

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B

Beneficiar: Comuna Salacea

Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	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 prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1		
4.3.1.1	[0002.1] Lista echipamente INSTALATII SANITARE		
4.3.1.2	[0002.1] Lista echipamente INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE		
4.3.1.3	[0002.1] Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1		
4.5.1.1	[0002.1] Lista DOTARI		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
	TVA 21 %		
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

			Pag 2
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B			
1	2	3	4
Proiectant		Beneficiar	
SC ARHIPELAG DESIGN SRL		COMUNA SALACEA	
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0749 050.404			

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B

Beneficiar: Comuna Salacea

Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Executant: _____

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

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1	
4.1.1.1	[0002.1.1] ARHITECTURA	
4.1.1.2	[0002.1.2] REZISTENTA	
4.1.1.3	[0002.1.3] REELE EXTERIOARE APA - CANAL	
4.1.1.4	[0002.1.4] INSTALATII SANITARE INTERIOARE	
4.1.1.5	[0002.1.5] INSTALATII DE VENTILARE	
4.1.1.6	[0002.1.6] INSTALATII TERMICE	
4.1.1.7	[0002.1.7] INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI	
4.1.1.8	[0002.1.8] INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1	
5.1.1.1.1	[0002.1.12] LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1	
4.2.1.1	[0002.1.9] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE	
4.2.1.2	[0002.1.10] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE	
4.2.1.3	[0002.1.11] MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1	
4.3.1.1	[0002.1] Lista echipamente INSTALATII SANITARE	
4.3.1.2	[0002.1] Lista echipamente INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE	
4.3.1.3	[0002.1] Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0002.1] Obiect CORP C2 P+1	
4.5.1.1	[0002.1] 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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

3

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	PARTER					
1.1	RCSK08C#	Desfacerea pardoselilor din parchet....	mp	157.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RCSK08A#	Desfacerea pardoselilor din mozaic.....	mp	102.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RCSK08A#	Desfacerea pardoselilor din beton,...	mp	260.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	IZC04J1#	Strat hidroizolant PE	mp	256.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din polistiren celular, puzderie de cânepa, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de 2 x 100 mm mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% inclusiv, lipite cu mastic de bitum	mp	256.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi ... 12 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv beton C 16/20	mc	30.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 150x150mm	mp	256.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	PF07B1	Sapa de protectie a hidroizolatiilor la lucrarile de arta din...1 str. beton b150 de 4cm gros la pod sos	mp	256.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	IZC04J1#	Strat hidroizolant PE	mp	256.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din polistiren celular, puzderie de cânepa, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de 30 mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% inclusiv, lipite cu mastic de bitum	mp	256.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	CG36A+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL ...pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu adeziv (aracet);	mp	98.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	CG08C01>	Pardoseli din gresie ceramica montate prin lipire cu adeziv si chituire de rosturi, exclusiv plintele	mp	157.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	CG09A01>	Plinte pentru gresie, de 7 cm	m	199.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	RCSG32C%	Demolarea peretilor DESPARTITORI din zid.de caram.plina/gvp, b.c.a., bloc.ceram./bet.usor, excl.schela si curat.	mc	1.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	RPCT04B1	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri,... - Creare goluri pentru usi noi in perete caramida 30cm grosime	mc	5.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	CD05D1QS002	Zidarie din caramida tip Porotherm 30 NF 250x300x238 mm, 54 buc/mc	mc	2.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	345.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19	RPCJ31A1	Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane, pe sipci si trestie executate cu mortar de ipsos-var marca 10-T, pentru grund si stratul vizibil...cu inlocuirea sipcilor si a trestiei	mp	130.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20	RPCJ13B1	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	m	114.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21	RPCJ08A1	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate, la pereti sau stâlpi, pe...zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp	362.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22	QCD11A31_01#	Pereti gipscarton 2str.pl.12.5mm-rez.umiditate GKBI\mont.cw100 \d=60cm\gr.p=150mm\h.max=5.00m\w 112 - Pt.rez.la foc 30 min. + vata bazaltica 40 mm * 30 kg/mc IN ZONE UMEDE	10 mp	8.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23	QCD10A31_01#	Pereti gipscarton 2 str.pl. 12.5 mm-normala GKB \mont.cw100 \d=60cm\gr.p=150mm\h.max=5.00m\w 112 - Finisare rosturi cu banda din fibra de sticla - IN CAMERE	10 mp	5.81	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24	CF07C02>	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton, aplicat la pereti si	mp	1,025.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25	RPCJ30A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane pe sipci si trestie, executate cu mortar de ipsos-var marca 10-T,...pentru stratul vizibil	mp	130.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26	CF07C02>	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton, aplicat la si tavane	mp	294.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.27	CN01A01^	Vopsea alba lavabila de tip Adeplast Mister Weiss, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa pentru aplicare la interior, cu aplicare in 2 starturi	mp 1,320.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.28	CI01A01>	Placarea cu faianta la pereti, lipita cu adeziv, chituirea fiind inclusa	mp 149.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.29	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie PVC	mp 57.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.30	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie LEMN	mp 15.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.31	CK12A01>	Montare tamplarie din PVC ..., USI, la constructii civile, industriale si agricole	mp 15.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.32	CK01A01>	Usi din lemn simple, interioare, cu un canat, pe captuseli cu latime mai mica sau egala cu 19 cm, la constructii cu inaltime mai mica sau egala cu 35 m	mp 21.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.33	CK12A01>	Montare tamplarie din sau aluminiu, FERESTRE , la constructii civile, industriale si agricole	mp 47.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.34	CK12E%	Montare USI in doua canate din aluminiu $R_w = 0.83 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$)	mp 3.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.35	CK07A#	Glafuri, pervaze...glafuri pana la 30 cm latime,montate la ferestre din lemn INTERIOR	m 23.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.36	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre EXTERIOR	m 21.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.37	CB47C1	Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane si lucrari de monolitizari a prefabricatelor de beton armat, amplasate la înaltimi pâna la 7 m inclusiv;	mp 322.90 material: manopera: utilaj: transport:		
1.38	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona 74.35 material: manopera: utilaj: transport:		
1.39	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona 109.23 material: manopera: utilaj: transport:		
2	ETAJ 1				
2.1	RCSK08C#	Desfacerea pardoselilor din parchet....	mp 166.40 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2	RCSK08A#	Desfacerea pardoselilor din mozaic.....	mp 96.40 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3	PF07B1	Sapa de protectie a hidroizolatiilor la lucrarile de arta din...1 str. beton b150 de 4cm gros la pod sos	mp 254.00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.4	IZC04J1#	Strat hidroizolant PE	mp 254.00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.5	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din polistiren celular, puzderie de cânepa, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de 30 mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% inclusiv, lipite cu mastic de bitum	mp 254.00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.6	CG36A+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL ...pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu adeziv (aracet);	mp 136.50 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.7	CG08C01>	Pardoseli din gresie ceramica montate prin lipire cu adeziv si chituri de rosturi, exclusiv plintele	mp 117.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	CG09A01>	Plinte pentru gresie, de 7 cm	m 134.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	RCSG32C%	Demolarea peretilor DESPARTITORI din zid.de caram.plina/gvp, b.c.a., bloc.ceram./bet.usor, excl.schela si curat.	mc 2.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	RPCT04B1	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri,... - Creare goluri pentru usi noi in perete caramida 30cm grosime	mc 5.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	CD05D1QS002	Zidarie din caramida tip Porotherm 30 NF 250x300x238 mm, 54 buc/mc	mc 3.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp 294.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13	RPCJ31A1	Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane, pe sipci si trestie executate cu mortar de ipsos-var marca 10-T, pentru grund si stratul vizibil...cu inlocuirea sipcilor si a trestiei	mp 131.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14	RPCJ13B1	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	m 127.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.15	RPCJ08A1	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate, la pereti sau stâlpi, pe...zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp 315.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.16	QCD11A31_01#	Pereti gips carton 2str.pl.12.5mm-rez.umiditate GKBI\mont.cw100 \d=60cm\gr.p=150mm\h.max=5.00m\w 112 - Pt.rez.la foc 30 min. + vata bazaltica 40 mm * 30 kg/mc IN ZONE UMEDE	10 mp 8.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.17	QCD10A31_01#	Pereti gipscarton 2 str.pl. 12.5 mm-normala GKB \mont.cw100 \d=60cm\gr.p=150mm\h.max=5.00m\w 112 - Finisare rosturi cu banda din fibra de sticla - IN CAMERE	10 mp	10.26	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.18	CF07C02>	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton, aplicat la pereti si	mp	1,023.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.19	RPCJ30A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane pe sipci si trestie, executate cu mortar de ipsos-var marca 10-T,...pentru stratul vizibil	mp	131.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.20	CF07C02>	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton, aplicat la si tavane	mp	292.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.21	CN01A01^	Vopsea alba lavabila de tip Adeplast Mister Weiss, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa pentru aplicare la interior, cu aplicare in 2 starturi	mp	1,315.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.22	CI01A01>	Placarea cu faianta la pereti, lipita cu adeziv, chituirea fiind inclusa	mp	266.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.23	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie PVC	mp	54.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.24	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie LEMN	mp	15.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.25	CK12A01>	Montare tamplarie din PVC ..., USI, la constructii civile, industriale si agricole	mp	16.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.26	CK01A01>	Usi din lemn simple, interioare, cu un canat, pe captuseli cu latime mai mica sau egala cu 19 cm, la constructii cu inaltime mai mica sau egala cu 35 m	mp	18.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.27	CK12A01>	Montare tamplarie din sau aluminiu, FERESTRE , la constructii civile, industriale si agricole	mp	54.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.28	CK07A#	Glafuri, pervaze...glafuri pana la 30 cm latime,montate la ferestre din lemn INTERIOR	m	26.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.29	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre EXTERIOR	m	24.65	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.30	CB47C1	Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane si lucrari de monolitizari a prefabricatelor de beton armat, amplasate la înaltimi pâna la 7 m inclusiv;	mp	254.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.31	IZF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de 450 mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40%	mp	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.31.L	2607782	Placa vata minerala 120 kg/mc 150mm (in 3 straturi)	mp	999.90	
2.32	CE18A1	Astereala la învelitori sau la doliile învelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.33	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	101.81	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	FATADE si INVELITOARE				
3.1	RPCJ50D1	Reparatii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, în...asize cu rosturi adâncite	mp	200.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	IzF109c03+	Termosistem FATADE tencuite, cu placi vata minerala bazaltica, gr.100-200mm	mp	668.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.L	20030467	Tenc. decorativa minerala, driscuita, R 2mm **)	kg	1,804.68	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.L	20030518	Placa vata minerala bazaltica, Thermal FKD-N, gros.200 mm	mp	681.77		
3.3	IZF32B+	FIXARE PROFILE METALICE ...Fixare profil metalic de protectie a coltului stratului din polistiren aferent sistemului EXTHERM pentru termoizolarea fatadelor	m	90.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	CFB01F+	Termosistem permeabil la vapori SOCLU si FUNDATIE	mp	154.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	20028987	Placi termoizolante de polistiren extrudat 10 cm, cu permeabilitate la vapori si propr. termoizolante imbunatatite, Baumit openTherm Reflect	mp	169.73		
3.5	RpCJB79A+	Tencuiala decorativa-minerala pt.termosisteme SOCLU cu praf de marmura+ciment alb, Baumit EdelPutz Spezial alba, rezist.la intemperii, hidrofobata, permeabila la vapori, suprafete texturate	mp	63.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	20031025	Tencuiala decorativa-acrilica pt. soclu, , rez.la solicitari mecanice	kg	219.42		
3.5.L	20031076	Vopsea acrilica elastica, pt.fatade, ..., permeabila la vapori, rezist.la intemperii, 15kg/ambalaj	kg	28.62		
3.6	CB47C1	Schela metalica tubulara lucrari de finisaje la tavane si lucrari de monolitizari a prefabricatelor de beton armat, amplasate la înaltimi pâna la 7 m inclusiv;	mp	731.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	RPCXI01B	Invelitoare ...din tigla profilata si coame pe sipci din lemn incl. dolii pazii sort. racorduri etc.	mp	40.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	34.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: REZISTENTA
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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	RPCT04A1	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru usi si ferestre, arcade, în ziduri executate cu mortar de...var sau mortar de var-ciment	mc	19.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC35A3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m MOLOZ	100 mc	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	33.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CB02B1	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 3-6m.	mp	5.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CMj4C02B	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrat ziduri de beton si beton armat 3—6 m înaltime	mp	5.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CC01XD-01	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.continue si radier diam. armat.pest 8mm - pentru utilizarea otelului beton pc 52	kg	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. ARMATURA	tona	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CA04A%	Turnare cu mijloace caldice beton C 20/25 in placi, grinzi, stalpi	mc	0.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	1.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CO01A38^	Ancora chimica universala versiune iarna. cartus 300 ml	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CL20B1	Confectii metalice diverse...	kg	1,600.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	CP01F	Montarea buiandrugilor120x65 mm, la cladiri noi, la lucrari de renovare, recompartimentare sau mansardare la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de:...1,75 m	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	CP01I	Montarea buiandrugilor 120x65 mm, la cladiri noi, la lucrari de renovare, recompartimentare sau mansardare la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de:...2,50 m	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CD07A01^	Zidarie neportanta la pereti interiori, pentru umplere goluri sau compartimentari, din blocuri ceramice de tip ...cu dimensiunile 450x200x238 mm, cu nut si feder	mc	3.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	5.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	RPCH06B%	Reparatii la elem.de sarpanta deteriorate:prin sustinere(coame si pane)	mp	74.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: REțele exterioare APA - CANAL
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	14.11		
6	TSA04C1	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 tare	mc	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	210.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE APA - CANAL

