcare punctuala Fp=200N	mp	581.40	
35.L	20030876	Dibluri NTU cu cui metalic, rozeta din plastic, pt. gros. izol.150, 100buc./cutie,	buc	3,420.00	
35.L	6802	Macara capra actionata electric 10tf	ora	5.70	
36	IzF109a02+	Termosistem pt. tocure, glafuri, cu placi vata minerala bazaltica, gr.40-60mm, h.de montare 10-20m, conf detalii de executie	mp	77.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	20030510	Placa vata minerala bazaltica dual density pentru fatada ventilata gros.50mm	mp	78.54	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
36.L	6802	Macara capra actionata electric 10tf			ora	0.77	
37	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 m înaltime inclusiv ;			mp	643.00	
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
38	IzF109c01+	Termosistem pt.fatade tencuite, cu placi vata minerala bazaltica, gr.150mm, h.de montare 10-20m, executat la tavane			mp	120.00	
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
38.L	20030523	Placa vata minerala bazaltica dual density 15cm grosime, rezistenta la compresiune CS 15KPa, Incarcare punctuala Fp=200N			mp	122.40	
38.L	20030876	Dibluri NTU cu cui metalic, rozeta din plastic, pt. gros. izol.150, 100buc./cutie,			buc	720.00	
38.L	6802	Macara capra actionata electric 10tf			ora	1.20	
39	TRB01A19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 90m			tona	145.00	
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
40	CF06B1	Tencuieli exterioare decorative obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida (inclusiv tocuri, inclusiv sageac), in grosime de 1,5mm;			mp	901.00	
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
40.L	2101150	Tencuiala decorativa siliconica granulata 1,5mm, culoare alba			kg	2,342.60	
41	RPCE07B+	Strat membrana bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare			mp	1,052.00	
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
42	IZF04B	ASIM- Folie anticondens			mp	1,052.00	
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
42.L	2601182	Folie anticondens planseu catre pod			mp	1,157.20	
43	IZF30C06^	Izolarea planseului catre pod cu polistiren extrudat XPS grosime 15 cm, montat prin asezare			mp	444.47	
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Arhitectura

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

Recapitulatia:	Rec
----------------	-----

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA):						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

TVA:						
-------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, judetul Suceava
OBIECTUL: Structura, Arhitectura
STADIUL FIZIC: Arhitectura - neeligibil
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

- lei -

F3 - 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
1	IZF30C06^	Izolarea planseului catre pod cu polistiren extrudat XPS grosime 15 cm, montat prin asezare	mp	1,659.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCXK01A	Strat suport...pentru pardoseala din mortar de ciment m-100 de 8-10cm. gros. driscuit sau sclivisit	mp	1,020.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZF04B	ASIM- Folie anticondens	mp	1,305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2601626	Folie anticondens invelitoare	mp	1,435.50		
4	CE18A1	Astereala la învelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	1,305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CE15XA	Rigle din lemn de rasinoase suport invelitoare si aerare, pe 2 directii	mp	1,305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CE05E1	Invelitoare din tabla zincata profilata ondulata sau cutata, montata pe rigle de lemn, inclusiv sorturi si coame, dolii panourile fixate cu suruburi filetate pina sub cap si piulite , profile inchidere si mascare, opritori de zapada, montaj conf. specificatii producator	mp	1,305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3644857	Panouri tigla metalica zincata, protejata cu poliester, culoare RAL 8004 mat, grosime min 0.5mm	mp	1,448.55		
7	DH19A1	Montarea panourilor de parazapezi din metal,cu ancore, RAL 8004;	buc	67.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CE13C1	Jgheaburi metalice culoare RAL 8004, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	158.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CE14A1	Burlane metalice culoare RAL 8004, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	109.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZF30A02^	Izolarea cu polistiren extrudat grosime 3 cm la sageac, conform detaliilor de executie	mp	134.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CE19D1	ASIM- Sageac alcatuit din scandura de lemn geluita 2,5cm grosime montata pe montanti si rigle de lemn 12x2.5cm avand prindere de capriori	m	134.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	2903050	Scindura rasin.cl.C gR = 24mm	mc	3.69	
12	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRI1AA08C 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CO14A%	Asim- Chepeng si scara acces pod pliabila rezistent la foc 60min, eficient energetic	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	2914217	Ansamblul format din trapa acces pod, dimensiune gol 86x130cm, eficienta energetic, rezistenta la foc EI 60 min, cu garnituri si benzi de etansare, amortizor cu gaz, blocator impotriva inchiderii accidentale a trapei si scara acces pod pliabila, cu striatii antiderapante, maner de sprijin, sarcina 100kg, pentru incaperi cu Hu +3.05m, conf detalii de executie	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	RpDE07C%	Parapet metalic pentru exterior, in zona accesului principal si a rampei pt persoane cu dizabilitati cu profile metalice verticale, Htotal=1.5m	m	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	6304551	Parapet metalic- balustrada din profile teava rectangulara OL 40x10mm la partea sup. si inf., si montanti verticali Ol 40x10mm, dispusi la distanta de max. 9 cm, prindere mecanica cu dibluri metalice expandabile si placute sudate de montantii verticali si de profilul inferior, confectionate din tabla groasa 8 mm, vopsita in camp electrostatic, RAL 9003, Hu=1.15m (Htot= 1.5m)	m	14.00	
17	CH05B%	Mana curenta ptr.scari drepte proc.din comert, -montare incl.mat.montaj pe orice parapet- diam 50mm, culoare RAL 9003, montata pe console prindere, vopsita in camp electrostatic	m	29.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	CD15B%	Asim- Inchideri exterioare din placi de cementboard montate cate 1 strat de 2cm pe fiecare fata, pe struct met compusa din profile zincate UA 10 cm, montanti verticali, profile de ghidaj, coltare metalice laterale, prindere cu dibluri metalice la partea superioara si laterala	mp	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IzF109a01+	Termoizolatie cu placi vata minerala bazaltica, gr.100mm, h.de montare <10m, in zona de inchideri la partea superioara a ferestrelor	mp	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	20030515	Placa vata minerala bazaltica, gros.100mm	mp	24.48	
19.L	20030875	Dibluri NTU cu rozeta din plastic, pt. gros. izol.100, 100buc./cutie,	buc	144.00	
19.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.24	
20	CD18A%	Asim- Inchideri interioare gips-carton pe structura metalica conf. specificatii producator, placi gips carton g 1.25cm, in partea superioara a ferestrelor in salile de clasa	mp	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	CQ31E+	Sistemedelacari cu placi de gips-carton 15 mm grosime, montate pe profile,cu un strat de gips-carton, rezistente la umezeala pentru bai, inchideri in zona vasurilor de toaleta	mp	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	1242	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5kw 2schimb	ora	0.30	

STADIUL FIZIC: Arhitectura - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	CQ26A+	Sisteme de placari ghene pentru instalatii, montate pe profil cornier, cu placi de gips-carton rezistente la foc : 2 straturi de 25 mm, RF 90	mp	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	6802	Macara capra actionata electric 10tf	ora	0.10	
23	CK30A#	ASIM- Blat de marmura polisata lucioasa alba baie, cu montaj lavoare sub blat, grosime 3cm, inclusiv profil mascare frontalsi laterale din marmura 2 cm, inaltime 15cm, plinte montaj si console sustinere conf specificatii producator	mp	3.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	6311310	Blat de marmura polisata lucioasa alba baie, grosime 3cm	mp	3.60	
24	RMDG05A	Procurare si montare protectie colturi din material deformabil pt protejarea muchiilor convexe verticale	m	132.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	1140	Macara pneuri cu brat telescopic Hmax=17m	ora	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	RPCN15B%	Coltar decorativ avand dimensiunile 33x350x250mm, executat cu polistiren EPS100+, montare cu adeziv, finisat cu vopsea de fatada exterior culoare alba-asim	m	52.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	RPCN15A%	Ancadrament fereastră executat cu polistiren EPS100+ strat mineral, dimensiuni 120x40, montare cu adeziv, finisat cu vopsea de fatada exterior culoare alba- RAL 9003	m	347.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	RPCN15D+	Profil la fatada executat cu polistiren extrudat EPS+, montat cu adeziv, finisat cu vopsea de fatasa exterior, culoare alba RAP 9003 - brau 185x60mm	m	31.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	RPCN15C%	Cornisa decorativa, la fatada executat dimensiuni 250x250mm, din polistiren EPS+, montat cu adeziv, finisat cu vopsea de fatada exterior, culoare alba-RAL 9003	m	143.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	RCSI11K%	Protejarea aticului cu un capac din tabla prevopsita, conf. detalii executie	mp	7.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	RMCA10A	asim- confectionare si motare pergola lemn de rasinoase Clasa C24 alcatuita din dulapi 20cmx5cm montati din 40cm, in 40cm, inclusiv elemente de prindere si ancorare	mp	54.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	20011917	Lemn de rasinoase Clasa C24, sectiune 0.20x0.05, tratat pentru exterior prin ignifugare, hidrofugare, antiseptizare, protectie impotriva razelor ultraviolete	ml	144.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn	mp	72.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	CN02A%	Vopsire cu lac protector pentru lemn aplicata in 2 straturi	mp	72.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	7800856	Lac pentru lemn rezistent la raze UV	l	21.65	
35	EE13B1asim	Procurare si montaj ansamblu litere volumetrice luminoase pentru fatada ext, sistem iluminare led, inclusiv suport prindere fatada si accesorii montaj	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	5106885	ansamblu litere volumetrice luminoase, sistem iluminare led, culoare alb, colorat in masa cu h litera 30cm, suprafata totala ocupata 3mp	buc	1.00	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Rec				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL



OBIECTIV: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL JUD. SUCEAVA
OBIECTUL: STRUCTURA SI ARHITECTURA
LISTA: Lista dotari
BENEFICIAR: PRIMARIA COMUNEI VOITINEL

FORMULARUL F4

F4- LISTA cu dotari

Nr. Crt	Denumirea	UM	Canitate	Pret Unitar	Valoarea (excl. TVA)	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1 Lista cu dotarile	2	3	4	5	6	7
1	Ansamblu dulap metalic scolar	buc	10				Fisa tehnica nr. 1
2	Pupitru individual elevi + scaun reglabile pe inaltime	buc	128				Fisa tehnica nr. 2
3	Dulap materiale didactice/ clasa	buc	5				Fisa tehnica nr. 3
4	Cuier de perete	buc	5				Fisa tehnica nr. 4
5	Tabla cu margini protectoare pe contur, zona dedicata creta	buc	5				Fisa tehnica nr. 5
6	Tabla - display interactiv	buc	6				Fisa tehnica nr. 6
7	Masa cancelarie	buc	1				Fisa tehnica nr. 7
8	Scaun birou	buc	15				Fisa tehnica nr. 8
9	Birou	buc	6				Fisa tehnica nr. 9
10	Catedra profesor + scaun profesor	buc	5				Fisa tehnica nr. 10
11	Dulap cabinet medical	buc	2				Fisa tehnica nr. 11
12	Pat consultatii	buc	1				Fisa tehnica nr. 12
13	Laptop	buc	5				Fisa tehnica nr. 13
	TOTAL (fara TVA)	lei					
	TVA	lei					
	TOTAL cu TVA	lei					



PROIECTANT,
SC BTA NORD GRUP SRL

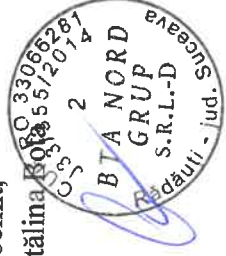
Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Ansamblu dulap metalic scolar - FISA TEHNICA NR. 1

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: <ul style="list-style-type: none">- Înălțime: 185cm;- Lungime: min. 195cm;- Adâncime: 45cm;- Culoare: multicolor;- Fabricat din metal, acoperit cu pulbere;- Prezinta 10 spatii depozitare; Caracteristici: Dimensiuni spatiu de depozitare individual: <ul style="list-style-type: none">- Înălțime: min. 85cm;- Lungime: min. 35cm;- Adâncime: 45cm; <ul style="list-style-type: none">- Fiecare spatiu este prevazut cu o cheie si are un raft practic in interior;- Prevazut cu sistem de fixare cu prindere mecanica de perete.	buc	10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				

Intocmit,

Ing. Cătălina Rola



Beneficiar: COMUNA VOITINEL
 Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE ȘCOALA ÎN COMUNA VOITINEL, JUDEȚUL SUCEAVA
 Obiectul: FISE TEHNICE

Pupitru individual + scaun reglabil pe înălțime - FISA TEHNICA NR. 2

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Set mobilier școlar individual compus din bancă școlară individuală cu poliță și scaun școlar, pe carcasă rotundă reglabil.	buc	128		
2.	Specificatii si caracteristici bancă: <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni: 600x530 mm; - Înălțime reglabilă; - Blatul este realizat din PAL melaminat; - Blatul băncii este neted cu colțuri rotunjite; - Profilele băncii sunt confecționate din țevă ovală de metal, vopsite în câmp electrostatic și polimerizat. - Dotată cu picioruse antiderapante care protejează pardoseala; Specificatii si caracteristici scaun școlar: <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiune șezut: 380x350 mm; - Înălțime reglabilă; - Spătarul și șezutul sunt realizate din lemn stratificat ergonomic, au colțuri rotunjite și margini curbate; - Profilele scaunului sunt confecționate din țevă ovală de metal, vopsite în câmp electrostatic și polimerizat. - Dotat cu picioruse antiderapante care protejează pardoseala; Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garanția: 2 ani				
3.					

