

OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
 Beneficiar: COMUNA SABAOANI
 Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

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

Proiectant,



OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Lucrari interioare

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	[0035.1.1] Pardoseli parter	
4.1.2	[0035.1.2] Finisaje interioare parter	
4.1.3	[0035.1.3] Grup sanitar	
4.1.4	[0035.1.4] Pardoseli etaj	
4.1.5	[0035.1.5] Finisaje interioare etaj	
4.1.6	[0035.1.6] Instalatii electrice - GS	
4.1.7	[0035.1.7] Instalatii electrice - inlocuire corpuri de iluminat	
4.1.8	[0035.1.8] Instalatii sanitare	
	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	[0035.1] 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



OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
STADIUL FIZIC: Pardoseli parter
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

- 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	Desfaceri				
1.1	RCSU04B#	Demontare sobe din zidarie pt.incalzire inclusiv curatare si stivuire caramizi	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	RCSK40B%	Desfacere pardoseli calde din parchet din stejar sau fag	mp	379.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	RPCK35A#	asim - Desfacere strat suport, dupa desfacere pardoseli s.	mp	379.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	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	114.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	TRB01B19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 90m	tona	205.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	205.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	RCSK40B%	Desfacere pardoseli calde/reci	mp	17.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Suport Pardoseli				

STADIUL FIZIC: Pardoseli parter

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	ACE08B1	Umplutura cu: pietris margarit.	mc	36.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	20012899	Folie de polietilena	mp	369.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	20012942	Placa polistiren extrudat, 10 cm gros.	mp	369.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	369.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	36.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	37.20	
2.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	89.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	CG01A%	Strat suport pardoseli exec.din mortar cim.m100-t 3cm gros.cu fata driscuita fin	mp	319.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Pardoseli calde				
3.1	CG03XA	Pardoseli din materiale plastice pe sup.exist.cu covor pvc cu sau fara sup.text.lipit pren.sup>20mp	mp	268.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	6715982	Covor PVC - trafic intens	mp	281.40	

STADIUL FIZIC: Pardoseli parter

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	CG36B+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC INTENS...pe suporturi rigide (sapa, mozaic, dusumea)	mp	50.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

4 Pardoseli reci

4.2	RPCK10C+ asim	Pardoseli decorative din rasini epoxidice aplicate peste pardoseli existente de mozaic - sistem complet (slefuire, egalizare, amorsa, rasina, lac protectie)	mp	211.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

Proiectant,



OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
STADIUL FIZIC: Finisaje interioare parter
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

- 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	Sali de clasa					
1.1	IZA02XA	Curatarea prin metode manuale a supraf.de beton - asim pregatire suprafete	mp	540.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	CD07C2QS002	Zidarie din blocuri BCA grosime 30 cm	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0.08		
1.2.L	20027732	Bloc zidarie BCA 20X30X60	mc	1.17		
1.3	RPCT30XB	Desfacerea lambriurilor executate din placi melaminate pe o singura fata din fibre de lemn tip a,b,c	mp	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	4.32		
1.5	CF01XC	(reparatii - 20%) Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche. mortar m 25-t gros.2cm	mp	61.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CF31A01+	Tencuieli din piatra colorata , pentru socluri, aplicata manual.. -un strat amorsa (diluata), un strat grund vopsea si un strat tencuiala	mp	145.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta i	mp	634.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare parter

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	CN02A+	Vopsitorii interioare cu v Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	634.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2 Birouri, Cancelarie					
2.1	IZA02XA	Curatarea prin metode manuale a supraf.de beton - asim pregatire suprafete	mp	237.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	RPCT30XB	Desfacerea lambriurilor executate din placi melaminate pe o singura fata din fibre de lemn tip a,b,c	mp	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0.43	
2.4	CF01XC	(reparatii - 20%) Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.cu mortar m 25-t gros.2cm	mp	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	RPCR31A%	Tapete pe baza de poliesteri,aplicat pe suport hirtie,inc.mont.baghetelor: pe pereti gletuiti	mp	33.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	7352983	Tapet din PVC	mp	36.74	
2.6	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta i	mp	228.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	CN02A+	Vopsitorii interioare cu v Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	228.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Holuri					
3.1	IZA02XA	Curatarea prin metode manuale a supraf.de beton - asim pregatire suprafete	mp	978.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare parter

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	CF01XC	(reparatii - 20%) Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.cu mortar m 25-t gros.2cm	mp	195.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta i	mp	978.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	CN02A+	Vopsitorii interioare cu v Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	978.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant



OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
STADIUL FIZIC: Grup sanitar
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

- 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	Desfaceri G.S. profesori				
1.1	RPCO56A# Demontarea ...tamplarie lemn (usi, ferestre, obloane, masti, etc)	mp	9.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	RPIA48A# Demontare boilere cu capacitate pina la 500 l	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	RPSC05A# Demontarea unui lavoar de faianta...inclusiv accesorile	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	RPSC06A# Demontarea unui vas de closet din faianta, ...complet echipat	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	RCSK40B% Desfacere pardoseli calde/reci	mp	8.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	RPCM33A# Desfacerea...placajelor din faianta, gresie, ceramice	mp	23.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	RPCG06A Demolarea peretilor din zidarie de caramida sau bca de 6-8 cm grosime	mc	1.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Grup sanitar

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	TRB01B19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 90m	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Compartimentari				
2.1	CD07C2QS002	Zidarie din blocuri BCA grosime 30 cm	mc	0.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.06	
2.1.L	20027732	Bloc zidarie BCA 20X30X60	mc	0.86	
2.2	CD08F1QS001	Zidarie din blocuri BCA grosime 15 cm armata	mc	8.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.49	
2.2.L	20027728	Bloc zidarie BCA 15X25X60	mc	8.57	
2.3	CD15A%	Pereti din pan de gips carton mont 1 strat pe fiecare fata, pe struct met dist intre montanti 60 cm	mp	7.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.L	8527048	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm	mp	15.54	
3	Tamplarie				
3.1	CK04A+	Ferestre din PVC, cu un singur canat mobil, avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretactice, etansarea cu spume siliconice....montata la perti din beton	mp	5.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	20010099	Fereastră PVC	mp	5.22	
3.2	CK58B+	Usi din PVC, cu doua canaturi , având suprafata tocului:...peste 2,5 mp.	mp	9.24	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.L	20014978	Usa din pvc	mp	9.24	
4	Finisaje interioare				
4.1	QCK01A11#	Tavane gips carton pl.rez.umid.gkbi 1x12.5 mm mont.pe schelet metalic de sustinere cu elem.suspendare	10 mp	6.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Grup sanitar

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1.L	8527049	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/300	mp	64.58	
4.1.L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	0.80	
4.1.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.62	
4.2	ATD34XA	Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj pinala 7 m inclusiv	mp	62.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	116.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	2.09	
4.4	CI05XA	Placaj din faianta la per.si stilpi si glaf.supraf>10mp,placi cul.si form.acelasi fix.past.romacrole	mp	129.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta i	mp	230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	CN02A+	Vopsitorii interioare cu v Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	209.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	CF31A01+	Tencuieli din piatra colorata , pentru socluri, aplicata manual.. -un strat amorsa (diluata), un strat grund vopsea si un strat tencuiala	mp	20.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8	CD24A1%	Placare ghena de instalatii cu gipscarton rezistent la umiditate	mp	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9	CD08A#	ASIM Pereti din placi din placi HPL la grupuri sanitare inlcusiv accesorii si feronerie	mp	32.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9.L	6717875	Pereti HPL - grupuri sanitare	mp	35.37	
	CG06XA	Pardoseli din placi de gresie ceram.incl.strat supdin mort.cim.m100t de 3cm cu placi patrate/dreptun	mp	61.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2422197	Placa gresie interior	mp	63.14	

STADIUL FIZIC: Grup sanitar

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

Proiectant,



OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
STADIUL FIZIC: Pardoseli etaj
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

- 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	Desfaceri				
1.1	RCSU04B#	Demontare sobe din zidarie pt.incalzire inclusiv curatare si stivuire caramizi	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	RCSK40B%	Desfacere pardoseli calde/reci	mp	454.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	RPCK35A#	asim - Desfacere strat suport, dupa desfacere pardoseli s.	mp	454.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	TRB01B19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 90m	tona	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Pardoseli calde				
	CG01A%	Strat suport pardoseli exec.din mortar cim.m100-t 3cm gros.cu fata driscuita fin	mp	454.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	CG03XA	Pardoseli din materiale plastice pe sup.exist.cu covor pvc cu sau fara sup.text.lipit pren.sup>20mp	mp	443.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	6715982	Covor PVC - trafic intens	mp	465.57	

OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
STADIUL FIZIC: Finisaje interioare etaj
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sali de clasa					
1.1	IZA02XA	Curatarea prin metode manuale a supraf.de beton - asim pregatire suprafete	mp	1,027.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPCT30XB	Desfacerea lambriurilor executate din placi melaminate pe o singura fata din fibre de lemn tip a,b,c	mp	273.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	CD07C2QS002	Zidarie din blocuri BCA grosime 30 cm	mc	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0.12		
1.3.L	20027732	Bloc zidarie BCA 20X30X60	mc	1.76		
1.4	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schele pe capre;	mp	273.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	4.91		
1.5	CF01XC	(reparatii - 20%) Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche. mortar m 25-t gros.2cm	mp	260.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CF31A01+	Tencuieli din piatra colorata , pentru socluri, aplicata manual.. -un strat amorsa (diluata), un strat grund vopsea si un strat tencuiala	mp	237.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta i	mp	1,063.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare etaj

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	CN02A+	Vopsitorii interioare cu v Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	1,063.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Birouri, Arhiva				
2.1	IZA02XA	Curatarea prin metode manuale a supraf.de beton - asim pregatire suprafete	mp	181.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	CF01XC	(reparatii - 20%) Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.cu mortar m 25-t gros.2cm	mp	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta i	mp	181.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	CN02A+	Vopsitorii interioare cu v Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	181.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Holuri				
3.1	IZA02XA	Curatarea prin metode manuale a supraf.de beton - asim pregatire suprafete	mp	778.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	CF01XC	(reparatii - 20%) Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.cu mortar m 25-t gros.2cm	mp	155.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	CF04XB	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta i	mp	778.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	CN02A+	Vopsitorii interioare cu v Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	778.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare etaj

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	CI03A1	Elemente liniare din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra) glafuri cu latimea pâna la 30 cm inclusiv, fixate în perete cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pasta ;	m	130.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5.L	2204076	Glaf interior marmura/granit	m	132.60	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice - GS
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED01A1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5519173	Intrerupator manual ingropat constructie normala	buc	5.25		
2	ED03C1	Comutator unipolar...serie, constructie pentru INTENC (pentru conducte punte) montat îngropat	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5520392	COMUTATOR MANUAL INGROPAT CONSTRUCTIE NORMALA/ETANS	buc	3.15		
3	EA17A1	Doza de ramificatie si aparat	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	EE10B%	Corp de iluminat de siguranta, monobloc, cu baterii sau acumulator, montat pe...dibluri din material plastic	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2806390	Corp de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, 230V, cu surse LED, 2W, minim 300 lm, IP54, montaj aparent, kit emergenta 1 ora, tip permanent	buc	8.00		
5	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	5103704	Corp de iluminat 600x600mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montaj aparent/ incastrat echipat cu senzor de prezenta(miscare)	buc	11.03		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice - GS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	5103728	Corp de iluminat tip "downlight", 230V, cu surse LED, 12W, minim 1200 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP54, montaj aparent / incastat echipat cu senzor de prezenta (miscare)	buc	5.02	
7	EA01C3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat aparent pe dibluri	m	75.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	EA01D1	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25 mm, montat aparent pe dibluri	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EB02B1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...6 sau 10 mmp	m	75.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	4807870	cablu CYYF 3x 1,5	m	77.25	
10	EB02B1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...6 sau 10 mmp	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	48019071	cablu CYYF 3x 2,5	m	5.10	
11	EA01B2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EB02B1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...6 sau 10 mmp	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	4807871	Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyf de 3x4 mmp	m	103.00	
13	EF01C%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de...0,91 ... 1,50 mp	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	20043732	Procurare si montare tablou electric conform N.L.	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice - GS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
14	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TRI1AC12E 3	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice - inlocuire corpuri de iluminat

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

Proiectant:



OBIECTIV: Renovare corp B Liceul Teoretic Vasile Alecsandri Sabaoani
OBIECTUL: Lucrari interioare
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare
Beneficiar: COMUNA SABAOANI
Proiectant: A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA

- 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	Sanitare interioare					
1.1	SC11XB	Vas pt.closet din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.apa,montare incastrata	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	2442757	Vas closet suspendat	buc	12.00		
1.1.L	2452972	Rezervor wc incastrat - echipat	buc	12.00		
1.1.L	6719598	Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	12.00		
1.2	SC13B1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...p tip . . . pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	2442768	Vas closet pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.01		
1.2.L	6719599	Rama cu capac vas wc persoane dizabilitati	buc	1.01		
1.3	SC16A1	Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip rx1,Montare la inaltime,cu dibl. de lemn pe zid de caramida	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	2453146	Rezervor wc	buc	1.01		
1.4	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	6306017	Balustrazi si maini curente metalice - dizabilitati	buc	2.00		
1.4.L	20014207	Consola metal 40/60 6M	buc	2.00		
1.5	SC06XA-01	Lavoar din semiportelan sau portelan sanitar mont.pe dibluri lemn,teva scurgere fiind din plumb - laviar din semiport.sau p.sanit.mont,dibluri met.	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2442288	Lavoar portelan f spatat I 2-600mm alb C1 s 1540	buc	6.06		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	SC04A#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.L	2402212	Lavoar pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.01	
1.7	SC09A#	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din...zidarie de caramida sau b. c. a.	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.L	4201743	Robinet pisoar cu temporizare	buc	3.00	
1.7.L	2451241	Pisoar complet echipat	buc	3.03	
1.8	SC16A#	Fantana apa,de perete cu jet pentru apa potabila	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	4204173	Fantana cu jet ascendent pentru apa potabila	buc	4.00	
1.8.L	4201768	Robinet trecere cu ventil DN 3/4 bravo	buc	4.00	
1.8.L	4201339	Baterie fantana	buc	4.00	
1.9	SD04A#	Baterie amestec brat...bascul,stativa, pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	4201316	Baterie stativa D=1/2 - actionare cu fotocelula	buc	6.00	
1.9.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	7.00	
1.10	SD04A#	Baterie amestec brat...bascul,stativa, pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	4201523	Baterie stativa monocomanda din alama cromata D=1/2 pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
1.11	SB24C#	Sifon de pardoseala din fonta...emailata,dn=50 mm,combinat,cu 3 racorduri si iesire laterala	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	4202905	Sifon pardoseala din PP D=50 mm cu 3 intrari	buc	5.00	
1.12	SC12A#	Etajera, ...portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12.L	2451485	Etajera oglinda	buc	7.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.13	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...per caram si bca	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13. L	2506694	Oglinda sanitara 400/500 mm	buc	6.00	
1.14	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...per caram si bca	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14. L	2506087	Oglinda speciala pentru persoanele cu dizabilitati	buc	1.00	
1.15	SC14A#	Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete...de caram sau bca	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15. L	2453392	Distribuitoare sapun	buc	7.00	
1.16	SC19XA[1]	Porthartie montat pe perete	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16. L	24531961	Porthartie montat pe perete	buc	13.00	
1.17	SD07XA	Robinet de reglaj drept sau coltar avind diametrul de 3/8" si 1/2"	buc	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17. L	4201782	Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	35.00	
1.18	IC35B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18. L	6716508	Teava din polietilena armata (cu insertie de aluminiu) DN =20 mm	m	82.40	
1.19	ACA07XB	Teava pvc tip 4(g)sau3(m) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 110-160mm	m	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19. L	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	31.50	
1.19. L	6712605	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	5.10	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.20	ACA07XA	Teava pvc tip 4(g)sau3(m) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 25-90mm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20. L	6700987	Teava din p.v.c.rigid tip M 40x 2 stas 6675/2	m	12.00	
1.20. L	6712514	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 40 tip g s7175	buc	4.00	
1.20. L	6700999	Teava din p.v.c.rigid tip M 50x 2,4 stas 6675/2	m	18.00	
1.20. L	6712538	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 50 tip g s7175	buc	4.00	
1.21	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21. L	6721023	Fitinguri PP 110mm	buc	20.00	
1.22	SB49A3	Caciula de ventilatie coloane sanitare D=100 mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	IC44A1#	Confectionarea montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri...1" - 2"	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa	m	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2 Canalizare exterioara					
2.1	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de...90-200mm	ml	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	6700333	Teava PVC-u mufa+gar cauc dn160x3.6 L = 1m cod kgem160/1m	m	16.16	
2.2	ACD04H1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 800	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	ACD01H1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II a	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TSA02D1	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 ,0.75m teren foarte tare	mc	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	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	0.19	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	20025445	Banda avertizare apa 200 ml cod 50010115017	m	72.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	TRI1AC12E 3	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	TRI1AA01D 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.2	tona	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12	RPSF23A1	Efectuarea probei etanseitate la presiune si spalare conducte de apa	m	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

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

Proiectant,