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	75.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	82.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	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 dinpamant necoeziv	100 mc	0.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	54.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa, teren categ.1	tona	54.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	108.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	m	65.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	6701149	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 50x4.5 cod 64000112	m	65.98	
15.L	6719424	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	11.05	
16	AcA58C+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 50 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	20020214	Cot 90°electrosudabil d. 50	buc	4.00	
16.L	20020250	Trecere sudata <gaskit> pehd/ol pe100 d. 50/ 11/2	buc	4.00	

STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE APA - CANAL

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exteriora, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	60.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
transport:						
17.L	20013944	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	61.20		
18	AcE109A1+	Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 200mm...baza camin cu doua racorduri, coloana fara tub telescopic	buc	4.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
transport:						
18.L	20013430	Baza camin PP D 425mm Tip I 1intrare/1 iesire D200mm	buc	4.00		
18.L	20013498	Coloana corugata camin D425mm H = 3000mm (cu mufa)	buc	4.08		
19	ACE08C%	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip III A	buc	4.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
transport:						
19.L	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	4.00		
20	ACA07D01^	Mufa de tip Teraplast, din PVC, SN4, de diametru 110 - 500 mm (KGMM)	buc	5.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
transport:						
20.L	20036936	Mufa Teraplast, din PVC, de 110 mm (KGMM)	buc	5.00		
21	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	5.00		
material:						
manopera:						
utilaj:						
transport:						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

			Pag 4		
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE APA - CANAL					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Proiectant		Beneficiar			
SC ARHIPELAG DESIGN SRL		COMUNA SALACEA			
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404					