Intocmit,

Ing. Cătălina BOIU
 1355/2014
 2
 BTA NORD GRUP S.R.L.-D
 Suceava - jud. Suceava


Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Dulap materiale didactice - FISA TEHNICA NR. 3

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producător
1.	Parametrii tehnici: - Dimensiuni : min. 1080x450x min. 1850mm;	buc	5		
2.	Specificatii si caracteristici: - Realizat din pal melaminat de 18mm cantuit; - Prevazut cu polite din pal; - Peretele din spate este realizat din HDF melaminat; - Dotat cu picioare antiderapante care protejeaza pardoseala; - Prevazut cu sistem de fixare cu prindere mecanica de perete.				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				

Intocmit,

Ing. Cătălina Bocu
13.05.2014



Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Cuier de perete - FISA TEHNICA NR. 4

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Cuier de perete din otel, vopsit in camp electrostatic, cu carlige din plastic.	buc	5		
2.	Specificatii si caracteristici: <ul style="list-style-type: none">- Înălțime: 120 mm;- Distanța dintre cârlige: 100 mm;- Numărul de cârlige pentru haine: min. 20 buc.- Prevazut cu sistem de fixare cu prindere mecanica de perete.				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				

Intocmit,

Ing. Cătălina Dora



Beneficiar: COMUNA VOITINEL
 Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
 Obiectul: FISE TEHNICE

Tabla scolara - FISA TEHNICA NR.5

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici si functionali : Tabla scolara verde, 120x240;	buc	5		
2.	Specificatii si caracteristici: - Rama profil aluminiu; - Suprafata magnetica; - Culoare tabla: verde; - Dimensiuni: 120x240 cm; - Täviță pentru cretă și burete; - Prevazuta cu sistem de fixare cu prindere mecanica de perete.				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantie: 2 ani				

Intocmit,

Ing. Cătălina Botea
 13.05.2014
 BTA NORD GRUP
 S.R.L.-D
 Radauti - jud. Suceava

Beneficiar: COMUNA VOITINEL
 Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE ȘCOALA ÎN COMUNA VOITINEL, JUDEȚUL SUCEAVA
 Obiectul: FISE TEHNICE

Tabla – display interactiv - FISA TEHNICA NR. 6

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Producător
1.	Parametrii tehnici: Tablă școlară interactivă cu diagonală de 86 inch și sistem de operare Android sau similar preinstalat; Concepută pentru a facilita învățarea interactivă și prezentările eficiente.	buc	4		
2.	Specificatii si caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> - Sistem de operare: Android sau similar - Rezoluție: min. 3840x2160 (4K UHD) - Puncte de atingere: min. 20 puncte simultane - Memorie RAM: min. 3GB - Memorie internă: min. 32GB - Unghi de vizualizare: min. 178° - Luminozitate: min. 350 cd/m² - Rată de refresh: 60Hz - Alimentare: AC 100-240V, 50/60Hz - Conectivitate: <ul style="list-style-type: none"> - HDMI (IN/OUT) - USB 2.0/3.0 - LAN IN/OUT - VGA IN - VGA Audio IN - MIC IN - Touch USB - Android USB - USB C - TF Card - Prevazuta cu sistem de fixare cu prindere mecanica de perete. 				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Conditii de garantie si postgarantie Termenul de rezolvare al probl. in perioada de garantie 3 zile Garantie: 2 ani				

Intocmit: 30.03.2017
 Ing. Cătălina Bota
 S.R.L.-D
 Suceava

Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Masa cancelarie - FISA TEHNICA NR. 7

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Masa modulara din 8 piese detasabile: 4 mese si 4 coltare.	buc	1		
2.	Specificatii si caracteristici: <ul style="list-style-type: none">- Structura din PAL melaminat de inalta calitate;- Cant din ABS;- Dimensiuni: 3600x1200x750mm;- Dotata cu picioare antiderapante care protejeaza pardoseala;				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				

Intocmit,
Ing. Cătălina BOTA
RO 33066287
55/2014
2
BTA NORD
GRUP
S.R.L.-D
Rădăuți - jud. Suceava

Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Scaun birou - FISA TEHNICA NR. 8

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Scaun birou ergonomic.	buc	16		
2.	Specificatii si caracteristici: <ul style="list-style-type: none">- Interior de lemn stratificat, acoperit cu burete;- Spatar prevazut cu cadru din teava de otel;- Reglaj de inaltime, inclinare spatar;- Greutate maxima: 120kg;				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				

Intocmit,

Ing. Cătălina Bărbăroiu
0331355/2014
2
BTA NORD
GRUP
S.R.L.-D
Rădăuți - Jud. Suceava

Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Birou - FISA TEHNICA NR. 9

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Birou 1400x600x760mm.	buc	6		
2.	Specificatii si caracteristici: - Confectionat din PAL melaminat; - Prevazut in partea stanga cu 4 sertare cu manere cromate;				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				

Intocmit,

Ing. Cătălina Botea



Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Catedra profesor + scaun profesor - FISA TEHNICA NR. 10

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Catedra cu dulap si sertare 1500x600x750mm. Scaun tapitat cu piele ecologica, sau textil, structura din metal.	buc	5		
2.	Specificatii si caracteristici: <ul style="list-style-type: none">- Confectionata din PAL melaminat;- Prevazuta in partea stanga cu dulap cu 3 sertare cu manere cromate cu sistem inchidere cu cheie si o nisa de tip deschis, in partea dreapta cu un dulap cu 2 rafturi de tip inchis si o nisa de tip deschis;- Spatarul si sezutul scaunului sunt tapitate cu piele ecologica, sau material textil rezistent;				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				

Intocmit,

Ing. Cătălina Bota



Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Dulap cabinet medical - FISA TEHNICA NR. 11

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Dulap cabinet medical, 4 usi, 3 polite, 760x380x1760mm, gri.	buc	2		
2.	Specificatii si caracteristici: <ul style="list-style-type: none">- 2 usi din sticla si 2 polite in partea superioara;- 2 usi metalice si 1 polita in partea inferioara;- Vopsit in camp electrostatic de culoare gri;- Deschidere usi batante la 90;- Incuietoare cu 2 chei;- Prevazut cu sistem de fixare cu prindere mecanica de perete. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene Garantia: 2 ani				
3.					

Intocmit,

Ing. Cătălina Bologa



Beneficiar: COMUNA VOITINEL
 Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
 Obiectul: FISE TEHNICE

Pat consultatii - FISA TEHNICA NR. 12

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici: Pat consultatii pentru examinari medicale.	buc	1		
2.	Specificatii si caracteristici: - Structură din oțel cromat pentru rezistență și durabilitate; - Saltea din poliuretan tapită cu piele ecologică impermeabilă; - Spătar reglabil pe înălțime, manual; - Dimensiuni: 190x62x70 cm; - În conformitate cu normele de sanătate în vigoare; Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene. Garanție: 2 ani.				
3.					

Intocmit,
 Ing. Cătălina Bota

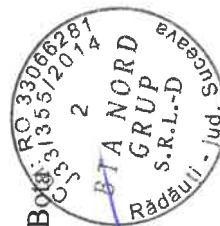

Beneficiar: COMUNA VOITINEL
Proiectant: S.C. BTA NORD GRUP S.R.L.
Obiectivul: CONSTRUIRE SCOALA IN COMUNA VOITINEL, JUDETUL SUCEAVA
Obiectul: FISE TEHNICE

Laptop - FISA TEHNICA NR. 13

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice	UM	Cantitate	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
1.	Parametrii tehnici:	buc	1		
2.	Specificatii si caracteristici: <ul style="list-style-type: none">- Procesor: min. 2.4 GHz;- Diagonală display: 15,6 inch;- Rezoluție: min. 1920x1080 pixeli;- Format display: full hd;- RAM instalat: min. 8GB;- Capacitate SSD: min. 500GB;- Placa video dedicata;- Sistem de operare: licență tip Windows;- Licență Microsoft Office;- Porturi: min. 1 x Card Reader, 1 x Audio Out, 1 x HDMI				
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Fabricat conform normelor europene. Garanție: 2 ani.				

Intocmit,

Ing. Cătălina Botea



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, judetul Suceava
 OBIECTUL: Instalatii
 Beneficiar: Comuna Voitinel
 Proiectant: DAVCOM PROIOECT S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Instalatii

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0012.2.4] 2S - Retele - Alimentare cu apa	
2.2	[0012.2.5] 3S - Retele - Canalizare	
2.3	[0012.2.11] Racord electric - neeligibil	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0012.2.1] 1E - Instalatii electrice interioare	
4.1.2	[0012.2.2] 1Ei - Instalatii de detectie incendiu	
4.1.3	[0012.2.3] 1S - Instalatii sanitare interioare	
4.1.4	[0012.2.6] 1Si - Instalatii de stingere incendiu	
4.1.5	[0012.2.7] 1It - Instalatii termice interioare	
4.1.6	[0012.2.8] 1lv - Instalatii de ventilare	
4.1.7	[0012.2.9] 2It - Instalatii Centrala Termica	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0012.2.10] 1Mu - Montaj utilaje	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0012.5] Lista echipamente 1 - Instalatii termice si de ventilatie	
4.3.2	[0012.5] Lista echipamente 2 - Electrice	
4.3.3	[0012.5] Lista echipamente 3 - Sanitare	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1

2

3

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitinel
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
Executant: _____
Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ **nr:** _____

- lei - **FORMULARUL F3 - 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
1	RETELE DE INCINTA: ALIMENTARE CU APA				
1.1	ACA02F08^ (asimilat)	Procurare ?i montare ?eava din PEHD pentru re?ele de apa potabila PN10, alimentare cu apa rece=Dn25 (ø32x2,3), SDR17, inclusiv accesorii	m	197.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	ACA02F08^ (asimilat)	Procurare ?i montare ?eava din PEHD pentru re?ele de apa potabila PN10, alimentare cu apa rece=Dn40(ø50x3), SDR17, inclusiv accesorii	m	72.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	ACA02F08^	Procurare ?i montare ?eava din PEHD pentru re?ele de apa potabila PN10, alimentare cu apa rece=Dn65 (ø75x4,5), SDR17, inclusiv accesorii	m	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	ACE15B01^	Procurare și montare Robinet conces cu garnitură de manevră, cu montaj subteran, Ø 21/2"	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	ACE04XB	Procurare și montare Garnitura de manevra cu tija d=20mm pt vane mont subteran în camine	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	ACD01J1 (asimilat)	Procurare și montare Cutie și capac, din fontă, pentru cămin robinet conces	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	ACD01B03^	Cămin de apometru/ hidrofor din beton monolit, carosabil, având Lxl (1,5x1,1) m, H = 1,5 m, cu garnitură de fixare, element de ridicare, capac carosabil	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2S - Retele - Alimentare cu apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	ACD01K1	Capac și ramă din fontă sau fontă – beton montate la cămine pentru apă/canal cu suport carosabil	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	RPSE01A (asimilat)	Procurare și montare grup hidrofor cu debit Q=2,52 m³/h la H~1,5 bar cu N=1,2kW, 230Vca	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	AcA64C+ (asimilat)	Procurare și montare cot de compresiune PEHD Ø32	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	AcA64E+ (asimilat)	Procurare și montare cot de compresiune PEHD Ø50	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	AcA64G+ (asimilat)	Procurare și montare cot de compresiune PEHD Ø75	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	AcA66C+	Procurare și montare teu de compresiune PEHD Ø32	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	AcA65J+	Procurare și montare adaptori din polietilena compresiune PEHD ø75la Filet Dn65 (2 1/2")	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	AcA65H+	Procurare și montare adaptori din polietilena compresiune PEHD ø50la Filet Dn40 (1 1/2)	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	AcA65C+	Procurare și montare adaptori din polietilena compresiune PEHD ø32la Filet Dn25 (1")	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17	SD07G#	Procurare și montare rob. cu sferă și olandez Dn65 Pn6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2S - Retele - Alimentare cu apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	SD31H1	Procurare și montare olandez zincat Dn 65	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19	ACE17A01^ (asimilat)	Procurare și montare Filtru de reținere impurități, în formă de Y, DN65, sita din inox	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20	SE58C# (asimilat)	Procurare și montare contor apă rece "pre-echipat cu țintă Cyble Target ce permite comunicarea și citirea la distanță" clasa C, cu Qn= 12m³/h, Dn32	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21	SD29E1 (asimilat)	Procurare și montare clapet de reținere (rob. reținere cu clapă) Dn65 Pn6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22	IC30R1# (asimilat)	Procurare și montare teu zincat redus îmb. prin filet Dn65-Dn25-Dn40	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23	IC30R1# (asimilat)	Procurare și montare teu zincat redus îmb. prin filet Dn65-Dn50-Dn65	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24	IC30H1# (asimilat)	Procurare și montare cot zincat nr 2 cu îmb. prin filet Dn65	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25	W2H05A#	Procurare și montare folie PE cu fir însoțitor	mp	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26	ACE13C1	Procurare și montare hidrant de gradina complet echipat Dn25 (1")	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.27	RPCG29D#	Spargeri la pereți și carosabil	mc	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2S - Retele - Alimentare cu apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.28	TSA02A1	Sapatura de pamant executata manual in spa?ii limitate cu sprijinire maluri	mc	108.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29	RPCA05A#	Sprijinirea malurilor cu dulapi verticali la sapatura	mp	271.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31	TRA01A03P	Transportul rutier al pamantului si al molozului	tona	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32	TRI1AA02F 1	Incarcare pamantului si al molozului	tona	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33	TRB01E28	Transportul nisipului cu roaba	tona	94.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.34	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.35	TsD01XD	Impra?tierea cu lopata a pamantului afanat in strat uniform de 10 - 30cm gros. cu sfaramare de bulgari	mc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.36	TSD04C1	Compactare cu maiul de mana a umpluturilor executate pe strat cu udarea fiecarui strat de 10cm gros. teren necoeziv	mc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.37	SE01XA	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a inst. de apa executata cu ? evi din polietilena	m	272.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: 2S - Retele - Alimentare cu apa

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

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:**

Executant,

Director General



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: DAVCOM PROIOECT S.R.L.
 Executant: _____
 Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ nr: _____

- lei - **FORMULARUL F3 - 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
1	REȚELE EXTERIOARE - CANALIZARE MENAJERA				
1.1	ACD01D04 ^A (asimilat)	Procurare si montare camin de vizitare canalizare menajera/pluviala prefabricat din polietilena cu diametru de 400 mm	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	ACD01XE	Procurare si montare capac si rama de fonta STAS – 2308 pentru camin cu piesa suport carosabil/necarosabil	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4203753	Capac si rama de fonta STAS – 2308 pentru camin cu piesa suport carosabil/necarosabil	buc	12.00	
1.3	ACA07XB	Procurare si montare țeavă din PVC SN4 tip M pt. canalizare, Ø160mm	m	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6700468	Teavă din PVC SN4 tip M pt. canalizare, Ø160mm	m	27.30	
	6713520	Mufa PVC canalizare, Ø160mm	buc	4.42	
1.4	ACA07XC	Procurare si montare țeavă din PVC SN4 tip M pt. canalizare, Ø200mm	m	154.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6700468	Teavă din PVC SN4 tip M pt. canalizare, Ø160mm	m	161.70	
	6713544	Mufa PVC canalizare, Ø200mm	buc	26.18	
1.5	ACA11G04 ^A	Procurare si montare țeavă din PVC SN4 tip M pt. canalizare, Ø250mm	m	229.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	DD08C02 ^A	Procurare și montare kit rigolă carosabilă Tip R3, 60 x 65 cm, grosime 25 cm din beton C35/45 cu capac dublu armat	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 3S - Retele - Canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	ACE02XA	Procurare si montare gură de scurgere cu separator de aluviuni 600x600 mm, Ø200mm, inclusiv accesorii	buc	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	RPCG29D#	Spargeri la pereți si carosabil	mc	0.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	TSA04B1	Săpătura de pământ executată manual în spații limitate cu sprijinire maluri	mc	532.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	RPCA05A%	Sprijinirea malurilor cu dulapi verticali la săpătura	mp	1,028.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	241.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	TsD01XD	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în strat uniform de 10 – 30cm gros. cu sfărâmare de bulgari	mc	392.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	TSD04B1	Compactare cu maiul de mâna a umpluturilor executate pe strat cu udarea fiecărui strat de 10cm gros. teren necoeziv	mc	392.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului	tona	238.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	TRI1AA02F 1	Încărcare pământului si al molozului	tona	238.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	PH15XA	Montare parapete si podețe metalice de inventar	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 3S - Retele - Canalizare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	TRB01E28	Transportul nisipului cu roaba	tona	602.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18	CA01A1	Turnare beton simplu C12/15 în fundații cămine	mc	11.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	11.59		
1.19	DZ42B2	Preparare beton C12/15 în instalații centralizate	mc	11.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2024: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitinel
OBIECTUL: Instalatii
LISTA: Lista echipamente 3 - Sanitare
Beneficiar: Comuna Voitinel
Protectant: DAVCOM PROIOECT S.R.L.
Executant:



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

15.05.2025						
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 3 - Sanitare						
1	Rezervor pluvial 40m3	buc	1.00			Fisa Th. nr. S-1
TOTAL:						
				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				19.00 %	lei	
					lei	

Executant,



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
 OBIECTUL: Instalatii
 Lista echipamente 3 - Sanitare
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
 Executant: _____



FORMULARUL F5 - Fisa Th. nr. S-1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor pluvial 40m3

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Rezervor subteran apă pluvială prefabricat din polipropilenă 40.000 litri prevăzut cu: - scara acces; Dimensiuni - Diametru : 3000mm; - Lungime: 6180mm.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Executant,

Director General,



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
 Executant: _____
 Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ nr: _____

- lei - **FORMULARUL F3 - 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
1	Instalatii electrice				
1.1	EC04D#	Cablu pentru energie electrica CYABY 3x35+16 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	EC04A#	Cablu pentru energie electrica CYABY 5X10 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	EC04A#	Cablu pentru energie electrica CYABY 5X6 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	EB01D#	Cablu pentru energie electrica CYABY 3X2,5 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	EB01B# (Asimilat)	Cablu N2XH 5x10mmp, introdus in tuburi sau tevi de protectie	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	EB01A#	Cablu N2XH 5x6 mmp, introdus in tuburi sau tevi de protectie	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	EB01A# (Asimilat)	Cablu N2XH 3x1,5mmp, introdus in tuburi sau tevi de protectie	m	1,400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: 1E - Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	EB01A# (Asimilat)	Cablu N2XH 3x2,5mmp, introdus in tuburi sau tevi de protectie	m	800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	EA01A03^	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	EA01A04^	Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm	m	1,400.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	EA01A04^ (Asimilat)	Tub copex din PVC, cu diametru 25 mm	m	800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	EA01A04^ (Asimilat)	Tub copex din PVC, cu diametru 32 mm	m	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	EA16D1 (Asimilat)	Doza de derivatie 100x100x50mm	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	ED08A1 (Asimilat)	Priza bipolară cu nul de protecție 250V, 16A, montaj îngropat	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	ED08A1 (Asimilat)	Priza bipolară dublă cu nul de protecție 250V, 16A, montaj îngropat	buc	45.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	EN14A1+ (Asimilat)	Senzor de mișcare pentru iluminat	buc	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17	EN14A1+ (Asimilat)	Senzor de mișcare pentru iluminat a holurilor	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1E - Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	ED01A1 (Asimilat)	Intrerupator manual monopolar, montaj ingropat	buc	39.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19	EE12B1 (Asimilat)	Corp de iluminat de tip: panou cu sursa LED de 40W, 600x600mm	buc	234.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20	EE06A#	Corp de iluminat de tip plafoniera rotunda cu sursa LED de 15W	buc	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21	EE06A#	Corp de iluminat de tip apica de perete cu sursa LED de 10W	buc	173.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22	EE09XA (Asimilat)	Corp de iluminat special de tip: EXIT cu sursa LED, montaj aparent, inclus sursa de lumina	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23	EE09XA (Asimilat)	Corp de iluminat special de tip: EXIT exterior cu sursa LED, montaj aparent, inclus sursa de lumina	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24	EE09XA (Asimilat)	Corp de iluminat special de tip: HIDRANT cu sursa LED, montaj aparent, inclus sursa de lumina	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25	EE09XA (Asimilat)	Corp de il.special, cu acumulator, pentru iluminatul de siguranta împotriva panicii, montaj aparent, complet cu accesorii.	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.27	EH05A# (Asimilat)	Tablou electric TG tip dulap electric, montaj interior, grad de protectie minim IP 40 cu usa si încuietoare cu cheie, accesorii (plastroane, presetupe, organizatoare) configurat conform aparataj;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1E - Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.28	EH05A# (Asimilat)	Tablou electric TD tip dulap electric metalic pentru 48 module, montaj interior, grad de protectie minim IP 40 cu usa încuietoare cu cheie, accesorii (plastroane, presetupe, organizatoare) configurat conform aparataj;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 INSTALATII DE DATE (INTERNET)					
2.1	ED08A1 (Asimilat)	Priza de date RJ45	buc	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	ES12B2+ (Asimilat)	Router Wi-Fi, 4 porturi	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	ES12D4+ (Asimilat)	Switch 24 porturi	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	ED08A1 (Asimilat)	Priza HDMI, montaj ingropat	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	EC08A1	Cablu HDMI, 10m	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	EC08A1 (Asimilat)	Cablu (UTP) CAT 6e	m	600.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3 INSTALATII DE SONORIZARE SI CEASOFICARE					
3.1	EB01A# (Asimilat)	Cablu MYYM 2x1,5mmp, introdus in tuburi sau tevi de protectie	m	150.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	ED13B1 (Asimilat)	Difuzor (boxa) 6W	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1E - Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3	ED13B1 (Asimilat)	Amplificator audio 250W cu mixer	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	ED14A#	Sistem de ceasoficare cu 1 ceas master si 2 ceasuri slave, complet echipat, inclusiv material marunt.	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

4 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE

4.1	EG08B1 (Asimilat)	Conductor de legare la pamant a instalatiei de protectie, platbanda 40x4 din OIZn, montaj in pamant	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	W1R06A1 (Asimilat)	Electrod profilat din OIZn, H=1.5m	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	W1MN06A# (Asimilat)	Piesa de separatie pentru priza de pamant, inclusiv montare	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	EG03A# (Asimilat)	Conductor cu sectiune circulara cu D=8mm din aluminiu pentru IPT	m	152.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	EG01A01^ (Asimilat)	Montare paratrasnet cu dispozitiv de amorsare (PDA), inclus tija (catarg) 4m pentru montaj	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	EG08A01^	Montare contor de lovituri pentru monitorizarea instalatiilor paratrasnet	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	TSA02A1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	132.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: 1E - Instalatii electrice interioare

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

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

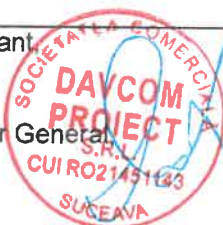
Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:**

Executant

Director General



027 - 2025 - Scoala Primara Voitinel

Instalatii

Lista echipamente 2 - Electrice

Comuna Voitinel

DAVCOM PROIECT SRL

Executant:



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

13.05.2025

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 2 - Electrice						
1	Acumulator 12V, 110 A	buc	2,00			Fisa Th. nr Ei-1
2	UPS 1600VA, 1050W	buc	1,00			Fisa Th. nr. Ei-2
3	Kit panouri fotovoltaice de 34.8KW ON-GRID (80 panouri /kit)	buc	1,00			Fisa T. nr. Ei-3
TOTAL:						
				lei		
TVA:						
			19,00 %	euro		
TOTAL cu TVA:						
				lei		

Executant,

Director General



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
 OBIECTUL: Instalatii
 Lista echipamente 2 - Electrice
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: DAVCOM PROIOECT S.R.L.
 Executant:



FORMULARUL F5 - Fisa Th. nr Ei-1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Acumulator 12V, 110 A

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Acumulator 12V 225A cu urmatoarele caracteristici: - Tensiune nominală: 12 V CC - Curentul nominal: 110A		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

FORMULARUL F5 - Fisa Th. nr. Ei-2

Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS 1600VA, 1050W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali UPS 1600VA, 1050W cu urmatoarele caracteristici: - Tensiune de intrare: 140V - 275 V AC - Tensiune de iesire: 230V AC - Frecventa de intrare 45 Hz - 55Hz - Frecventa de iesire 50 Hz - Putere in W: 1050W - Putere in VA: 1600VA - Protectie la supratensiune-subtensiune, supraincarcare, subancarcare, scurtcircuit - Curent de incarcare 10A - Timp de transfer 6ms		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		



FORMULARUL F5 - Fisa T. nr. Ei-3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Kit panouri fotovoltaice de 34.8KW ON-GRID (80 panouri /kit)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Kit panouri fotovoltaice de 34.8KW ON-GRID (80 panouri /kit) contine: 65x Surub T-bolt K2 Systems 1000041, M10 x 30 https://www.spy-shop.ro/surub-t-bolt-k2-systems-1000041-m10-x-30.html/ - invertor 30kW, trifazat, Battery ready - Modul de comunicare pentru vizualizarea datelor de la distanță - 80 panouri fotovoltaice monocristaline 435Wp/buc (total 34.8 kWp) - Suport de prindere pe plan înclinat pentru învelitoare din panou termoizolant (sandwich), țiglă ceramică sau tablă - Contor inteligent - Cofret protecții DC (curent continuu): descărcător (SPD), siguranțe fuzibile, întreruptor-separator - Cofret protecții AC (curent alternativ): siguranță automată (MCB) - Accesorii, cablare (în limita a 150m de traseu DC și 10m traseu AC) și manoperă		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Executant,