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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	SA15B#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=20-25mm	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	102.00		
1.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	174.00		
1.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	1.00		
1.L	6719512	Cot cu suport racord OB sanit,poliprop D = 20 mmx1/2	buc	62.00		
1.L	6719534	Racord drept polipropilena D = 20 mm x 1/2	buc	68.00		
2	SA16B#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune,in coloane,la cladiri de locuit si soc-cult,d=25 mm	m	83.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	84.66		
2.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	23.00		
2.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	21.00		
2.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	42.00		
2.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	25.00		
3	SA17B#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=32 mm	m	57.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	58.14		
3.L	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	3.42		
3.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	8.55		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.L	6719517	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	2.85		
3.L	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	5.13		
3.L	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	19.00		
3.L	6719548	Racord drept polipropilena D = 32 mm x 1	buc	26.00		
4	SA17C#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=40 mm	m	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6717090	Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	m	26.52		
4.L	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	3.00		
4.L	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	7.00		
4.L	6719521	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 32 mm	buc	7.00		
4.L	6719480	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	6.00		
5	SA17D#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=50 mm	m	78.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	6717091	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	79.56		
5.L	6719489	Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	20.00		
5.L	6719497	Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	14.00		
5.L	6719522	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 20 mm	buc	1.00		
5.L	6719481	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	buc	18.00		
5.L	6719523	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 25 mm	buc	2.00		
5.L	6719524	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 32 mm	buc	6.00		
5.L	6719525	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 40 mm	buc	4.00		
5.L	6719550	Racord drept polipropilena D = 50 mm x 1 1/2	buc	9.00		
6	IC31A1#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si ...aparatorilor de incalzire in Instalatie .. [1]	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3334216	Teava sf-cu protejat in colaci de 15 x 1 mm	m	20.22		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	SA44C1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d= 1/2 toli	buc 100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	SA44D1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d= 3/4 toli	buc 70.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	SA44E1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d=1 toli	buc 50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SA44F1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d=1 1/4 toli	buc 22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	SA44G1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d=1 1/2 toli	buc 65.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SD31B1 asim	Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip u2, avand...d= 1/2 toli (- 100% material)	buc 40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	7336204	Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	40.00	
13	SA45A1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand...d=1 tolii	m 4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	SA45G1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand...d=4 tolii	m 15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	SA46A1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand...d=1 toli	m 5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	SA46B1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand...d=1 1/4 toli	m 4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	RPIF09B_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 54.00 material: manopera: utilaj: transport:		
17.L	2608118	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 22mm	m	55.62	
18	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 46.00 material: manopera: utilaj: transport:		
18.L	2608130	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 22mm	m	47.38	
19	RPIF09B_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 8.00 material: manopera: utilaj: transport:		
19.L	2608119	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 28mm	m	8.24	
20	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 75.00 material: manopera: utilaj: transport:		
20.L	2608131	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 28mm	m	77.25	
21	RPIF09B_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 40.00 material: manopera: utilaj: transport:		
21.L	2608120	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 35mm	m	41.20	
22	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 17.00 material: manopera: utilaj: transport:		
22.L	2608132	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 35mm	m	17.51	
23	RPIF09B_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 15.00 material: manopera: utilaj: transport:		
23.L	2608121	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 42mm	m	15.45	
24	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m 11.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.L	2608133	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 42mm	m	11.33	
25	RPIF09B_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	2608122	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 54mm	m	46.35	
26	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	2608134	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 54mm	m	33.99	
27	SB16B1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 40mm	m	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	47.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in nisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d=110 mm	m	155.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	SA44K1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscarea, cond. avand...d=4 toli	buc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	SA46G1	Conectarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand...d=4 toli	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	ACD07A06^	Piesa de trecere de tip Teraplast, pentru camin, din PVC, de diferite diametre (KGFP)	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	600007466	Piesa de trecere prin fundatie beton.	buc	7.00	
33	SB17B1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45; 67 1/2; 87 1/2 grade, avand d= 40 mm	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33.L	6712239	Cot PVC tip U la 45 grade DN 40 nii 2167	buc	38.00	
34	SB17C1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	52.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	52.00	
35	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	75.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	75.00	
36	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d= 50 mm	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	6712813	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 50-50 nii 2167	buc	22.00	
37	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.L	6712849	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-50 nii 2167	buc	3.00	
38	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	23.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.L	6712863	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	23.00	
39	SB22C1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin...lipire, avand d= 50- 40 mm	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	SB22E1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin...lipire, avand d=110- 50 mm	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	SB44B1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,simplu	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	SB49A3	Caciula de ventilatie din tabla,Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida...d=100mm	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	SC02A#	Cada pentru dus din fonta...emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.L	4203363	Ventil scurgere cada baie 1 1/4 rac.cotit s9610	buc	11.00	
44.L	4200775	Cada pentru dus din fonta email.tip.1 C1 patrata s6110	buc	11.00	
45	SC04A#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.L	2442329	Lavoar portelan ly-600mm alb c. 2 s 1540	buc	13.13	
45.L	4203557	Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	26.00	
45.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	13.00	
45.L	6700250	Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	7.80	
45.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	13.00	
46	SC14A#	Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete...de caram sau bca	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.L	4201119	Sapuniera din fonta emailata cal.1	buc	13.13	
47	SC24A6	Portprosop din...am nichel. montat pe pereti cu un brat tip c	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	SC25B1	Etajera din...semicristal console nichelate tip	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	13.13	
48.L	4203595	Consola alama nichelata cu galerie s 3343	garn	13.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
49	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensiuni...500x600mm	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	SC07B#	Vas clos, echip, semiport, port san incl pentru hand, asez pe pard, rez apa...la inalt, semiinalt, sif p	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.L	2442743	Vas closet iesire laterala clasic alb cod 79se9702	buc	11.11	
50.L	4201298	Rezervor wc cap. 12 litri s 2756	buc	11.00	
50.L	6719586	Capac wc din mater. plastic	buc	11.00	
50.L	6712409	Cot PVC tip U la 87 gr. 30m DN 110 nii 2167	buc	11.00	
51	SC30A4	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din fonta emailata	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	SD02A#	Baterie baie amestec, cu dus flex sau fix, indif inchid, incl pentru hand, Montare pe pereti...caram sau bca	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.L	4201301	Baterie per mcda dus +furt+para crom par sal cod 11002	buc	11.00	
53	SD04A#	Baterie amestec brat...bascul, stativa, pentru lavoar sau spalator, indif inchidere, incl pentru hand, d=1/2	buc	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.L	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	13.00	
54	SD12A1	Robinet...de reglaj, de colt, din alama nichelata, avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	62.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	62.00	
55	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.L	4500889	Robinet golire cep dop+portfurtun dn1/2 cod 40810476	buc	8.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
56	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.L	4202474	Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	4.00	
57	SD13B1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.L	4202462	Robinet trec. fonta 3/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	12.00	
58	SD13C1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.L	4202486	Robinet trec. fonta 1 A vent+mufa pn10 s6480	buc	14.00	
59	SD13E1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/2 simbol 83-1 1/2	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.L	4202503	Robinet trec. fonta 1 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	5.00	
60	SD29A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe, pentru instalatii, avand...d=1/2 sau 3/4 toli	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60.L	4201652	Robinet retinere ventil 3/4 pn 6 mufa ni522	buc	1.00	
61	SD29C1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe, pentru instalatii, avand...d=1 1/4 sau 1 1/2 toli	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61.L	4201690	Robinet retinere ventil 1 1/2 pn 6 mufa ni522	buc	4.00	
62	SF08B1	Usita metalica de acces la robinete sau piese de Curatare avand dimensiuni...300x150mm	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	SF01C#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	344.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
64	SF03A#	Efectuare proba functionare si rezist a instal apa calda din teava otel zincat...d=3/8 - 2	10 m	34.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65	SF04A#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d<=100mm	10 m	22.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	344.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: INSTALATII DE VENTILARE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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	VA01B08	Canale...drepte gata conf. cu perim. sect. de 400-700 mmcu sect. circ. din tabla zinc de 0. 5 mm	mp	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5759620	Canal drept perim. 400- 700 mm circul. tabla Zn 0,5 mm	mp	20.00		
2	VA01B08	Canale...drepte gata conf. cu perim. sect. de 400-700 mmcu sect. circ. din tabla zinc de 0. 5 mm	mp	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5758547	Ramificatie sect circ per 400 - 700 mm tabla Zn 0,5mm	mp	3.00		
2.L	5736719	Reductie sect circ perim 400 - 700 mm tabla Zn 0,5mm	mp	1.00		
2.L	5757713	Cot sect.circ.cu perim. 400 - 700 mm tabla zinc. 0,5mm	mp	1.00		
3	SB10XA	Caciula de ventilatie din tabla,montata pe coloanede aerisire,avind diametrul de 50...150 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5775337	Caciula pentru canal aer circular D = 110 tip 60/020	buc	2.00		
4	SB10XA	Caciula de ventilatie din tabla,montata pe coloanede aerisire,avind diametrul de 50...150 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5775363	Caciula pentru canal aer circular D = 160 tip 60/020	buc	4.00		
5	CL20A#	Grile de ventilatie gata confectionate din...tabla neagra,cu jaluzele reglabile manual,vopsite si montate in zidarie	buc	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	6305099_1	Grile transfer usa 400x100 mm	buc	19.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII DE VENTILARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	VC22A1	Dispozitiv sustinere...ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din,otel prof. greu pe buc sub 5 kg.	kg	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	VC23A1	Confectionare dispoz. sust-ancor. pentru aparate canale piese spec. din...otel prof. greu/buc sub 5 kg.	kg	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	VD01A#	Verificarea si punerea în functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului...pana la 30 de m tubulatura si 20 buc. piese speciale	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	VD03C#	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului...prin variatia turatiei motorului electric	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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	RPIF01A1	Golire instalatie...de incalzire centrala	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPIB01A1	Demontare radiator...de pe pozitie	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPID01A1	Demontare robinet vent dublu reglaj...3/8, 1/2 toli	buc	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5708863	Radiator din otel tip panou 11- H = 600 si L = 400	buc	10.00		
5	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	5709072	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	2.00		
6	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	5709074	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	5709076	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	11.00	
8	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	5709211	Radiator din otel tip panou 33- H = 600 si L = 1000	buc	16.00	
9	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	5709080	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	4.00	
10	IC31B1#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si ...aparatorilor de incalzire in Instalatie .. [2]	m	163.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	3334242	Teava sf-cu semidur,in bare,5 M lungime,18 x 1 mm	m	164.83	
11	IC31C1#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si ...aparatorilor de incalzire in Instalatie .. [3]	m	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	3334245	Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,22 x 1 mm	m	19.22	
12	IC33C1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	69.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	3334247	Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,28 x 1,5 mm	m	70.13	
13	IC33D1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	3334249	Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,35 x 1,5 mm	m	2.03	
14	IC33E1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 42,0 mm	m	33.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.L	3334250	Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,42 x 1 mm	m	33.55	
15	IC33F1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul de 54,0 mm	m	86.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	3334243	Teava sf-cu semidur,in bare,5 M lungime,54 x 1,5 mm	m	87.46	
16	IC50A2	Cot ua2 cu racord olandez negru d=1/2 toli	buc	88.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IC34B1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	275.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	3334304	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 18mm	buc	275.55	
18	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	3334314	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 22mm	buc	8.02	
19	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	3334315	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 28mm	buc	46.23	
20	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	3334307	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 35mm	buc	4.03	
21	IC34F1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	3334317	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 42mm	buc	10.09	
22	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	86.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22.L	3334318	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 54mm	buc	87.03		
23	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	58.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	3334336	Reductie din cupru cu D = 22x18mm	buc	58.17		
24	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	3334340	Reductie din cupru cu D = 28x22mm	buc	30.15		
25	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	3334342	Reductie din cupru cu D = 35x18mm	buc	2.01		
26	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	i - 3334342	Reductie din cupru cu D = 35x28mm	buc	6.04		
27	IC34F1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	ii - 3334343	Reductie din cupru cu D = 42x22mm	buc	2.02		
28	IC34F1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	i - 3334343_1	Reductie din cupru cu D = 42x28mm	buc	2.02		
29	IC34F1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	i-3334343	Reductie din cupru cu D = 42x35mm	buc	2.02		
30	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	iii-3334344	Reductie din cupru cu D = 54x35mm	buc	4.05		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	i-3334344	Reductie din cupru cu D = 54x42mm	buc	2.02	
32	IC34I1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.L	3334322	Teu din cupru egal cu D = 18mm	buc	26.08	
33	IC34J1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	3334323	Teu din cupru egal cu D = 22mm	buc	26.13	
34	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	3334324	Teu din cupru egal cu D = 28mm	buc	26.21	
35	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	3334325	Teu din cupru egal cu D = 35mm	buc	2.02	
36	IC34M1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.L	3334326	Teu din cupru egal cu D = 42mm	buc	4.05	
37	IC34N1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.L	3334327	Teu din cupru egal cu D = 54mm	buc	10.18	
38	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	178.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.L	i - 3335837	Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.18-1/2	buc	178.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
39	IC34C1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.L	i - 3335840	Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.22-3/4	buc	8.00		
40	IC34D1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.L	i - 3335843	Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.28-1	buc	30.00		
41	IC34E1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.L	333584 A	Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.35-5/4	buc	4.00		
42	IC34F1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.L	i - 3335849	Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.42-6/4	buc	7.00		
43	IC34G1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	54.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.L	i - 3335852	Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.54-2	buc	54.00		
44	IC35C1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid caram. sau beton d= 1/2 toli	buc	165.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	IC35D1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
47	IC35F1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	IC35G1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/2 toli	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	IC35H1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	IC39C1	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee d=1 1/2 toli	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	IC40C1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 1/2 toli	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	IC40D1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=2 toli	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.L	4507200	Robinet coltar termostatic dn1/2teava OL cod 4o270401	buc	44.00		
54	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.L	4507209	Robinet coltar reglaj retur DN 1/2 cod 4o120408	buc	44.00		
55	ID15A1	Robinet de aerisire cu cheie mobila, pentru instalatii de incalz. centrala,cu d 1/4	buc	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.L	4500013	Dezaerator manual radiatoare DN 1/4 cod 4o305418	buc	44.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
56	ID06A1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	6.00	
57	ID06A2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.L	4201793	Robinet sertar pana 3/4 pn10 mufa ni524	buc	4.00	
58	ID06A3	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.L	4201808	Robinet sertar pana 1 pn10 mufa ni524	buc	12.00	
59	ID06A3	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.L	4201676	Robinet retinere ventil 1 pn 6 mufa ni522	buc	3.00	
60	ID06B1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/4	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60.L	4201810	Robinet sertar pana 1 1/4 pn10 mufa ni524	buc	2.00	
61	ID06B2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61.L	4201822	Robinet sertar pana 1 1/2 pn10 mufa ni524	buc	2.00	
62	ID06C1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 2	buc	23.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62.L	4201834	Robinet sertar pana 2 pn10 mufa ni524	buc	23.00	
63	ID06C1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 2	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
63.L	4201705	Robinet retinere ventil 2 pn 6 mufa ni522	buc	4.00	
64	RPIF09D#	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm	m	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64.L	2608141	Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 22mm	m	51.50	
65	RPIF09D#	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm	m	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65.L	2608142	Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 28mm	m	8.24	
66	RPIF09D#	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm	m	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66.L	2608143	Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 35mm	m	2.06	
67	RPIF09D#	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm	m	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.L	2608144	Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 42mm	m	30.90	
68	RPIF09D#	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm	m	86.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.L	2608145	Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 54mm	m	88.58	
69	IE02B1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: 101mp la 200mp	mp	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	IE07B1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	mp	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	m	435.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
72	IE03B1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 1 1/4 la 2 toli	m	135.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	IE04A1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1	m	435.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	IE04B1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 1 1/4 la 2	m	135.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	IC12XE1	Teava ol constructii fara sud sau sud long incalz centr locuinte+soc sudura in distributie d ext=324 mm	m	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75.L	i-3112465	Racord cos de fum izolat, DN 300 mm, L = 3 m	m	3.05	
76	IA24B1	Supapa de siguranta din alama cu d:3/4	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	IA24C1	Supapa de siguranta din alama cu d:1	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78	IA24E1	Supapa de siguranta din alama cu d:1 1/2	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	IA23A1	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: termometru drept cu aparatoare	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	IA23B2	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	IC42B1	Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d=125 mm- 150 mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
81.L	7318767	Distribuitor / colector 133x4 L = 1,34m stut 108x4 76x3,5 11/2 1/2	buc	2.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENȚI TARI
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA 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	EXTERIOARE					
1.1	W1LP02A#	Priza din banda din otel lat ...40x4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal	m	151.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	190.26		
1.2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatatepentru legarea la pamant in teren...tare	m	40.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	7319522	Electrod teava de OL-Zn 2½" cu lungime de 1.5m	buc	27.00		
1.3	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt..	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	EC04D1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe fundul canalelor	m	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	48030961	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 25 M s 8778	m	61.20		
1.5	EC04B1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	48030101	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	45.90		
1.6	RPEJ04A#	Sapatura de pamint manuala in spatii limitate(sub 1,0m latime si <2,0m adincime) pt.pozare cabl.	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cu: nisip	mc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	RPEJ04A#	Sapatura de pamint manuala in spatii limitate(sub 1,0m latime si <2,0m adincime) pt.pozare cabl. - priza de pamantare	mc	48.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	7106636	Banda de marcaj - Folie avertizare	m	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	EG01A01^	Montare dispozitiv paratrasnet de captare de tip Aiditec/Electron	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	20034872	Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare PDA Prevelectron 3TS25 Millenium nivel IV	buc	1.00	
1.11.L	20034878	Catarg paratrasnet 003, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 2 m, diametru de 42 m, cu un tronson, pentru montajul paratrasnetelor PDA Aiditec Sigma R si Advance RP	buc	1.00	
1.12	EG07D#	Conductor de coborare din otel...sau cupru fara imbinare montat aparent pe dibluri cu expandare	m	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12.L	3702246	Banda otel 4x25	kg	27.30	
1.13	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru paratraznet	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	INTERIOARE				