Director General



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitinel
 Beneficiar: Comuna Voitinel
 Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
 Executant: _____
 Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ nr: _____

- lei -

FORMULARUL F3 - 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
1	Instalatii de detectie si semnalizare incendiu					
1.1	EM04A1+	Montaj Centrala incendiu inclusiv acumulatori pentru centrala incendiu (se va consulta si furnizorul de centrale de detectie) cf F. Th. 1Ei	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EM12A2+	Detector de fum conventional, cu soclu si dispozitiv de detectie optic (a se consulta cu furnizorul)	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	EM27A2+	Buton manual conventional de panica incendiu	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	EM24A2+	Sirena incendiu de interior conventionala	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	EM24A2+	Sirena incendiu de exterior conventionala	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20018505	Sirena multiton conventionala EX- intrinsec (utilizabila numai cu bariera ex)	buc	1.01		
1.6	EB02A1 (asimilat)	Cablu pentru senzori, sirene interioare JE-H(St)H 2x2x0,8 mmp, montat ingropat in tub de protectie	m	395.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	EB02A1 (Asimilat)	Cablu N2XH E90 (rezistent la propagarea flacarii) 3x2,5 mmp (pentru alimentarea centralei de desfumare si centrala de detectie) montat in tub de protectie de 20 mm	m	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 1Ei - Instalatii de detectie incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	395.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	EA01A3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat îngropat	m	70.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	EM09A1+	Verificari / probe conexiuni I/E, la module ...h <= 2,95 m	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	EM13A1+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum,temperatura,combinate (fum+temperatura)...h <= 2,95 m	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	EM28A2+	Verificari / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu ... adresabile	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	EM25A1+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale/analog-adresabile...in interior	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
Beneficiar: Comuna Voitineli
Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
Executant: _____
Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ **nr:** _____

FORMULARUL F3 - 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
1	1. CONDUCTE, FITINGURI (APA RECE/CALDA MENAJERA)					
1.1	IC36A1#	Procurare si montare teava din polipropilena cu insertie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn15 (Ø20x2.8)	m	85.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	6716500	Teava din polipropilena cu insertie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn15 (Ø20x2.8)	m	87.55		
1.2	IC36B1#	Procurare si montare teava din polipropilena cu insertie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn20 (Ø25x3.5)	m	54.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	6716501	Teava din polipropilena cu insertie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn20 (Ø25x3.5)	m	55.62		
1.3	IC36C1#	Procurare si montare teava din polipropilena cu insetie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn25 (Ø32x4.4)	m	58.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	6716502	Teava din polipropilena cu insertie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn25 (Ø32x4.4)	m	59.74		
1.4	IC36D1#	Procurare si montare teava din polipropilena cu insertie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn32 (Ø40x5.5)	m	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	6716503	Teava din polipropilena cu insertie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn32 (Ø40x5.5)	m	18.54		
1.5	IC36E1#	Procurare si montare ?eava din polipropilena cu inser?ie, izolata cu tuburi din tubolit, pentru montaj aparent Dn40 (Ø50x6,9)	m	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	6716504	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 40 mm	m	14.42		

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	IC36A1# (asim.)	Procurare si montare Teava din polietilena reticulata Tip PE-Xa, izolata cu in tub gofrat, pentru montaj ingropat Dn12 (Ø16x2,2), in colac de 100m	buc	3.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	11729536	Teava wirsbo 3.2 pe-xa 16x2.2, pn10, in colac de 100 m	m	325.00	
	11730216	Tub copex albastru dim 20 pentru teava 16x2, colac 50 m	m	325.00	
1.7	SA43C1	Procurare si montare bratara fixare teava polipropilena Ø20	buc	141.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	SA43D1	Procurare si montare bratara fixare teava polipropilena Ø25	buc	90.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	SA43E1	Procurare si montare bratara fixare teava polipropilena Ø32	buc	96.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	SA43F1	Procurare si montare bratara fixare teava polipropilena Ø40	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	SA43G1	Procurare si montare bratara fixare Teava polipropilena Ø50	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	IC37B1#	Procurare si montare mufa PPr Ø20x2.8 cu imbinare prin termofuziune	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719477	Mufa polipropilena avand diametrul exterior 20 mm	buc	22.00	
1.13	IC37C1#	Procurare si montare mufa PPr Ø25x3.5 cu imbinare prin termofuziune	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719478	Mufa polipropilena avand diametrul exterior 25 mm	buc	14.00	
1.14	IC37D1#	Procurare si montare mufa PPr Ø32x4.4 cu imbinare prin termofuziune	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	6719479	Mufa polipropilena avand diametrul exterior 32 mm	buc	15.00	
1.15	IC38D1#	Procurare si montare mufa PPr Ø40x5.5 cu imbinare prin termofuziune	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719480	Mufa polipropilena avand diametrul exterior 40 mm	buc	5.00	
1.16	IC38E1#	Procurare si montare mufa PPr Ø50x6,9 cu imbinare prin termofuziune	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719481	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	buc	4.00	
1.17	IC38G1# ()	Procurare si montare Teu PPr egal Ø20 -20-20 cu imbinare prin termofuziune	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	7.00	
1.18	IC37H1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø32-25-25 cu imbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719902	Teu PPr redus Ø32-20-20 cu imbinare prin termofuziune	buc	1.00	
1.19	IC37H1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø32-25-32 cu imbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719903	Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 25 - 32 mm	buc	1.00	
1.20	IC38J1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø40-20-40 cu imbinare prin termofuziune diametrul exterior de 40 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719904	Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 20 - 40 mm	buc	1.00	
1.21	IC38J1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø40-25-40 cu imbinare prin termofuziune diametrul exterior de 40 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719904	Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 20 - 40 mm	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.22	IC38J1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø40-20-32 cu îmbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719906	Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 32 - 32 mm	buc	1.00	
1.23	IC38J1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø40-32-32 cu îmbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719906	Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 32 - 32 mm	buc	1.00	
1.24	IC38J1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø40-32-40 cu îmbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719907	Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 20 - 50 mm	buc	1.00	
1.25	IC38K1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø50-25-50 cu îmbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719908	Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 25 - 50 mm	buc	1.00	
1.26	IC38K1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø50-32-40 cu îmbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719910	Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 40 - 50 mm	buc	1.00	
1.27	IC38K1#	Procurare si montare Teu PPr redus Ø50-32-50 cu îmbinare prin termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719909	Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 32 - 50 mm	buc	1.00	
1.28	IC37E1# (asimilat)	Procurare si montare Teu PPSU egal Ø16-16-16 cu îmbinare prin sertizare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719987	Derivat (teu) egal din polietilena cu D = 16 - 16 - 16 mm	buc	4.00	
1.29	IC38A1#	Procurare si montare Cot la Ø 20 la 90o cu îmbinare prin termofuziune	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	14.00	
1.30	IC38B1#	Procurare si montare Cot la Ø 25 la 90o cu îmbinare prin termofuziune	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	9.00	
1.31	IC38C1#	Procurare si montare Cot la Ø 32 la 90o cu îmbinare prin termofuziune	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	12.00	
1.32	IC38D1#	Procurare si montare Cot la Ø 40 la 90o cu îmbinare prin termofuziune	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	3.00	
1.33	IC38E1#	Procurare si montare Cot PPr la Ø 50 la 90o cu îmbinare prin termofuziune	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719489	Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	3.00	
1.34	IC37A1# (asimilat)	Procurare si montare curbe conducătoare pentru țevă polietilenă Ø16	buc	162.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719969	Cot (echer) din polietilena cu cu filet exterior cu D = 16 - 1/2"	buc	162.00	
1.35	IC37A1# (asimilat)	Procurare și montare manșon alunecător din PPSU pentru țevă polietilenă Ø16	buc	122.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719951	Racord drept din polietilena cu D = 16 - 16 mm	buc	122.00	
1.36	IC46D1# (asimilat)	Procurare și montare distribuitor Dn25 apa rece/apa calda cu 2 circuite Dn12 montat în cutie	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4124448	Colector distribuitor cu 2 racorduri, tip f i, avind diametrul 1"	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.37	IC46D1# (asimilat)	Procurare și montare distribuitor Dn25 apa rece/apa calda cu 3 circuite Dn12 montat în cutie	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4124449	Colector distribuitor cu 3 racorduri, tip f i, avind diametrul 3/4"	buc	2.00	
1.38	IC46D1# (asimilat)	Procurare și montare distribuitor Dn25 apa rece/apa calda cu 4 circuite Dn12 montat în cutie	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4124448	Colector distribuitor cu 2 racorduri, tip f i, avind diametrul 1"	buc	1.00	
1.39	IC46D1# (asimilat)	Procurare și montare distribuitor Dn25 apa rece/apa calda cu 5 circuite Dn12 montat în cutie	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4124449	Colector distribuitor cu 3 racorduri, tip f i, avind diametrul 3/4"	buc	1.00	
1.40	IC46D1# (asimilat)	Procurare și montare distribuitor Dn25 apa rece/apa calda cu 7 circuite Dn12 montat în cutie	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4124449	Colector distribuitor cu 3 racorduri, tip f i, avind diametrul 3/4"	buc	2.00	
1.41	IC46D1# (asimilat)	Procurare și montare distribuitor Dn25 apa rece/apa calda cu 8 circuite Dn12 montat în cutie	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4124449	Colector distribuitor cu 3 racorduri, tip f i, avind diametrul 3/4"	buc	2.00	
1.42	IC37A1# (asimilat)	Procurare și montare dop pentru racord distribuitor Dn12	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719503	Dop din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	20.00	
1.43	ACE18A02^ (asimilat)	Procurare și montare cutie distribuitor cu 4-8 circuite montat încastrat în perete dimensiuni: 600x645x110mm	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	20040441	Cutie de protectie pentru robinete montate ingropat Jafar, corp fonta / capac fonta, H=150, forma speciala care confera stabilitate, pentru apa, asigura posibilitatea operarii de la suprafata a armaturilor montate ingropat	buc	5.00	

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.44	IC37A1# (asimilat)	Procurare si montare Trecere cu filet polietilenă cu picior perete Ø 16 Dn12 cu montare prin sertizare	buc	59.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719954	Racord drept din polietilena cu filet exterior cu D = 16-1/2"	buc	59.00	
1.45	IC38A1#	Procurare si montare Trecere cu filet polipropilena Ø 20 Dn15 termofuziune	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719916	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 20 - 1/2"	buc	10.00	
1.46	IC38A1# (asimilat)	Procurare si montare Trecere cu filet polipropilena Ø 25 Dn20 termofuziune	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719924	Adaptor din polipropilena cu filet exterior cu D = 20 - 3/4"	buc	3.00	
1.47	IC38C1# (asimilat)	Procurare si montare Trecere cu filet polipropilena Ø 32 Dn25 termofuziune	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719920	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 32 - 1"	buc	5.00	
1.48	IC38D1# (asimilat)	Procurare si montare Trecere cu filet polipropilena Ø 40 Dn32 termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719921	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 40 - 1 1/4"	buc	1.00	
1.49	IC38E1# (asimilat)	Procurare si montare Trecere cu filet polipropilena Ø 50 Dn40 termofuziune	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719928	Adaptor din polipropilena cu filet exterior cu D = 40 - 1 1/4"	buc	1.00	
1.50	RPCG29D#	Demolarea ...manual, pentru creare goluri in zidarii	mc	7.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CONDUCTE, FITINGURI (CANALIZARE MENAJERA - INTERIOARA)				
2.1	SB16A1 (asim.)	Procurare si montare Teava din material plastic (PE, PP, PP-R si sim) pt canaliz., imb. garnituri cauciuc, Dn32mm	m	49.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	6700248	Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	50.96	
	3548943	Garnitura cauciuc presat inelara pt. tevi mufate PVC, D=32 mm	buc	49.00	
2.2	SB16C1 (asim.)	Procurare si montare Teavă din material plastic (PE, PP, PP-R și sim) pt canaliz., îmb. garnituri cauciuc, Dn50mm (tronsoane de 250mm)	m	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6700262	Teava din PVC rigid tip U 50x1,8 stas 6675/2	m	27.04	
	3548945	Garnitura cauciuc presat inelara pt. tevi mufate PVC, D=50 mm	buc	26.00	
2.3	SB16E1 (asim.)	Procurare si montare Teavă din material plastic (PE, PP, PP-R și sim) pt canaliz, îmb garnituri cauciuc, Dn110mm (tronsoane de 1000mm)	m	134.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6700303	Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	134.00	
	3548948	Garnitura cauciuc presat inelara pt. tevi mufate PVC, D=110 mm	buc	134.00	
2.4	SB17A1	Procurare si montare Cot D32 la 45o	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6712227	Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	12.00	
2.5	SB17A1	Procurare si montare Cot D32 la 87o	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6712368	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 32 nii 2167	buc	34.00	
2.6	SB17C1	Procurare si montare Cot D50 la 45o	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	14.00	
2.7	SB17C1	Procurare si montare Cot D50 la 87o	buc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6712382	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 50 nii 2167	buc	17.00	

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	SB17E1	Procurare si montare Cot D110 la 45o	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6712409	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167	buc	6.00	
2.9	SB17E1	Procurare si montare Cot D110 la 87o	buc	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6712409	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167	buc	35.00	
2.10	SB19A1	Procurare si montare Ramifica?ie egala D32 la 45o	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	SB19C1 (asimilat)	Procurare si montare colector orizontal la coloană D110 la 87oC (ramifica?ie Y) tip sovent sau similar	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12	SB19C1	Procurare si montare Ramifica?ie egala D110 la 45o	buc	27.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13	SB19C1	Procurare si montare Ramifica?ie redusa D110-D50 la 45o	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14	SB18E1	Procurare si montare Compensator de dilata?ie D110	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.15	SB27A# (asimilat)	Procurare si montare Aerisitor cu membrană D50	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6311540	Caciula ventilatie tabla D = 50 mm	buc	3.00	
2.16	SB27A#	Procurare si montare Caciula de ventilare D110 montata deasupra acoperi?ului	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6311544	Caciula ventilatie tabla D = 100 mm	buc	6.00	

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.17	SB21C1	Procurare si montare Piesa de cura?ire D110	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.18	VB13A1 (asimilat)	Procurare si montare Grila ABS, montata pe zidarie 150x150, cu racord circular Ø110mm	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	5769259	Grila ABS, montata pe zidarie 150x150, cu racord circular Ø110mm	buc	7.00	
2.19	RPCG29D#	Spargeri la pere?i si plan?ee	mc	5.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	OBIECTE SANITARE				
3.1	SC07D1 (asimilat)	Procurare si montare lavoar din semiportelan sanitar montat pe/in blat de baie (marmură/granit), inclusiv accesorii	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2442200	Lavoar + blat marmora+masca tiana B 700 lugo	buc	10.10	
	4203583	Consola brat dublu emailata 420mm cal.2 s 3343	buc	20.00	
3.2	SC07D1 (asimilat)	Procurare si montare lavoar din semiportelan sanitar montat pe cadru de fixare, inclusiv accesorii	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2442207	Lavoar olympus 65x50 alb	buc	7.07	
	4203557	Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	14.00	
3.3	SC04C-1# (asimilat)	Procurare si montare lavoar din ceramică sanitară pentru persoane cu dizabilități, inclusiv accesorii	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2439401	Lavoar portelan cu spatat ls1-500mm mono c. 1 s1540	buc	1.01	
	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1.00	
	6721123	Sifon tip butelie din pp	buc	1.00	
3.4	SC07D1 (asimilat)	Procurare si montare cadru de fixare lavoar în perete	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	SD06A1	Procurare si montare baterie termostata monocomanda amestecatoare stativa, inclusiv racorduri flexibile din inox gofrat, pentru lavoar cu perlator -5 l/min	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4201307	Baterie termostata monocomanda amestecatoare stativa, inclusiv racorduri flexibile din inox gofrat, pentru lavoar	buc	18.00	
3.6	SC19B1	Procurare si montare sifon cromat sau inox tip butelie cu ventil pentru lavoar	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202785	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 s 9611	buc	18.00	
3.7	SC31A1	Procurare si montare ventil de scurgere pentru lavoar	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4203337	Ventil scurgere lavoar, spalator 1 cu racord s9610	buc	18.00	
3.8	SC25A1	Procurare si montare Etajera l din...portelan sanitar tip	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2451887	Etajera portelan tip e2.60 mono c.2 ni 567	buc	18.18	
3.9	SC26A2	Procurare si montare Oglinda sanitara cu marginile ?lefuite 500 x 600mm	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.10	SC27A1	Procurare si montare Portpahar	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	SC28B2	Procurare si montare Sapuniera din semipor?elan sanitar	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12	SC14A-1#	Procurare si montare Distribuitor de sapun lichid	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.13	SC24A6	Procurare si montare Portprosop din alama nichelata	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.14	SC33A4	Fantina de baut...apa,din fonta emailata,calit. 1 cu picior avand sifon p 50mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.15	SC11XB (asimilat)	Procurare si montare vas de closet din ceramica sanitară fără margini suspendat pe cadru de fixare și ieșire orizontală, pentru rezervor îngropat, garnitură de racord, portperie, perie WC	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	18.18	
	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	18.00	
	6719598	Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	18.00	
3.16	SC12XB-01 (asimilat)	Procurare si montare vas de closet din ceramica sanitară fără margini pentru persoane cu handicap suspendat pe cadru de fixare și ieșire orizontală, pentru rezervor îngropat, garnitură de racord, portperie, perie WC	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17	SC16G1 (asimilat)	Procurare si montare cadru de fixare WC, cu sprijin pe pardoseală și perete, inclusiv kit hidraulic, rezervor și clapetă de acționare.	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.18	SC18A6 (asimilat)	Procurare si montare Ramă din material antibacterian, cu capac	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.19	SC30A3	Procurare si montare Porthârtie din semiporțelan sanitar	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.20	YC01	Procurare si montare Cos de gunoi inox cu pedala 5l + perie wc inox (77 seturi)	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.21	SC15A#	Procurare si montare Cuier rufărie	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.22	SB44D1	Procurare si montare sifon de pardoseală din polipropilenă/polietilenă, cu garnituri din EPDM, membrană de miros, grătar din inox cu grosime de minim 1,2 mm, si ansamblu de hidroizolare cu membrană racordat la conducta de scurgere având o intrare si o ieşire D50 mm, cu garda hidraulică extractibilă	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.23	SB44F1	Procurare si montare sifon de pardoseala din fonta, cu garda antimiros, gratar din inox racordat la conducta de scurgere având o intrare si o ieşire D110 mm, cu garda hidraulica extractibila	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ARMATURI SI ACCESORII				
4.1	SD12A1	Procurare si montare Robinet de col? (WC) DN15 DN12	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202165	Robinet coltar rezervor wc DN 1/2-3/8 bravo	buc	19.00	
4.2	SD12A1	Procurare si montare Robinet de colţ (sub lavoar, FBA) DN15	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4201756	Robinet trecere lavoar DN 1/2x1/2 cod 41r2718	buc	22.00	
4.3	SD13A1	Procurare si montare Robinet de trecere cu obturator sferic, cu olandez Dn15	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202357	Robinet dublu serv. cromat 1/2 garn.det. flut. s4124	buc	6.00	
4.4	SD13B1	Procurare si montare Robinet de trecere cu obturator sferic, cu olandez Dn20	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4201652	Robinet retinere ventil 3/4 pn 6 mufa ni522	buc	5.00	
4.5	SD13C1 (asimilat)	Procurare si montare Robinet de trecere cu obturator sferic, cu olandez Dn25	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202486	Robinet trec. fonta 1 A vent+mufa pn10 s6480	buc	5.00	

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.6	SD13D1 (asimilat)	Procurare si montare Robinet de trecere cu obturator sferic, cu olandez Dn32	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202498	Robinet trec. fonta 1 1/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00	
4.7	SD13E1 (asimilat)	Procurare si montare Robinet de trecere cu obturator sferic, cu olandez Dn40	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202503	Robinet trec. fonta 1 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	3.00	
4.8	SC01A02^	Procurare si montare electroventil de apă normal închis Dn40	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	20040856	Electroventil normal inchis Jafar pentru apa rece, potabila, prevenire incendii, aer, gaze inerte din alama sau fonta, DN 1 1/4, diametrul trecere 30, KVS=390l/min, presiune=0.5-12 bar	buc	1.00	
4.9	SD10XC (asimilat)	Procurare si montare clapet de reținere Dn40	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202591	Robinet trec. fonta 2 B descarcare pn10 s6480	buc	1.00	
4.10	SD30C3 (asimilat)	Procurare si montare cot OLZn Dn 40	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11	IA23A1# (asimilat)	Procurare si montare filtru de impurități tip Y Dn40;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12	SD10A1	Procurare si montare robinet de golire 1/2:	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202450	Robinet trec. fonta 3/8 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00	
4.13	IA18B1#	Procurare si montare manometru 0-10bar Dn 15	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	7328267	Manometru cu rob.control	buc	1.01	

STADIUL FIZIC: 1S - Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.14	SD31F1	Procurare si montare racord olandez Dn 40	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.15	IC30G1# (asimilat)	Procurare si montare adaptor din polietilenă compresiune PEHD ø50 la OL Zn Dn40	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

5 PROBE, VERIFICARI

5.1	SF01C#	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a inst. de apă executată cu țevi din polietilenă și polipropilenă	m	554.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	SF04A#	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare cu diam ≤ 110 mm	m	209.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	ACF11C%	Spălarea și darea în funcțiune a conductelor de apă din polietilenă și polipropilenă	m	554.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:**

Executant,

Director General,



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: DAVCOM PROIOECT S.R.L.
 Executant: _____
 Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ nr: _____

- lei - **FORMULARUL F3 - 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
11	INSTALAȚII INTERIOARE DE STINGERE INCENDIU				
11.1	SA01F# (asimilat)	Procurare si montare teava din OL ZN Dn50 (Ø60,3x3,6)	m	49.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3306728	Teava din OL ZN Dn50 (Ø60,3x3,6)	m	49.49	
11.2	IC34G1	Procurare și montare reductie Dn50- Dn15	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4114146	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 15 f3	buc	1.00	
11.3	IC34Q1	Procurare si montare teu zincat egal îmb. prin filet Dn50	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4115566	Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2	buc	2.00	
11.4	IC34G1	Procurare si montare cot zincat Dn50	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4118404	Cot negru fi-fe DN 2 bravo cod 92	buc	10.00	
11.5	IC34G1	Procurare si montare mufa zincata t Dn50	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4120237	Mufa neagra DN 2 bravo cod 180	buc	12.00	
11.6	IC34G1	Procurare si montare niplu Dn50	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4123379	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2 ds	buc	12.00	

STADIUL FIZIC: 1Si - Instalatii de stingere incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.7	SA01A#	Procurare si montare teavă din OL ZN Dn15 (Ø21,3x2,6)	m	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3306338	Teavă din OL ZN Dn15 (Ø21,3x2,6)	m	1.01	
11.8	SD31G1 (asim.)	Procurare si montare olandez zincat Dn50	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.9	SD07F#	Procurare si montare rob. cu sfera si olandez Dn50 Pn6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.10	SD07A#	Procurare si montare rob. cu sfera si olandez Dn15 Pn6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202474	Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00	
11.11	SD07F#	Procurare si montare clapet de retinere (rob. retinere cu clapa) Dn50 Pn6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4201705	Robinet retinere ventil 2 pn 6 mufa ni522	buc	1.00	
11.12	SA37F#	Procurare si montare bratari pentru teava Dn 2"	buc	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4204109	Bratari pentru teava Dn 2"	buc	24.00	
11.13	IC42A1#	Suporti pentru conducte, confectionati din laminate	kg	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	42.00	
11.14	SD19D# (asimilat)	Procurare și montare robinet pentru hidrant interior Dn 50, cu rac Storz tipC	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4600183	Robinet ret.vent.drept n 5059 f -pu -am- 16- 50 225	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: 1Si - Instalatii de stingere incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.15	SD27B1 (asimilat)	Procurare si montare hidrant interior de incendiu, complet echipat cu: furtun plat Dn50 cu rac tipC; tambur pentru furtun; teava de refulare cu robinet si ajutoraj 13mm; cutie standardizata cu geam marcat	buc 2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6619023	Furtun cauciucat pentru incendiu tip C 2 s 2164	m 40.00		
11.16	SD17B1 (asimilat)	Procurare si montare dezaerisitor automat 1/2"	buc 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4201614	Dezaerisitor automat 1/2"	buc 1.00		
11.17	SD01A#	Procurare si montare rob de golire Dn15 Pn6 (rac. furtun)	buc 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4202175	Robinet de golire Dn15 Pn6 (rac. furtun)	buc 1.00		
11.18	TFD01A1	Procurare si montare manometru 0-6 bar clasa 2,5, cadran 60mm	buc 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	7328267	Manometru 0-6 bar clasa 2,5, cadran 60 mm	buc 1.00		
11.19	IZA08C	Vopsitorii anticorozive la suportii si conducte	mp 9.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6103268	Vopsea	kg 0.93		
11.20	ACE17A1 (asimilat)	Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.	buc 2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.21	RPCG29D#	Spargeri la pereti si plansee inclusiv refacere	mc 0.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.22	SF02A#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de apa executata cu tevi din otel zincat	10 m 5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.23	SF05A#	Spalarea si darea in functiune a conductelor de apa din OI Zn	m 50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1Si - Instalatii de stingere incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	ALIMENTARE CU APĂ - INSTALAȚII DE STINGERE INCENDIU / STINGERE INCENDIU CU HIDRANȚI EXTERIORI				
12.1	W1H05XA (asimilat)	Procurare si montare Pichet PSI echipat cu:- cheie pentru racord A; - 2 racorduri reduse A-B PSI; - 8 role 20m cu furtun tip B, cu racorduri tip B legate; - 2 țevi de refulare tip B, cu ajutor de 20 mm și robinet de închidere; - chei pentru racorduri B respectiv C, - topor-târâncop PSI, cange cu coadă, rangă PSI, găleată PSI, lopată PSI, ladă cu nisip; Stingator portativ cu pulbere tip P6.	ans	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2	ACA02A01^ (asimilat)	Procurare si montare teava din PEHD pentru retele de apa potabila PN10, alimentare cu apa rece=Dn50 (ø63x3,8), SDR17, inclusiv accesorii	m	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.3	AcA64F+	Procurare și montare cot de compresiune PEHD Ø63	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20020440	Cot de compresiune PEHD Ø63	buc	3.00	
12.4	AcA66F+	Procurare si montare teu de compresiune PEHD Ø63	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20020431	Teu de compresiune PEHD Ø63	buc	1.00	
12.5	AcA65H+	Procurare și montare adaptori din polietilena compresiune PEHD ø63la Filet Dn50 (2")	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20020507	Racord <waterkit> compres.d. 50x2 fe	buc	2.00	
12.6	W2H05A#	Procurare si montare folie PE cu fir înso?itor	mp	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.7	RPCG29D#	Spargeri la pereti si carosabil	mc	0.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.8	TSA02A1	Săpătura de pământ executată manual în spații limitate cu sprijinire maluri	mc	49.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: 1Si - Instalatii de stingere incendiu