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	EF01A1	Tablou electric TEG dulap metalic IP40, montat aparent pe perete, complet echipat.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	7349003	Tablou electric general conform schemei monofilare	buc	1.00	
2.2	EF01A1	Tablou electric TES dulap metalic IP40, montat aparent pe perete, complet echipat.	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	7349015	Tablou electric secundar conform schemei monofilare	buc	1.00	
2.3	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	23.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.L	5102621	Corp de iluminat LED 600x600, montaj pe tavan 40W	buc	23.07	
2.4	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.L	5103510	Corp de iluminat LED 600x600, montaj i pe tavan cu kit de emergenta aut. 1h. 40W	buc	7.02	
2.5	EE05C1	Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob de sticla opala montata pe tavan sau pe perete, pe dibluri de material plastic	buc	49.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.L	5104095	Corp de iluminat LED aplica Pmax 25W	buc	49.59	
2.6	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.L	5102528	Corp de iluminat LED 1200mm, montaj pe tavan 40 W	buc	9.03	
2.7	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.L	5105788	Corp de iluminat LED 1200mm, montaj tavan cu kit de emergenta aut. 1h, 40 W	buc	3.01	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.L	5102516	Corp de iluminat LED 600mm, montaj pe tavan 40 W	buc	2.01	
2.9	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9.L	5102504	Corp de iluminat LED, 15-25W, cu senzor de miscare si crepuscular, montaj in tavan	buc	1.00	
2.10	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.L	5102530	Corp de iluminat LED, IP67, 35W, exterior montaj pe perete	buc	2.01	
2.11	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11.L	5102542	Corp de iluminat de securitate, aut. 1.5h, 8W, LED	buc	10.03	
2.12	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic - montaj exterior	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12.L	5102542	Corp de iluminat de securitate, aut. 1.5h, 8W, LED	buc	3.01	
2.13	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13.L	5102542	Corp de iluminat de securitate, aut. 1.5h, 8W, LED	buc	9.03	
2.14	EE12B1	Corp de iluminat,cu LED, montat pe dibluri de material plastic - montaj exterior	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14.L	5102542	Corp de iluminat de securitate, aut. 1.5h, 8W, LED	buc	2.01	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.15	ED01B1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	46.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15. L	5500794	Intreruptor simplu 10A/230V, montaj îngropat IP20	buc	46.46		
2.16	ED03H1	Comutator unipolar pentru scara (cruce sau de capat) constructie normala sau constructie etansa în carcasa de bachelita (antigran, etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16. L	5520366	Comutator cap-scara modular 10 A, montaj îngropat sau aparent, IP54, 230 V, 50 Hz	buc	18.18		
2.17	ED08B1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	61.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17. L	5536157	Priza dubla 16A cu contact de protectie montaj ST	buc	61.61		
2.18	EA17A1	Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip rotund, RIPS, marimea 13,5	buc	127.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18. L	7319321	Doza aparat	buc	127.00		
2.19	ET06B3+	Montaj accesorii senzori magnetici, mont.aparent pe suport metal masiv (usi tezaur)	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19. L	20019226	Senzor de miscare si crepuscular	buc	7.07		
2.20	EC03H1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea de 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	95.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20. L	4802042	Cablu N2XH 4x1,5mmp	m	97.85		
2.21	EC03H1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea de 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	750.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21. L	4801892	Cablu N2XH 3x1,5mmp	m	772.50		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.22	EC03H1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea de 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	1,200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22. L	4801907	Cablu N2XH 3x2,5mmp	m	1,236.00		
2.23	EC03H1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea de 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23. L	4801919	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	20.60		
2.24	EC03I1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.24. L	4805862	Cablu N2XH 5x6mmp	m	8.16		
2.25	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	850.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25. L	6704488	Tub HFT 16mm	m	875.50		
2.26	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	1,200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.26. L	6704696	Tub HFT 20mm	m	1,236.00		
2.27	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	175.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.27. L	6704684	Tub HFT 25mm	m	180.25		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