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.9	RPCA05A1	Sprijinirea malurilor cu dulapi verticali la săpătură	mp	163.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.10	TRB01E28	Transportul nisipului cu roaba	tona	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.11	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	10.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.12	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului	tona	18.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.13	TRI1AA02F 1	Incarcare pamântului si al molozului	tona	18.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.14	TsD01XD	Imprastierea cu lopata a pamântului afânat în strat uniform de 10 – 30cm gros. cu sfărâmare de bulgari	mc	38.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.15	TSD04C1	Compactare cu maiul de mâna a umpluturilor executate pe strat cu udarea fiecarui strat de 10cm gros. teren necoeziv	mc	38.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.16	SE01XA	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a inst. de apa executata cu tevi din polietilena	m	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2024: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: 1Si - Instalatii de stingere incendiu

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

Executant,

Director General



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
Beneficiar: Comuna Voitineli
Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
Executant: _____
Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ **nr:** _____

- lei -

FORMULARUL F3 - 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
1	INSTALATII TERMICE INTERIOARE				
1.1	IB15A1# (asimilat)	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avand suprafata incalzita de...pana la 100 mp inclusiv	mp	870.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	IF03A01+	Banda perimetrala autoadeziva pentru sistemul PexKIT de incalzire prin pardoseala 8X120mm	m	659.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	IC39A1# (asimilat)	Distribuitoare /colector pentru incalzire in pardoseala cu 16 circuite cuprinzand : - 1 buc - Cutie pt montaj in perete 1100x600/160 - 2 buc - Robinet de izolare Dn25 - 1 buc - Grup de recirculare /amestec cu pompa - 16 buc - Aerisitoare pe tur - 16 buc - Debitmetre pe fiecare circuit - 1 buc - Robinet de golire - 1 buc - Cutie metalica, usa de acces	ans	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	RPCG29E#	Spargeri la perete si plansee, inclusiv refacere	mc	1.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	FG02A1 (asimilat)	Procurare si montare termosta cu senzor de umiditate	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	ED02A# (asimilat)	Sistem de control multi-zona, Modul radio frecventa pentru controlul a 12 zone de incalzire prin pardoseala/radiatoare, antena incorporata, care primeste semnal de la senzorii de ambianta, completat cu regulator HCC100	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: 1lt - Instalatii termice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CG42A01+	Turnare sapa armata pardoseala radianta cu vibrare conform tehnologiei	mp	34.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	CA02A%	Preparare si turnare beton prefabricat în statii specializate sapa pardoseala radianta	mc	34.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	ID02C1	Procurare și montare Teu egal pentru teava Ppr Dn25	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	IC38D1#	Procurare și montare reductie pentru teava Ppr Dn32-Dn25	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6719521	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 32 mm	buc	4.00	
1.11	IC36D1#	Procurare și montare Țeavă din polipropilena PPr cu insertie pentru instalații termice, Dn32	m	90.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6716503	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 32 mm	m	92.70	
1.12	IC35D1#	Procurare și montare Țeavă din polipropilena PPr cu insertie pentru instalații termice, Dn25	m	166.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6716502	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	m	170.98	
1.13	ID03C2	Procurare și montare mufa Ppr avand DN32	buc	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	7330545	Mufa de reglare pentru instal incalzire centr.D = 1 1/4 toli	buc	30.00	
1.14	ID03C1	Procurare și montare mufa Ppr avand DN25	buc	56.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	7330533	Mufa de reglare pentru instal incalzire centr.D = 1 toli	buc	56.00	

STADIUL FIZIC: 1lt - Instalatii termice interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.15	IC38C1#	Procurare si montare Cot 90°C din Ppr Dn25	buc	42.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	42.00		
1.16	IC38D1#	Procurare si montare Cot 90°C din Ppr Dn32	buc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	25.00		
1.17	IC41A1# (asimilat)	Bratara fixare teava PPR D32	buc	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18	IC41A1# (asimilat)	Bratara fixare teava PPR D40	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	30.00		
2	PROBE, VERIFICARI					
2.1	IE08A1#	Probe de spalare instalatie	mp	295.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	IE01A1	Probe de etanseitate si presiune la rece	mp	295.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	IE02A1	Probe de dilatare contractare	mp	295.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2024: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: 1lt - Instalatii termice interioare

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

TOTAL GENERAL:

Executant,

Director General,



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitinel
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
Executant: _____
Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ **nr:** _____

- lei - **FORMULARUL F3 - 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
1 Echipamente						
1.1	FH06A1	Procurare si montare Perdea de aer cu baterie electrica 12 kW, L=1500mm, 3200 m3/h, tip Wing sau tehnic echivalent.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Grile, Valve, Anemostate						
2.1	VB30A1 (asimilat)	Procurare si montare Valva pentru refulare sau aspiratie, montaj in tavan, cu abajur patrat cu laturi putin rotunjite, compusa din corp valva si placa frontala (abajur) - model airy BOW sau tehnic evchivalent	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	VB30A1 (asimilat)	Procurare si montare difuzor patrat pentru evacuare cu plenum cu racord vertical D200 si placa frontala perforata (600x600mm) tip GS23-V sau tehnic echivalent.	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	VB30A1 (asimilat)	Procurare si montare difuzor patrat cu refulare pe 4 directii si o singura fanta din otel ambutisat, pentru evacuare si introducere cu jet vertical sau orizontal Dimensiune 595x595. vopsit alb -RAL 9010 cu D=160mm, tip LKP 160 sau tehnic echivalent.	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	VB30A1 (asimilat)	Procurare si montare difuzor patrat cu refulare pe 4 directii si o singura fanta din otel ambutisat, pentru evacuare si introducere cu jet vertical sau orizontal Dimensiune 595x595. vopsit alb -RAL 9010 cu D=200mm, tip LKP 200 sau tehnic echivalent.	buc	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Tubulaturi si izolatii						
3.1	VA50A02	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 160mm	m	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	8000630	Tubulatura Spiro D=160mm	m	72.00		

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	VA50A02	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 200 mm	m	96.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000631	Tubulatura Spiro D=200mm	m	96.00	
3.3	VA50A03	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 250 mm	m	39.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000632	Tubulatura Spiro D=250mm	m	39.00	
3.4	VA50A03	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 315mm	m	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000633	Tubulatura Spiro D=315mm	m	21.00	
3.5	VA50A03	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 355 mm	m	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000634	Tubulatura Spiro D=355mm	m	30.00	
3.6	VA50A03	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 400 mm	m	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000635	Tubulatura Spiro D=400mm	m	21.00	
3.7	VA50A03	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 500 mm	m	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000637	Tubulatura Spiro D=500mm	m	12.00	
3.8	VA50A04	Procurare si monntare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 560 mm	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000638	Tubulatura Spiro D=560mm	m	6.00	
3.9	VA50A04	Procurare si montare Tubulatura din tabla zincata tip spiromatic montata la inaltime de pana la 6m cu diametru 630 mm	m	27.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000638	Tubulatura Spiro D=560mm	m	27.00	

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.10	IZH30B	Izolarea aparatelor paralelipipedice cu vata minerala caserata cu folie de Al, având grosimea de 30 mm,	mp	386.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	IZH30B	Izolarea aparatelor paralelipipedice cu vata minerala caserata cu folie de Al, având grosimea de 60 mm,	mp	54.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Piese speciale				
4.1	VB39B1 (asimilat)	Punct de masura D=200 mm	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	VB39B1 (asimilat)	Punct de masura D=250 mm	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	VB39B1 (asimilat)	Punct de masura D=315 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	VB39B1 (asimilat)	Punct de masura D=355 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	VB39B1 (asimilat)	Punct de masura D=500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	VA51A02	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=160 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330861	Niplu tubulatura spiro d=160 mm cu garnituri EPDM	buc	6.00	
4.7	VA51A02	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=200 mm	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330862	Niplu tubulatura spiro d=200 mm cu garnituri EPDM	buc	7.00	

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.8	VA51A03	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=250 mm	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330863	Niplu tubulatura spiro d=250 mm cu garnituri EPDM	buc	5.00	
4.9	VA51A03	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=315 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330864	Niplu tubulatura spiro d=315 mm cu garnituri EPDM	buc	4.00	
4.10	VA51A03	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=355 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330865	Niplu tubulatura spiro d=355 mm cu garnituri EPDM	buc	6.00	
4.11	VA51A03	Procurare si montare Niplu masculin pentru tubulatura circulara D=400 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330866	Niplu tubulatura spiro d=400 mm cu garnituri EPDM	buc	6.00	
4.12	VA51A03	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330868	Niplu tubulatura spiro d=500 mm cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.13	VA51A04	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=560 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330869	Niplu tubulatura spiro d=560 mm cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.14	VA51A04	Procurare si montare Niplu pentru tubulatura circulara D=630 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330870	Niplu tubulatura spiro d=630 mm cu garnituri EPDM	buc	6.00	
4.15	VA51A03	Procurare si montare Cot90 circular D=315 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	2304380	Cot de tubulatura spiro 90* din tabla zincata cu segmente d=315 mm cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.16	VA51A03	Procurare si montare Cot60 circular D=355 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304396	Cot de tubulatura spiro 60* din tabla zincata cu segmente d=355 mm cu garnituri EPDM	buc	2.00	
4.17	VA51A03	Procurare si montare Cot60 circular D=355 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304381	Cot de tubulatura spiro 90* din tabla zincata cu segmente d=355 mm cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.18	VA51A03	Procurare si montare Cot90 circular D=500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304385	Cot de tubulatura spiro 90* din tabla zincata cu segmente d=500 mm cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.19	VA51A04	Procurare si montare Cot90 circular D=630 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304387	Cot de tubulatura spiro 90* din tabla zincata cu segmente d=630 mm cu garnituri EPDM	buc	2.00	
4.20	VA51A02	Procurare si montare Cot60 circular presat si sudat D=160 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304363	Cot de tubulatura spiro 60* din tabla zincata presat d=160 mm cu garnituri EPDM	buc	4.00	
4.21	VA51A02	Procurare si montare Cot90 circular presat si sudat D=160 mm	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304356	Cot de tubulatura spiro 90* din tabla zincata presat d=160 mm cu garnituri EPDM	buc	22.00	

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.22	VA51A02	Procurare si montare Cot60 circular presat si sudat D=200 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304364	Cot de tubulatura spiro 60* din tabla zincata presat d=200 mm cu garnituri EPDM	buc	6.00	
4.23	VA51A02	Procurare si montare Cot90 circular presat si sudat D=200 mm	buc	36.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304356	Cot de tubulatura spiro 90* din tabla zincata presat d=160 mm cu garnituri EPDM	buc	36.00	
4.24	VA51A03	Procurare si montare Cot90 circular presat si sudat D=250 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2304358	Cot de tubulatura spiro 90* din tabla zincata presat d=250 mm cu garnituri EPDM	buc	6.00	
4.25	VA51A02	Procurare si montare reductie circulara D=200-160 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306353	Reductie tubulatura spiro 200-160 cu garnituri EPDM		4.00	
4.26	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara D=250-160 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306357	Reductie tubulatura spiro 250-160 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.27	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara D=250-200 mm	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306356	Reductie tubulatura spiro 250-200 cu garnituri EPDM	buc	9.00	
4.28	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara D=315-200 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306347	Reductie tubulatura spiro 315-250 cu garnituri EPDM	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.29	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara D=400-250 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306342	Reductie tubulatura spiro 400-250 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.30	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara D=500-250 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306340	Reductie tubulatura spiro 500-250 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.31	VA51A04	Procurare si montare reductie circulara D=630-400 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306324	Reductie tubulatura spiro 630-400 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.32	VA51A04	Procurare si montare reductie circulara D=630-500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306323	Reductie tubulatura spiro 630-500 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.33	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara lunga la unghi de aproximativ 18grade D=400-355 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306344	Reductie tubulatura spiro 355-315 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.34	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara lunga la unghi de aproximativ 18grade D=500-355 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306336	Reductie tubulatura spiro 500-250 cu garnituri EPDM	buc	2.00	
4.35	VA51A04	Procurare si montare reductie circulara lunga la unghi de aproximativ 18grade D=560-500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306327	Reductie tubulatura spiro 560-500 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.36	VA51A04	Procurare si montare reductie circulara lunga la unghi de aproximativ 18grade D=630-560 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	2306323	Reductie tubulatura spiro 630-500 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.37	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara presata, scurta, concentrica D=250-200 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306356	Reductie tubulatura spiro 250-200 cu garnituri EPDM	buc	4.00	
4.38	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara presata, scurta, concentrica D=315-250 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306347	Reductie tubulatura spiro 315-250 cu garnituri EPDM	buc	2.00	
4.39	VA51A03	Fiting tubulatura spiro cu garnitura de epdm si 2 imbinari (cot, reductie, niplu, stut, sha) avand diametru 201-500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306346	Reductie tubulatura spiro 355-250 cu garnituri EPDM	buc	1.00	
4.40	VA51A03	Procurare si montare reductie circulara presata, scurta, concentrica D=355-315 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2306344	Reductie tubulatura spiro 355-315 cu garnituri EPDM	buc	2.00	
4.41	VA51A02	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=200-160 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331123	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=200-160	buc	2.00	
4.42	VA51A02	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=200-200 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331122	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=200-200	buc	1.00	
4.43	VA51A03	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=250-160 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331098	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=250-160	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.44	VA51A03	Fiting tubulatura spiro cu garnitura de epdm si 2 imbinari (cot, reductie, niplu, stut, sha) avand diametru 201-500 mm	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331097	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=250-200	buc	3.00	
4.45	VA51A03	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=315-200 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331070	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=315-200	buc	4.00	
4.46	VA51A03	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=355-160 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331065	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=355-160	buc	1.00	
4.47	VA51A03	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=355-200 mm	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331064	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=355-200	buc	3.00	
4.48	VA51A03	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=355-250 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3331063	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=355-250	buc	1.00	
4.49	VA51A03	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=500-250 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330993	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=500-250	buc	1.00	
4.50	VA51A03	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=500-315 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330992	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=500-315	buc	1.00	
4.51	VA51A04	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=560-160 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	3330985	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=560-160	buc	1.00	
4.52	VA51A04	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=560-200 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330984	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=560-200	buc	1.00	
4.53	VA51A04	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=560-250 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330983	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=560-250	buc	1.00	
4.54	VA51A04	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=630-160 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330962	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=630-160	buc	1.00	
4.55	VA51A04	Procurare si montare piesa de ramificatie, racord circular D=630-250 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3330960	Racord spiro circular in tub circular (sa) d=630-250	buc	2.00	
4.56	VA51B02	Procurare si montare piesa X presata sau confectionata D=200-160 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308343	Piesa X SAFE presata	buc	1.00	
4.57	VA51B02	Procurare si montare piesa T presata D=160-160 mm	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308349	Piesa T presata SAFE. 160-160 mm	buc	12.00	
4.58	VA51B02	Procurare si montare piesa T presata D=200-200 mm	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308351	Piesa T presata SAFE. 200-200 mm	buc	10.00	
4.59	VA51B03	Procurare si montare piesa T presata D=250-200 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

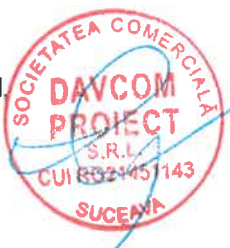
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	2308348	Piesa T presata SAFE. 250-200 mm	buc	2.00	
4.60	VA51B03	Procurare si montare piesa T presata D=250-250 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308350	Piesa T presata SAFE. 250-250 mm	buc	4.00	
4.61	VA51B03	Procurare si montare piesa T presata D=315-315 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308347	Piesa T presata SAFE. 315-315 mm	buc	1.00	
4.62	VA51B03	Procurare si montare piesa T presata D=400-400 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308346	Piesa T presata SAFE. 400-400 mm	buc	1.00	
4.63	VA51B03	Procurare si montare piesa T presata D=500-500 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308345	Piesa T presata SAFE. 500-500 mm	buc	1.00	
4.64	VA51B04	Procurare si montare piesa T presata D=630-630 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2308344	Piesa T presata SAFE. 630-630 mm	buc	1.00	
4.65	VA04D04	Piesa...speciala gata conf. cot sect drept cu perim de 1600-2500 mm din tabla zincat 1 0 mm	mp	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Probe, verificari, diverse				
5.1	RPCG33D-01%	Spargeri pentru creeri de goluri in zidarie - pentru demolarea cu mijloace mecanizate	mc	0.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	VC22A1	Dispozitiv sustinere...ancor pentru aparat, canale piese spec gata conf din, otel prof. greu pe buc sub 5 kg.	kg	165.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	VC23A1	Confectionare dispoz. sust-ancor. pentru aparate canale piese spec. din...otel prof. greu/buc sub 5 kg.	kg	165.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 1lv - Instalatii de ventilare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2024: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
 Executant: _____
 Categoria de lucrari: _____



Proiect: _____ nr: _____

- lei -

FORMULARUL F3 - 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
1	INSTALATII CENTRALA TERMICA					
1.1	IC01A1#	Procurare si montare Teava din otel zincat, pentru instalatii termice, Dn15	m	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	3304823	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	7.00		
1.2	IC01B1#	Procurare si montare Teava din otel zincat, pentru instalatii termice, Dn20	m	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	3304835	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 20(3/4) OL 32 1 s 7656	m	1.00		
1.3	IC01B1#	Teava din otel neagra ...sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. la leg. corp. incalzire in inst incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/4 - 1"	m	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	3305334	Teava pentru instalatii.neagra filet M - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	1.00		
1.4	IC01C1#	Procurare si montare Teava din otel zincat, pentru instalatii termice, Dn32	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	3304859	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	20.00		
1.5	IC01XC-01	Procurare si montare Teava din otel zincat, pentru instalatii termice, Dn40	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	3304861	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	8.16		

STADIUL FIZIC: 2lt - Instalatii Centrala Termica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	IC01XC-01	Procurare si montare Teava din otel zincat, pentru instalatii termice, Dn50	m	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3304639	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	14.28	
1.7	IC01XC-01	Procurare si montare Teava din otel zincat, pentru instalatii termice, Dn65	m	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	3305413	Teava pentru instalatii.neagra filet M - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	35.70	
1.8	ID02A1#	Procurare si montare Teu egal pentru teava otel zincat Dn15	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	ID02B1#	Procurare si montare Teu egal pentru teava otel zincat Dn25	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	ID02C1	Procurare si montare Teu egal pentru teava otel zincat Dn32	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	ID02C1 (asimilat)	Procurare si montare Teu egal pentru teava otel zincat Dn65	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	IC30C1#	Procurare si montare reductie pentru teava otel zincat Dn20-Dn15	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	IC30D1#	Procurare si montare reductie pentru teava otel zincat Dn25-Dn20	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	IC30E1#	Procurare si montare reductie pentru teava otel zincat Dn32-Dn25	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2lt - Instalatii Centrala Termica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.15	IC30F1#	Procurare si montare reductie pentru teava otel zincat Dn40-Dn32	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	IC30G1#	Procurare si montare reductie pentru teava otel zincat Dn50-Dn40	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	IC30H1#	Procurare si montare reductie pentru teava otel zincat Dn65-Dn50	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	IA37B1#	Pompa de circulare AR cu debit minim 1,51 mc/h	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	ID01A2	Procurare si montare robinet cu olandez Dn15	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	ID01B1	Procurare si montare robinet cu olandez Dn20	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	ID01B1#	Procurare si montare robinet cu olandez Dn25	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	ID01C1	Procurare si montare robinet cu olandez Dn32	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	ID01C1#	Procurare si montare robinet cu olandez Dn40	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	ID01C01^	Procurare si montare robinet cu olandez Dn50	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: 2lt - Instalatii Centrala Termica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.25	ID01C01^	Procurare si montare robinet cu olandez Dn65	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26	ID04A1 (asimilat)	Procurare si montare Clapet de retinere cu clapa si corp din bronz Dn50, Pn 6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.27	ID04A1 (asimilat)	Procurare si montare Clapet de retinere cu clapa si corp din bronz Dn40, Pn 6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.28	ID04A1 (asimilat)	Procurare si montare Clapet de retinere cu clapa si corp din bronz Dn15, Pn 6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.29	IA39A1# (asimilat)	Filtru cu rasini cationice Dn15	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.30	IA39A1#	Filtru de apa cu sita 50 µm, Dn25	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.31	ACE08A02^	Procurare si montare Robinet de golire Dn15	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.32	ID04B1 (asimilat)	Procurare si montare dezaerisitor Dn20	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.33	IA20A1#	Procurare si montare Supapa de siguranta Dn25 6 bar	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.34	IA20A1#	Procurare si montare Supapa de siguranta Dn25 3 bar	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2lt - Instalatii Centrala Termica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.35	ID04A1 (asimilat)	Procurare si montare Alimentator automat cu clapet de sens, si presiune reglabila Dn15, Pn6	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.36	IA25A1#	Procurare si montare Filtru de impuritati tip Y Dn15	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.37	IA25A1#	Procurare si montare Filtru de impuritati tip Y Dn65	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.38	ID03B1# (asimilat)	Procurare si montare vana cu 3 cai termostatica Dn25	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.39	ID03B1# (asimilat)	Procurare si montare vana cu 3 cai servomotorizata Dn65	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.40	ID03B1# (asimilat)	Procurare si montare vana cu 3 cai servomotorizata Dn25	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.41	IA37B1#	Procurare si Montare P3 - Pompa de recirculatie ACM cu functie autoadapt, Q=0,5mc/h la o inaltime 0,78mCA, debit maxim 0,5mc/h, inaltime maxima 1,15mCA, N=9W, 230Vca, racord Dn15	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.42	IA37B1# (asimilat)	Procurare si Montare grup de pompare Dn32 cu putere maxima de pana la 30 kW la dt=20°C, cu pompa de circulatie, robineti de izolare, regulator de temperatura, vana cu 3 cai servomotorizata, servomotor	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.43	IC46C1#	Procurare si Montare Distribuitor/Colector Dn50, cu 2 circuite, racord sursa de caldura Dn32;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.44	IA32A1#	Procurare si Montare vas de expansiune inchis pentru puffer igienic cu o serpentina pentru preparare ACM, cu volum de 50 L	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2lt - Instalatii Centrala Termica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.45	IA32A1#	Procurare si Montare vas de expansiune inchis aferent puffer pentru apa racita-incalzire/instalatii volum 100 L	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.46	IA26B1#	Procurare si montare Puffer, izolat, cu capacitatea de 800L, cu serpentina preparare ACM igienic, racord Dn25, H=1910 mm, D=990 mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.47	IA26B1#	Procurare si montare Puffer pentru apa racita/incalzire, cu capacitatea de 1000L, izolat	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.48	IC41A1#	Bratara fixare teava din otel Dn15	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	3.00	
1.49	IC41A1#	Bratara fixare teava din otel Dn25	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	3.00	
1.50	IC41B1#	Bratara fixare teava din otel Dn32	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	4.00	
1.51	IC41B1#	Bratara fixare teava din otel Dn40	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	3.00	
2	PROBE, VERIFICARI				
2.1	IE08A1#	Probe de spalare instalatie	mp	13.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2lt - Instalatii Centrala Termica

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	IE01A1	Probe de etanseitate si presiune la rece	mp	13.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.3	IE02A1	Probe de dilatare contractare	mp	13.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2024: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General



OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitinel
 Beneficiar: Comuna Voitinel
 Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
 Executant:



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

5/2/2025

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 - Instalatii termice si de ventilatie						
1	Pompa de caldura reversibila tip aer-apa 27 kW	buc	2.00			Fisa Th. nr 2-Th
2	CTA cu pompa de caldura reversibila integrata 8000 mc/h	buc	1.00			Fisa T. nr. IV-1
TOTAL:						
				lei		
TVA:						
			19.00 %	euro		
TOTAL cu TVA:						
				lei		
				lei		

Executant,

Director General



Raport generat cu ISDP - www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: 027 - 2025 - Scoala Primara Voitineli
 Beneficiar: Comuna Voitineli
 Proiectant: DAVCOM PROIECT S.R.L.
 Executant: _____



FORMULARUL F5 - Fisa Th. nr 2-Th

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura reversibila tip aer-apa 27 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Pompa de caldura reversibila tip aer-apa: Capacitate de incalzire: 27 kW; Capacitate de racire: 22,3 kW; Greutate: 285 kg; Dimensiuni(LxIxH): 1610x710x1270 mm; Putere absorbita: 21 kw; Putere sonora: 65 dB(A); Volum minim de apa in instalatie: 225 litri; Cantitate de refrigerant R290: 2,1 kg;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		