						Pag 7
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Proiectant		Beneficiar				
SC ARHIPELAG DESIGN SRL		COMUNA SALACEA				
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404						

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Instalatie de semnalizare optoacustica, in G.S. deficiente locomotori					
1.1	ED10A1	Buton de actionare si comanda pentru actionarea automatului de scara sau pentru sonerie, simplu sau cu loc de carte de vizita, montat îngropat	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	5500706	Buton de pornire instalatia optoacustica in G.S. deficiente locomotori amplasat la h=2.3m echipat cu fir de actionare	buc	1.01		
2	Retelistica					
2.1	TCA22D1	Cutie terminala pentru cabluri urbane...racordarea circuitelor la cutia terminala	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	7801183	Dulap Rack Wall Mount 12U - montaj pe perete	buc	1.00		
2.2	TCA22D1	Cutie terminala pentru cabluri urbane...racordarea circuitelor la cutia terminala	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	7801112	Switch 16port 1000/100/10mbps	buc	1.00		
2.3	TCA22D1	Cutie terminala pentru cabluri urbane...racordarea circuitelor la cutia terminala	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	7801113	Patch panel16port UTP Cat 6e	buc	1.00		
2.4	ATD10XA	Cablu pt.energ.elec.de masura,comanda,semnaliz.montat pe scoabe,dibluri,cons.masa unit sub 1,00 kg/m	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	4812152	Patch cablu 0,5m cat 6e	buc	6.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	AMC3D23A	Sursa de tensiune stabilizata, catometru complex...verificarea primara a aparatului	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	7801179	UPS 600W rack montabil	buc	1.00		
2.6	TCA22D1	Cutie terminala pentru cabluri urbane...racordarea circuitelor la cutia terminala	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	7801114	Access point cu montare pe tavan, Wi-Fi 6, Dual-Band Gigabit	buc	6.00		
2.7	EC09A#	Cablu UTP Cat 6e	m	320.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	4800422111	Cablu UTP Cat 6e	m	416.00		
3	Sistem detectare incendiu					
3.1	TCB08C1	Montarea CSI	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	20018333	Centrala incendiu CSI	buc	1.00		
3.2	TCB08C1	Montarea Detector optic de fum, adresabil	buc	29.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	20018394	Detector optic de fum	buc	29.00		
3.3	TCB08C1	Montarea Detector optic de fum, adresabil	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	20018380	Detector optic de fum si temperatura	buc	2.00		
3.4	ED10A1	Buton de actionare si comanda pentru actionarea automatului de scara sau pentru sonerie, simplu sau cu loc de carte de vizita, montat îngropat	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	5500691	Buton Alarma	buc	1.01		
3.5	ED13B1	Sonerii si elemente de sonerie sau de semnalizare sonerie electrica (clopot sau buzer) pe dibluri de material plastic	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	5500067	Sirena interior	buc	4.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	ED13H1	Sonerii si elemente de sonerie sau de semnalizare transformator de sonerie sau pentru semnalizare de 24 V sixVA, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	5303897	Sirena exterior	buc	2.00		
3.7	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	320.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	6704488	Tub HFT 16mm	m	329.60		
3.8	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-19/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	320.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	i 4828046	Cablu de incendiu tip JEH(St) E90/FE180 2x2x0,8 mm	m	326.40		
3.9	EF06A1	Soclu pentru sigurante cu legaturi în fata LF sau LFi de 25 A	buc	31.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	5537228	Soclu universal detector	buc	31.31		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

Beneficiar

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	SE01A1	Montare vas expansiune solar	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SE01A1	Montare vas expansiune sanitar	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IB07A01 asim	Montare kit 4 panouri solare	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IB07A01 asim	Montare kit 4 panouri solare	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	M1B08A1	Montaj grup pompare solar	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	M1B08A1	Montaj pompa recirculare ACM	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	IA17C1#	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capaciatatea de...1000-2000 l	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4122260	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 40 11/2 zn	buc	4.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA01C1	Cazan sectional fonta pentru Instalatie incalz. centrala cu supr. incalz. de: 14,6 -21,2mp tip 2	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IA17C1#	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capaciatatea de...1000-2000 l	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4122284	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 50 2	buc	4.00		
3	IA38A1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" (50 mm) inclusiv	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de...pana la 500 l	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	4122222	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 32 11/4	buc	2.00		
5	VC07A# asim	Montarea ventilatoarelor axiale, ... Montare ventilator baie incastrat	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

						Pag 2	
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Proiectant				Beneficiar			
SC ARHIPELAG DESIGN SRL				COMUNA SALACEA			
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0749 050.404							

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA 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	ATA08XB	Mont.mijloacelor electr.de automatiz.in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat,masa 5... 10 kg - KIT PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant

Beneficiar

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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	ACE16XA asimilat	Placa indicatoare montata la Panou identificare santier	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3602366	Panou identificare santier	buc	1.00		
2	APR131328 1 asimilat	Instalatie de stins incendiul...PICHET DE INCENDIU	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	7333184	Pichet de incendiu	buc	1.00		
3	EF08C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	7347439	Tablou electric pe stelaj metalic modulat de 0,31-0,90 mp	buc	1.00		
6	AUT1315 asim	Chirie-Cabina ecologica WC 90x90 alb	ora	8,640.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	AUT1316 asim	Chirie-Container deseuri	ora	8,640.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	20025445	Banda din material termoplastic reflectorizanta	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap : CAM 2,25 ; 10 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B

Beneficiar: Comuna Salacea

Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente INSTALATII SANITARE						
1	Vas de expansiune sanitar 100 l	buc	1.00			FT 1
2	Vas de expansiune sanitar 150 l	buc	1.00			FT 2
3	Kit 4 panouri solare cu boiler 1000 litri - pentru 20 persoane	buc	1.00			FT 3
4	Kit 4 panouri solare cu boiler 1500 litri - pentru 30 persoane	buc	1.00			FT 4
5	Pompa de recirculare apa calda, Q = 0.5 mc/h, H = 4 mCA	buc	1.00			FT 5
TOTAL Lista echipamente INSTALATII SANITARE						
Lista echipamente INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE						
1	Cazan combustibil solid cu biomasa Q nominal = 116 KW	buc	1.00			FT 1
2	Rezervor acumulare (puffer) 1500 litri	buc	2.00			FT 2
3	Pompa de circulatie - circuit cazan - rezervoare, Q = 5 mc/h, H = 3 mCA	buc	1.00			FT 3
4	Pompa de circulatie retur cazan, Q = 1.7 mc/h, H = 3 mCA	buc	1.00			FT 4
5	Pompa de circulatie - circuit radiatoare, Q = 2.50 mc/h, H = 6 mCA	buc	1.00			FT 5
6	Pompa de circulatie - circuit serpentina boiler, Q = 6.8 mc/h, H = 5 mCA	buc	1.00			FT 6
7	Vas de expansiune incalzire 300 l	buc	2.00			FT 7
8	Ventilator de baie Q = 75-110 mc/h	buc	11.00			FT 8
TOTAL Lista echipamente INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE						
Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE						
1	Kit 20 buc panouri fotovoltaice - 10.00 kW	buc	1.00			FT 1 + FT 2
TOTAL Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE						
Lista DOTARI						
1	Pat 1 persoana	buc	48.00			DOT nr.1

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
2	Saltea 1 persoana	buc	48.00			DOT nr.2
3	Lenjerie de pat	buc	96.00			DOT nr.3
4	Mobilier de bucatarie	buc	1.00			DOT nr.4
5	Combina frigorifica	buc	1.00			DOT nr.5
6	Plita electrica	buc	1.00			DOT nr.6
7	Cuptor electric	buc	1.00			DOT nr.7
8	Cuptor cu microunde	buc	1.00			DOT nr.8
9	Masina de spalat vase	buc	1.00			DOT nr.9
10	Masa de joc	buc	1.00			DOT nr.10
TOTAL Lista DOTARI						
TOTAL:				lei		
TVA:			21.00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

Proiectant

Beneficiar

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
LISTA: Lista echipamente INSTALATII SANITARE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente INSTALATII SANITARE						
1	Vas de expansiune sanitar 100 l	buc	1.00			FT 1
2	Vas de expansiune sanitar 150 l	buc	1.00			FT 2
3	Kit 4 panouri solare cu boiler 1000 litri - pentru 20 persoane	buc	1.00			FT 3
4	Kit 4 panouri solare cu boiler 1500 litri - pentru 30 persoane	buc	1.00			FT 4
5	Pompa de recirculare apa calda, Q = 0.5 mc/h, H = 4 mCA	buc	1.00			FT 5
TOTAL:				lei		
TVA:			21.00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

Proiectant	Beneficiar
SC ARHIPELAG DESIGN SRL	COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
LISTA: Lista echipamente INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente INSTALATII TERMICE SI DE VENTILARE						
1	Cazan combustibil solid cu biomasa Q nominal = 116 KW	buc	1.00			FT 1
2	Rezervor acumulare (puffer) 1500 litri	buc	2.00			FT 2
3	Pompa de circulatie - circuit cazan - rezervoare, Q = 5 mc/h, H = 3 mCA	buc	1.00			FT 3
4	Pompa de circulatie retur cazan, Q = 1.7 mc/h, H = 3 mCA	buc	1.00			FT 4
5	Pompa de circulatie - circuit radiatoare, Q = 2.50 mc/h, H = 6 mCA	buc	1.00			FT 5
6	Pompa de circulatie - circuit serpentina boiler, Q = 6.8 mc/h, H = 5 mCA	buc	1.00			FT 6
7	Vas de expansiune incalzire 300 l	buc	2.00			FT 7
8	Ventilator de baie Q = 75-110 mc/h	buc	11.00			FT 8
TOTAL:				lei		
TVA:			21.00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Proiectant

Beneficiar

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
LISTA: Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE						
1	Kit 20 buc panouri fotovoltaice - 10.00 kW	buc	1.00			FT 1 + FT 2
	TOTAL:			lei		
	TVA:		21.00 %	lei		
	TOTAL cu TVA:			lei		

Proiectant	Beneficiar
SC ARHIPELAG DESIGN SRL	COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B
OBIECTUL: Obiect CORP C2 P+1
LISTA: Lista DOTARI
Beneficiar: Comuna Salacea
Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL
Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista DOTARI						
1	Pat 1 persoana	buc	48.00			DOT nr.1
2	Saltea 1 persoana	buc	48.00			DOT nr.2
3	Lenjerie de pat	buc	96.00			DOT nr.3
4	Mobilier de bucatarie	buc	1.00			DOT nr.4
5	Combina frigorifica	buc	1.00			DOT nr.5
6	Plita electrica	buc	1.00			DOT nr.6
7	Cuptor electric	buc	1.00			DOT nr.7
8	Cuptor cu microunde	buc	1.00			DOT nr.8
9	Masina de spalat vase	buc	1.00			DOT nr.9
10	Masa de joc	buc	1.00			DOT nr.10
TOTAL:					lei	
TVA:			21.00 %		lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Proiectant