FORMULARUL F5 - Fisa T. nr. IV-1

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA cu pompa de caldura reversibila integrata 8000 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Centrala de tratare aer cu pompa de caldura reversibila integrata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debit de aer introdus/evacuat L=8000/8000 mc/h; - Presiune externa 300/300 Pa; - Greutate 921 kg; - Dimensiuni (LxIxxH) = 2240x1486x1766 mm; - Putere electrica absorbita: 20,6 kW; - Putere sonora (extern): 58 dB(A); - Putere sonora in tubulatura: 83,2 dB(A); - Eficienta recuperator rotativ: 77%; - Izolatie carcasi: vata minerala 40 mm; - SFP: 2,36 kW/mc/s; - Ecodesign: 2018+; - Putere compresor: 15 kW; <p>Componenta: Filtru M5/F7, recuperator rotativ, vaporizator/condensator de incalzire/racire in detenta, compresor, ventilatoare tip PLUG-Fan, tablou electric de automatizare;</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, judetul Suceava
OBIECTUL: Amenajari exterioare
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Amenajari exterioare

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0012.3.1] Amenajari exterioare - neeligibil	
4.1.2	[0012.3.2] Teren de sport - neeligibil	
4.1.3	[0012.3.3] Lucrari de colectare selectiva a deseurilor - neeligibil	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, judetul Suceava
OBIECTUL: Amenajari exterioare
STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

- lei -

F3 - 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
1	Amenajare alei trotuare pavate				
1.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,080.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	598.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	99.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,549.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	194.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8.73	

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm , culoarea pavajului	m	271.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	5.42	
1.9	DD02A2	Pavaj din beton vibropresat, in grosime de 6 cm, beton aparent, culoare crem, montat modular, diferite dimensiuni 30x20 cm, 20x20 cm si 20x10 cm, montat cu borduri culoare crem, montat pe un substrat de nisip	mp	1,529.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1, carosabile, grosime 8cm, pe un substrat de nisip, in 2 culori	mp	462.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	AcE201A02 +	Procurare si montaj kit rigola prefabricata din beton carosabila formata din elemente prefabricate din beton cu sectiune ext. lxxhL 28.5 x 25 x 33 cm, acoperite cu elemente pavaj dublu T realizate din beton vibropresat cu grosime 8cm, montaj conform specificatii producator	m	23.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	AcE201A01 +	Rigola srafa carosabila formata din elemente prefabricate din beton cu sectiune ext. lxxhL 20 x 8 x 50 cm, culoare gri antracit, montaj conform specificatii producator, L=33,50ml.	m	33.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	TRI1AC01B 2	Incarcare materiale gr.c- ambalate, sub...10kg, deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa- vagon categ.	tona	308.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	TRI1AC12E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub...10kg deplas. prin purtare pina la 10m, asez..auto-rampa, teren ctg	tona	308.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	308.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	308.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Spatii verzi				

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...21-30 cm	100 mc	3.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	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	1,650.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	16.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	SPVB599	Plantarea arborilor decorativi H=0.5...1m	buc	290.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	7202621	Tuia braband crescut in ghiveci H=0.5...1m	buc	290.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Imprejmuire tip 1				
3.1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1- FUNDATII CONTINUE IMPREJMUIRE	100 mc	0.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	4.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	21.17	

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	CB01A1	Cofraje pentru beton in elevatii cu forme regulate din panouri re folosibile cu asterea din scinduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	34.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elevatii imprejmuire si fundatii porti autoportante in ateliere centralizate BST500sC, D= 8-14 mm ;	kg	359.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.6	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in elevatii imprejmuire si fundatii porti autoportante, continue, distantier din mase plastice	kg	359.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate, continue, inclusiv in fundatii porti autoportante	mc	4.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7.L	2100969	Beton de ciment B 250 (C16/20)	mc	4.35	
3.8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	61.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9	CL21A1	ASIM- Confectii metalice diverse pentru imprejmuire, stalpi metalici fixati in fundatii de beton, rigle metalice si alte profile verticale	kg	1,194.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.10	6428694	Stalp metalic din profil Ol, teava patrata 70x70x4, prevazut cu capac metalic, tratat anticoroziv, vopsit in 2 straturi RAL 7016 7,97kg/ml	kg	478.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	8000461	Profil teava rectangulara 50x30x4, tratat anticoroziv, vopsit in 2 straturi RAL 7016 4.25kg/ml	kg	333.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12	0000048	Elemente verticale, prevazute cu capac la partea superioara, din profil teava patrata 20x20x1.5, tratat anticoroziv, vopsit in 2 straturi RAL 7016	kg	383.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13	CK16A1	Porti metalice prefabricate in ateliere specializate, rame din otel profilat zincata inclusiv accesorii montaj	mp	19.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.13. L	6306495	Porti metalice in 2 canate, prefabricate in ateliere specializate, inclusiv porti pietonale, vopsite in 2 straturi RAL 7016, conform proiect tehnic	mp	19.20	
3.14	TRB05A11	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 10m	tona	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16	RPCXM01A	ASIM- Placarea soclului cu caramida aparenta cu adeziv, inclusiv realizare rosturi cu material hidrofob	mp	31.31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16. L	2202274	Placaj caramida aparenta 6,4x21x2,5 cm pentru exterior, rezistenta la intemperii, RAL 8004	mp	32.25	
3.17	CG14A1	Asim- placaj orizontal soclu imprejmuire cu granit, gri inchis, cu picurator 2 cm grosime	mp	13.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17. L	2202119	Placa granit gri inchis, cu picurator, cal.i G = 2cm grosime	mp	13.97	
4 Imprejmuire tip 2					
4.1	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	19.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	19.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	19.40	
4.3	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat BST500sC, D= 8-14 mm ;	kg	62.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in elevatii imprejmuire si fundatii porti autoportante, continue, distantier din mase plastice	kg	62.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	46.56	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	1,145.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6.L	6309886	Stalp metalici prevazuti cu capac plastic, realizati din profile ol 40x60x4, tratat anticoroziv, vopsit in 2 straturi RAL 6005- imprejmuire TIP 2	kg	1,145.50	
4.7	RPCP06A1	Panouri de gard bordurat zincat vopsit in camp electrostatic culoare verde RAL6005, diametru fir 4,4 mm, inclusiv cleme de prindere-imprejmuire TIP 2	mp	391.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5 Rigola carosabila tip 1					
5.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	93.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	11.96	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	12.06	
5.3	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	563.27	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.L	2000987	Plase sudate tip (79,0 kg/buc)	kg	563.27	
5.4	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	104.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.L	2800430	Dala prefabricata pentru rigola 50x33x10	buc	104.73	

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	28.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.6	TRI1AC02B 1	Incarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa-vagon categ.	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.7	TRI1AC13B 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate 10-50 kg,deplas.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.8	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6 Amenajari exterioare- Jardinieri					
6.1	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	3.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc	mc	3.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3.43	
6.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	8.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.4	IZK03XC	Montare membrana hidroizolanta	mp	49.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.5	CD03B-6#	ASIM- Zidarie din elemente prefabricate din beton vibropresat 12x25x6, antichizate, margini sparte neregulat, colorate in masa, culoare alb-crem, zidite cu adeziv flexibil pentru exterior, conform specificatii producator	mp	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.5.L	2303016	Elemente prefabricate din beton vibropresat 12x25x6, antichizate, margini sparte neregulat, colorate in masa, culoare alb-crem	mp	42.00	

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.6	NL03	Montarea bancilor de odihna de exterior la jardiniere	ml	31.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.7	1700075207 6	Banca de exterior, prefabricata in ateliere specializate, structura metalica tratata impotriva coroziunii, vopsita in camp electrostatic, lemnul pentru sezut si spatar impregnat si tratat pentru uz exterior, inclusiv sistem ancorare in strat suport beton	ml	31.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.8	TSD18B1	Asim- Umplerea jardiniereleor cu pamant vegetal	mc	98.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.9	NL02	Montare rastel biciclete, conform fisei producatorilor, inclusiv accesorii montaj	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.10	20032493	Rastel parcare biciclete cu 10 locuri, structura metalica tratata impotriva coroziunii, vopsit in camp electrostatic	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

7 Semne circulatie

7.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.90	
7.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	9.00	
7.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.2.L	7101281	Indicator rutier	buc	9.00	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Rec				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare - neeligibil

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

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinell, judetul Suceava
OBIECTUL: Amenajari exterioare
STADIUL FIZIC: Teren de sport - neeligibil
Beneficiar: Comuna Voitinell
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

- lei - **F3 - 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
1	Teren de sport					
1.1	TSC02A21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	3.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	549.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	305.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	677.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	IZF01A	Asternere folie polietilena, pe suprafete orizontale - asim	mp	1,017.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	162.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	2100995	Beton de ciment clasa C30/C37	mc	164.02		
1.7	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	391.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Teren de sport - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	DC04A1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton	m	462.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	DI08A1	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos.	m	462.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport executata cu perie mecanica;	mp	1,017.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	CG03B1 [1]	ASIM - Gazon sintetic multisport polietilena, inclusiv nisip cuartos, granule cauciuc, accesorii montaj, band aimbinare si adeziv poliuretanic	mp	1,017.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.L	6715982	Gazon sintetic multisport grosime 26mm	mp	1,017.00	
1.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30km.	tona	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA01A45	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 45 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Imprejmuire				
2.1	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	10.62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc,	mc	10.62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	10.70	
2.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Teren de sport - neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST 500 sC	kg	95.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	25.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	19.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	CL21A1	ASIM- Confectii metalice diverse pentru imprejmuire, stalpi metalici fixati in fundatii de beton, rigle metalice de ridigizare a structurii	kg	6,087.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	6428694	Teava rectangulara 150x150x5mm (22.7kg/ml)	kg	544.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	8000461	Teava rectangulara 100x100x4mm (11.79kg/ml)	kg	3,678.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	0000048	Teava rectangulara 50x30x3mm (3.3kg/ml)	kg	1,808.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	6308870	Teava rectangulara pt contrafisa 60x40x4mm (6,4kg/ml)	kg	56.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12	RPCP16C#	Montare si procurare plasa sarma imprejmuire diam 3mm,- fixare cu cleme de prindere, inclusiv capace stalpi - asim	mp	541.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13	IZD04A	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi si un strat de grund, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	tona	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Teren de sport - neeligibil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.14	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	3.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.14. L	6306495	Poarta rama otel, cu panouri din sarma zincata	mp	3.12		
2.15	CK32C%	Accesorii tamplarie- broasca aplicata sistem yale	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.15. L	6310225	Broasca aplicata pentru usi cu dispozitiv de blocare	buc	1.00		
2.16	TRB05A11	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 10m	tona	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Rec				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitineli, judetul Suceava
OBIECTUL: Amenajari exterioare
STADIUL FIZIC: Lucrari de colectare selectiva a deseurilor - neeligibil
Beneficiar: Comuna Voitineli
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

- lei -

F3 - 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
1	Platforma de depozitare deseuri					
1.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	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	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	CB01A1	Cofraje pentru beton in platforma cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CA02D1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;	mc	2.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	2.45		
1.6	AcE201A01 +	Rigola din beton vibropresat, cu inaltime redusa, muchie din otel zincat, inclusiv gratar	m	6.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	1.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de colectare selectiva a deseurilor - neeligibil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	2.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	2100969	Beton de ciment B 250 (C16/20)	mc	2.45		
1.9	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	61.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	6309886	Stalp metalici prevazuti cu capac plastic, realizati din profile ol 40x60x4, tratat anticoroziv, vopsit in 2 straturi RAL 6005	kg	61.00		
1.11	RPCP06A1	Panouri de gard bordurat zincat vopsit in camp electrostatic culoare verde RAL6005	mp	37.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat vopsit in 2 straturi si cu panouri gard bordurat inclusiv accesoriile	mp	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.L	6306495	Poarta rama otel, cu panouri din sarma zincata	mp	1.80		
1.13	CK32C%	Accesorii tamplarie- broasca aplicata sistem yale	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.L	6310225	Broasca aplicata pentru usi cu dispozitiv de blocare	buc	1.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Rec				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de colectare selectiva a deseurilor - neeligibil

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

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitinel, Jud. Suceava
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: Comuna Voitinel
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Organizare de santier

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0012.4.1] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL



OBIECTIV: Construire scoala in comuna Voitineli, judetul Suceava
OBIECTUL: Organizare de santier
STADIUL FIZIC: Organizare de santier
Beneficiar: Comuna Voitineli
Proiectant: SC BTA NORD GRUP SRL

- lei -

F3 - 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
1	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CO08B1	Împrejmuiri din sârma ghimpata, fixata pe bulumaci din lemn rotund de foioase plantati la 3 m distanta, cu 4 rânduri de sârma ;	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2900668	Lemn rot cons rur nec fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.35		
4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20032491	Container personal- de inventar	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	5535471	Grup sanitar- de inventar	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Organizare de santier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	20032492	Magazie depozitare materiale- de inventar	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	7300009	Cabina paza- de inventar	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	7333184	Pichet PSI	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Rec

Alte cheltuieli directe:

Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:**

Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRI



Proiectant,

SC BTA NORD GRUP SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236.477.007