Beneficiar

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B

Beneficiar: Comuna Salacea

Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	i - 3335843 Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.28-1	buc	30.00				
2	6305099_1 Grile transfer usa 400x100 mm	buc	19.00				
3	600007466 Piesa de trecere prin fundatie beton.	buc	7.00				
4	7801114 Access point cu montare pe tavan, Wi-Fi 6, Dual-Band Gigabit	buc	6.00				
5	i - 3335837 Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.18-1/2	buc	178.00				
6	i - 3335840 Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.22-3/4	buc	8.00				
7	333584 A Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.35-5/4	buc	4.00				
8	i - 3335849 Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.42-6/4	buc	7.00				
9	i - 3335852 Adaptor-cupru sau bronz-filet int-ext, pt.cond.54-2	buc	54.00				
10	20012531 Adeziv - aracet	kg	47.08				
11	20041131 Adeziv gresie si faianta	kg	2,762.80				
12	20028969 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baunit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj	kg	617.20				
13	20028971 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, pe ancore StarTrack , Baunit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	848.65				
14	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	1.33				
15	20035808 Amorsa Adeplast Sauber Grund, pentru pereti, de densitate 1,00+/-0,02 g/cm3	l	2,636.10				
16	20045510 Ancora Rawlplug chimica universala versiune iarna. cartus 300 ml	buc	4.00				
17	20029083 Ancore de lipire pt.beton, 55mm, Baunit StarTrack Blue, 300buc./cutie	buc	925.80				
18	6202894 Apa	mc	23.00				
19	20041127 Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.53				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
20	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.49				
21	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.57				
22	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	19.54				
23	7106239 Apa pentru mortare si betoane	mc	0.22				
24	6202820 Apa potabila	mc	0.63				
25	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	11.00				
26	856600E Banda de etansare 95mm 30m/rola	buc	14.41				
27	7106636 Banda de marcaj - Folie avertizare	m	60.00				
28	20025445 Banda din material termoplastic reflectorizanta	m	200.00				
29	3700053 Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1n	kg	1.16				
30	8521060 Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	9.64				
31	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	17.20				
32	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	190.26				
33	3702246 Banda otel 4x25	kg	27.30				
34	20012533 Bariera de vapori	mp	247.17				
35	4201301 Baterie per mcda dus +furt+para crom par sal cod 11002	buc	11.00				
36	4201299 Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	13.00				
37	20013430 Baza camin PP D 425mm Tip I 1intrare/1 iesire D200mm	buc	4.00				
38	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.41				
39	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	11.34				
40	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1.40				
41	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	14.11				
42	2100969 Beton de ciment C 16/20	mc	30.98				
43	2100983 Beton de ciment cls C 20/25 (BC25/B330)	mc	0.63				
44	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.23				
45	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	1,577.58				
46	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	1.10				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
47	20041210 Bloc ceramic Cemacon EvoCeramic EC 20 NF, de dimensiuni 450X200X238 mm	buc	163.35				
48	20012516 Blocuri ceramice POROTHERM 30 STh 250 x 300 x 238 mm	buc	308.34				
49	5893440 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 10 * 40	buc	32.00				
50	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	8.00				
51	5893464 Bolt de impuscat	buc	377.00				
52	5893476 Bolt pentru tablou de marmura 5/6 tol x 250mm	buc	8.00				
53	4204068 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	265.00				
54	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	90.00				
55	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	110.00				
56	4204094 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	87.00				
57	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	26.00				
58	4204109 Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	60.00				
59	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	70.00				
60	20010579 Buiandrug precomprimat tip POROTHERM 120x65, L= 1,75 m	buc	16.00				
61	20010581 Buiandrug precomprimat tip POROTHERM 120x65, L= 2,50 m	buc	2.00				
62	7306661 Bumbac de sters	kg	0.56				
63	6832390 Burghiu cu cap widia D = 16 mm	buc	14.00				
64	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	2.20				
65	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0.12				
66	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0.45				
67	7344830 Burghiu cu cap widia d12 mm	buc	0.12				
68	5500691 Buton Alarma	buc	1.01				
69	5500706 Buton de pornire instalatie optoacustica in G.S. deficiente locomotori amplasat la h=2.3m echipat cu fir de actionare	buc	1.01				
70	i 4828046 Cablu de incendiu tip JEH(St)E90/FE180 2x2x0,8 mm	m	326.40				
71	48030101 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	45.90				
72	48030961 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 25 M s 8778	m	61.20				
73	4801919 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	20.60				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
74	4801892 Cablu N2XH 3x1,5mmp	m	772.50				
75	4801907 Cablu N2XH 3x2,5mmp	m	1,236.00				
76	4802042 Cablu N2XH 4x1,5mmp	m	97.85				
77	4805862 Cablu N2XH 5x6mmp	m	8.16				
78	4800422111 Cablu UTP Cat 6e	m	416.00				
79	5775337 Caciula pentru canal aer circular D = 110 tip 60/020	buc	2.00				
80	5775363 Caciula pentru canal aer circular D = 160 tip 60/020	buc	4.00				
81	4113582 Caciula pentru ventilatie DN = 100 nti 1337-67	buc	7.00				
82	4200775 Cada pentru dus din fonta email.tip.1 C1 patrata s6110	buc	11.00				
83	7307055 Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.44				
84	5759620 Canal drept perim. 400 - 700 mm circul. tabla Zn 0,5 mm	mp	20.00				
85	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	4.00				
86	5601689 Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 2 25 a	buc	31.31				
87	6719586 Capac wc din mater. plastic	buc	11.00				
88	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	12.85				
89	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.70				
90	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	7.37				
91	2600933 Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	18.36				
92	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	3.85				
93	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	40.00				
94	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	377.00				
95	20034878 Catarg paratrasnet 003, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 2 m, diametru de 42 m, cu un tronson, pentru montajul paratrasnetelor PDA Aiditec Sigma R si Advance RP	buc	1.00				
96	20018333 Centrala incendiu CSI	buc	1.00				
97	20017951 CHIT DE ETANSARE ROST ULTRACOLOR	KG	897.91				
98	6101466 Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	0.13				
99	6102815 Chit siliconic	kg	22.14				
100	2101406 Ciment alb	kg	33.44				
101	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	5.50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
102	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	5,104.00				
103	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	110.45				
104	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,984.17				
105	2100048 Ciment portland P 45 saci s 388	kg	8.16				
106	20012532 Cleme fixe pervaz	buc	706.20				
107	2303195 Coama mare 380x260x120 cal1 tip B s515	buc	14.28				
108	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	19.66				
109	20013498 Coloana corugata camin D425mm H = 3000mm (cu mufa)	buc	4.08				
110	5520366 Comutator cap-scara modular 10 A, montaj ingropat sau aparent, IP54, 230 V, 50 Hz	buc	18.18				
111	20034884 Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	buc	1.00				
112	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	2.40				
113	6309903 Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	1,600.00				
114	4203595 Consola alama nichelata cu galerie s 3343	garn	13.00				
115	4203557 Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	26.00				
116	3500295 Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 4 OL 37- 1n	kg	52.00				
117	5102542 Corp de iluminat de securitate, aut. 1.5h, 8W, LED	buc	24.07				
118	5102528 Corp de iluminat LED 1200mm, montaj pe tavan 40 W	buc	9.03				
119	5105788 Corp de iluminat LED 1200mm, montaj tavan cu kit de emergenta aut. 1h, 40 W	buc	3.01				
120	5102516 Corp de iluminat LED 600mm, montaj pe tavan 40 W	buc	2.01				
121	5102621 Corp de iluminat LED 600x600, montaj pe tavan 40W	buc	23.07				
122	5103510 Corp de iluminat LED 600x600, montaj i pe tavan cu kit de emergenta aut. 1h. 40W	buc	7.02				
123	5104095 Corp de iluminat LED aplica Pmax 25W	buc	49.59				
124	5102504 Corp de iluminat LED, 15-25W, cu senzor de miscare si crepuscular, montaj in tavan	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
125	5102530 Corp de iluminat LED, IP67, 35W, exterior montaj pe perete	buc	2.01				
126	20020214 Cot 90°electrosudabil d. 50	buc	4.00				
127	6719512 Cot cu suport racord OB sanit,poliprop D = 20 mmx1/2	buc	62.00				
128	3334314 Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 22mm	buc	8.02				
129	3334315 Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 28mm	buc	46.23				
130	3334317 Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 42mm	buc	10.09				
131	3334318 Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 54mm	buc	87.03				
132	3334304 Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 18mm	buc	275.55				
133	3334307 Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 35mm	buc	4.03				
134	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	174.00				
135	6719486 Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	23.00				
136	6719487 Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	3.42				
137	6719488 Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	3.00				
138	6719489 Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	20.00				
139	4117966 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1	buc	2.00				
140	4117887 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 15 1/2	buc	2.00				
141	6712239 Cot PVC tip U la 45 grade DN 40 nii 2167	buc	38.00				
142	6712241 Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	52.00				
143	6712265 Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	75.00				
144	6712409 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167	buc	11.00				
145	4119275 Cot rac OL et plana fil int ext ua2 s483 DN 15 1/2	buc	88.00				
146	5757713 Cot sect.circ.cu perim. 400 - 700 mm tabla zinc. 0,5mm	mp	1.00				
147	5888378 Cuie cu cap cilindric tip A 2 x 40 OL 34 s 2111	kg	4.20				
148	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	46.60				
149	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	4.79				
150	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	1.19				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
151	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	39.78				
152	5889504 Cuie scoabe tip A 2,5 x 30 s 2111	kg	18.85				
153	7315778 Decapant	kg	2.17				
154	20018394 Detector optic de fum	buc	29.00				
155	20018380 Detector optic de fum si temperatura	buc	2.00				
156	4500017 Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	6.00				
157	4500013 Dezaerator manual radiatoare DN 1/4 cod 4o305418	buc	44.00				
158	6313332 Diblu cu expandare marimea 6	buc	12.00				
159	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	4.00				
160	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	136.00				
161	2950716 Diblu din lemn	buc	188.00				
162	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	248.00				
163	20030876 Dibluri NTU cu rozeta din plastic, lung.=175mm, pt. gros. izol.200 mm , 100buc./cutie,	buc	6,015.60				
164	855803A Dibluri tub filetat k 6/35 -100 +suruburi	100 buc	6.03				
165	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	8.75				
166	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	5.09				
167	7318597 Dispozitiv sust ancorare din OL profil cu gr pina la 5 kg	kg	50.00				
168	6718984 Distantier pentru poz.arm.in B.A. din mas.plast.pt.placi	buc	18.00				
169	7318767 Distribuitor / colector 133x4 L = 1,34m stut 108x4 76x3,5 11/2 1/2	buc	2.00				
170	4123599 Dop din fonta maleabila t9 s487 DN 40 11/2 zn	buc	2.00				
171	7319321 Doza aparat	buc	127.00				
172	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	2.00				
173	2918639 Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	1.31				
174	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.29				
175	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	1.22				
176	7801183 Dulap Rack Wall Mount 12U - montaj pe perete	buc	1.00				
177	2904406 Dulap rasinol tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.10				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
178	2904418 Dulap rasi nos tiv it clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0.19				
179	5903105 Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	66.93				
180	5900358 Electrod sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	2.03				
181	7319522 Electrod teava de OL-Zn 2½" cu lungime de 1.5m	buc	27.00				
182	2955896 Energie electrica la contor pentru lucrari de constr- montaj	kwh	107.36				
183	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1.01				
184	2451485 Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	13.13				
185	2400255 Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. granito-v	mp	436.80				
186	6308018 Ferestre simple din aluminiu Rw = 0.83 m2K/W (Uw = 1.2 W/m2K)	mp	102.20				
187	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	318.16				
188	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	2.10				
189	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	6.40				
190	4418231 Flansa oarba pn 6 DN = 125 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc	0.10				
191	4417902 Flansa oarba pn 6 DN = 40 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc	0.10				
192	4418023 Flansa oarba pn 6 DN = 65 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc	0.10				
193	4418102 Flansa oarba pn 6 DN = 80 OL 37-3 K et pu forma A s7451	buc	0.60				
194	4400698 Flansa plata pn 6 40-48 OL 37-2k et pu s 8012	buc	3.00				
195	4400791 Flansa plata pn 6 50-60 OL 37-2 et pu s 8012	buc	3.00				
196	4401226 Flansa plata pn 6 125-140 OL 37-2 et pu s 8012	buc	2.00				
197	20012530 Folie polimerica cu bule de aer	mp	247.17				
198	7322940 Fuior cinepa	kg	11.41				
199	20013403 Garnitura de cauciuc D= 425mm	buc	4.00				
200	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	17.13				
201	3549026 Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	46.40				
202	2947800 Glaf fereastr a lemn gros 30mm lat pina la 120mm	m	50.20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
203	20043844 Glet CT127	kg	1,464.51				
204	5106263 Glob opac cu filet 160 w	buc	49.59				
205	6200468 Grafite concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.07				
206	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	6.29				
207	6100175 Grund slefuire rapida incolor g.002-4 ntr 4607-70	kg	0.09				
208	20028939 Grund universal	kg	100.26				
209	7325046 Hartie absorbanta	kg	6.88				
210	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	14.29				
211	20044467 Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	53.68				
212	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	8.66				
213	6001513 Hirtie slef.usc.cu en foi 23x30 gr 12 s1581	buc	8.00				
214	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	404.13				
215	7326087 Indicator nivel pentru hidrofor 0,50m	buc	2.00				
216	5500794 Intrerupator simplu 10A/230V, montaj ingropat IP20	buc	46.46				
217	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2,985.96				
218	7327005 Lant cu zale innodate D = 2 mm s 2585/5	kg	2.85				
219	2442329 Lavoar portelan ly -600mm alb c. 2 s 1540	buc	13.13				
220	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	1,042.57				
221	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0.53				
222	2900967 Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2,5-5m D = 12-17cm st.256-80	mc	1.12				
223	8521010 Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	128.56				
224	8521015A Liant imbinare placi gipscarton rez.la foc (5 kg/sac)	kg	139.59				
225	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01				
226	7328267 Manometru cu rob.control	buc	8.06				
227	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	11.00				
228	8590277A Material marunt	%					
229	8000277 Material marunt	%					
230	7819201 Material marunt	%					
231	7801044 Material marunt	%					
232	7801035 Material marunt	%					
233	3064291 Material marunt	%					
234	20010013 Material marunt	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
235	7801049 Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%					
236	7801051 Material marunt (Codez 100,dicloretan,canepa fuior,miniu pb,etc.)	%					
237	7801065 Material marunt (Diblu ,ipsos,etc.)	%					
238	7801064 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,codez,di cloretan,etc.)	%					
239	7801062 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc.)	%					
240	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%					
241	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	800.00				
242	20019502 Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%					
243	2601535 Membrana hidroizolanta PE	mp	827.50				
244	7330002 Minium de plumb	kg	2.35				
245	20012560 Mortar adeziv Extherm Termo pentru fixare profil metalic	kg	81.72				
246	20030462 Mortar adeziv pt. Nivelare	kg	4,678.80				
247	20030461 Mortar adeziv pt. placi termoizolante	kg	3,342.00				
248	2101121 Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0.87				
249	2101195 Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.01				
250	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	1.08				
251	6719424 Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	11.05				
252	6719478 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	25.00				
253	6719479 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	5.13				
254	6719480 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	6.00				
255	6719481 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	buc	18.00				
256	20036936 Mufa Teraplast, din PVC, de 110 mm (KGMM)	buc	5.00				
257	4123109 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	buc	2.00				
258	4123185 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 Zn ds	buc	2.00				
259	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	1.00				
260	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.02				
261	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	34.77				
262	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	52.14				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
263	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0.04				
264	2506709 Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	13.13				
265	2000078 Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 8mm	kg	0.04				
266	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0.42				
267	2000559 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	92.70				
268	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	8.10				
269	7331185 Oxid rosu de fier ni - 8098 - 79	kg	0.20				
270	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	5.70				
271	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.33				
272	3602366 Panou identificare santier	buc	1.00				
273	20012528 Panouri parchet laminat	mp	247.17				
274	20034872 Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare PDA Prevectron 3TS25 Millenium nivel IV	buc	1.00				
275	6200729 Parchetin, s 44	l	4.86				
276	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	6.76				
277	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.20				
278	4812152 Patch cablu 0,5m cat 6e	buc	6.00				
279	7801113 Patch panel16port UTP Cat 6e	buc	1.00				
280	5537072 Patron fuzibil 25 A simbol 2240	buc	31.31				
281	20012529 Pervaz	m	244.82				
282	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0.30				
283	6200767 Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	0.07				
284	7333184 Pichet de incendiu	buc	1.00				
285	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	4.04				
286	6715504 Piesa curatire din PVC cu capac D = 110 mm nii 2167	buc	11.00				
287	5213755 Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	96.00				
288	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	6.00				
289	2200082 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	14.28				
290	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	6,745.50				
291	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	40.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
292	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	48.00				
293	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	24.00				
294	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	3.00				
295	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	24.00				
296	5842726 Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	32.00				
297	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	1.53				
298	2602800 Placa austrotherm 30xps-g/035 100 mm cu lamba si uluc - in grosime de 100 mm (2 straturi de 100 mm)	mp	517.32				
299	2602817 Placa austrotherm 30xps-g/035 30 mm falt pe cant	mp	515.20				
300	20044099 Placa gresie 40X 40X 6 C. 1 S7813	mp	282.94				
301	6622159 Placa marsit M 100-500x3,0 mm s 3498	kg	5.45				
302	6621959 Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	0.86				
303	6622020 Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0.41				
304	2607782 Placa vata minerala 120 kg/mc 150mm (in 3 straturi)	mp	999.90				
305	20030518 Placa vata minerala bazaltica, Thermal FDK-N, gros.200 mm	mp	681.77				
306	8527049 Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/300	mp	715.41				
307	8527016 Placi gips-carton rezistenta la foc 12.5mm 1200/2500	mp	658.87				
308	20028987 Placi termoizolante de polistiren extrudat 10 cm, cu permeabilitate la vapori si propr. termoizolante imbunatatite, Baunit openTherm Reflect	mp	169.73				
309	20030470 Plasa din fibra de sticla pt. armare 160 g/m²	mp	735.24				
310	20012552 Plasa fibra de sticla pt.armare, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif.145g/m², rola 50mp	mp	177.45				
311	2004268 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 t150 x 150 x 6 mm	buc	21.51				
312	20044195 Plinta gresie	m	341.09				
313	4201121 Port - hirtie din fonta emailata cal.1	buc	11.00				
314	4201200 Port - prosop alama nichelata cu 1 brat simb.1013/1 tip c	buc	13.00				
315	5536157 Priza dubla 16A cu contact de protectie montaj ST	buc	61.61				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
343	ii - 3334343 Reductie din cupru cu D = 42x22mm	buc	2.02				
344	i - 3334343_1 Reductie din cupru cu D = 42x28mm	buc	2.02				
345	i-3334343 Reductie din cupru cu D = 42x35mm	buc	2.02				
346	iii-3334344 Reductie din cupru cu D = 54x35mm	buc	4.05				
347	i-3334344 Reductie din cupru cu D = 54x42mm	buc	2.02				
348	6719515 Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	42.00				
349	6719517 Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	2.85				
350	6719518 Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	19.00				
351	6719521 Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 32 mm	buc	7.00				
352	6719522 Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 20 mm	buc	1.00				
353	6719523 Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 25 mm	buc	2.00				
354	6719524 Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 32 mm	buc	6.00				
355	6719525 Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 40 mm	buc	4.00				
356	6713958 Reductie excentrica PVC tip U 50- 40 mm nii 2167	buc	11.00				
357	6713972 Reductie excentrica PVC tip U 110- 50 mm nii 2167	buc	12.00				
358	4113843 Reductie fonta maleabila n4 s 477 20x 15 Zn f1	buc	2.00				
359	5736719 Reductie sect circ perim 400 - 700 mm tabla Zn 0,5mm	mp	1.00				
360	4201298 Rezervor wc cap.12 litri s 2756	buc	11.00				
361	2906959 Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	0.05				
362	4500876 Robinet cep gaze nat.mufe,fc, pn 1000mm H2O, s.800-3/4	buc	2.00				
363	4201779 Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	62.00				
364	4201755 Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	11.00				
365	4507209 Robinet coltar reglaj retur DN 1/2 cod 4o120408	buc	44.00				
366	4507200 Robinet coltar termostatic dn1/2teava OL,cod 4o270401	buc	44.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
395	2903878 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	8.25				
396	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.60				
397	2904004 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0.01				
398	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	6,281.19				
399	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	26.25				
400	20019226 Senzor de miscare si crepuscular	buc	7.07				
401	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	13.00				
402	4202917 Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 50 c.1 s3690	buc	11.00				
403	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	7.85				
404	5303897 Sirena exterior	buc	2.00				
405	5500067 Sirena interior	buc	4.00				
406	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	3.84				
407	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	17.28				
408	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	50.90				
409	5903130 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux s10 2,5	kg	2.52				
410	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0.94				
411	5900504 Sirma sudura obisnuita s1126 s10 colaci D = 4,00	kg	0.02				
412	5537228 Soclu universal detector	buc	31.31				
413	6100338 Solutie de etansare	kg	0.87				
414	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0.59				
415	6101572 Spuma din poliuretan	kg	0.10				
416	20028944 Spuma poliuretana	kg	63.07				
417	7346207 Stearina	kg	0.31				
418	4500187 Supapa sigur.(vertil) contragr.fonta cu alama D = 3/4	buc	2.00				
419	4500292 Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 3/4	buc	4.00				
420	4500280 Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	2.00				
421	4500163 Supapa siguranta 1 1/2 toli regleaza pn de la 0,02-6	buc	2.00				
422	5810230 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 6 x 16 gr. 5.8 s4845	buc	6,219.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
423	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	149.50				
424	5820182 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 35 gr. 4.6 s 920	buc	4.00				
425	5820869 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 50 gr. 4.8 s 920	buc	24.00				
426	5821667 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	32.00				
427	5821708 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	6.00				
428	5821760 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	16.00				
429	5801071 Surub cap hexagonal precis M 12 x 40 gr. 5.8 s 4272	buc	32.00				
430	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	185.60				
431	20044466 Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	536.80				
432	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	24.00				
433	5836741 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 25 f1 s 1452	buc	62.00				
434	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	284.00				
435	5836935 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 30 f1 s 1452	buc	22.00				
436	5837161 Surub cu cap inecat crestat l 5 x 50 f1 s 1452	buc	52.00				
437	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	1.53				
438	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	52.00				
439	8558010 Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	4.36				
440	8558011 Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	9.72				
441	5827776 Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	3.00				
442	5827726 Surub pentru fundatii grosolan f M 16x 250 gr. 4.6 s 2350	kg	12.00				
443	7801112 Switch 16port 1000/100/10mbps	buc	1.00				
444	3615947 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1k s 437	kg	0.26				
445	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	44.06				
446	7349003 Tablou electric general conform schemei monofilare	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
447	7347439 Tablou electric pe stelaj metalic modulat de 0,31-0,90 mp	buc	1.00				
448	7349015 Tablou electric secundar conform schemei monofilare	buc	1.00				
449	4019839 Teava curbata 45 grade R = 5 325x 9 OLT 35r s 830	buc	0.45				
450	6700248 Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	5.50				
451	6700250 Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	30.57				
452	6700262 Teava din PVC rigid tip U 50x1,8 stas 6675/2	m	48.41				
453	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	184.95				
454	6701149 Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 50x4.5 cod 64000112	m	65.98				
455	3305334 Teava pentru instalatii.neagra filet M - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	0.70				
456	3304990 Teava pentru instalatii.neagra nefil.g - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	0.80				
457	3304720 Teava pentru instalatii.neagra nefil.uui- 25(1) OL 32 1 s 7656	m	1.75				
458	3304732 Teava pentru instalatii.neagra nefil.uui- 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	0.60				
459	3304744 Teava pentru instalatii.neagra nefil.uui- 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	1.10				
460	3304782 Teava pentru instalatii.neagra nefil.uui-100(4) OL 32 1 s 7656	m	6.30				
461	3334245 Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,22 x 1 mm	m	19.22				
462	3334247 Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,28 x 1,5 mm	m	70.13				
463	3334249 Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,35 x 1,5 mm	m	2.03				
464	3334250 Teava sf-cu dur,in bare,5 M lungime,42 x 1 mm	m	33.55				
465	3334216 Teava sf-cu protejat in colaci de 15 x 1 mm	m	20.22				
466	3334242 Teava sf-cu semidur,in bare,5 M lungime,18 x 1 mm	m	164.83				
467	3334243 Teava sf-cu semidur,in bare,5 M lungime,54 x 1,5 mm	m	87.46				
468	20030467 Tenc. decorativa minerala, driscuita, R 2mm **)	kg	1,804.68				
469	20031025 Tencuiala decorativa-acrilica pt. soclu, , rez.la solicitari mecanice	kg	219.42				
470	2608130 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 22mm	m	47.38				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
471	2608131 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 28mm	m	77.25				
472	2608132 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 35mm	m	17.51				
473	2608133 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 42mm	m	11.33				
474	2608134 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 13x 54mm	m	33.99				
475	2608118 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 22mm	m	55.62				
476	2608119 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 28mm	m	8.24				
477	2608120 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 35mm	m	41.20				
478	2608121 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 42mm	m	15.45				
479	2608122 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 9 x 54mm	m	46.35				
480	2608141 Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 22mm	m	51.50				
481	2608142 Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 28mm	m	8.24				
482	2608143 Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 35mm	m	2.06				
483	2608144 Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 42mm	m	30.90				
484	2608145 Termoizolatie speciala (mansoane) pt.teava de 20 x 54mm	m	88.58				
485	7355088 Termometru inst.incalzire drept cu aparatoare	buc	6.06				
486	3334322 Teu din cupru egal cu D = 18mm	buc	26.08				
487	3334323 Teu din cupru egal cu D = 22mm	buc	26.13				
488	3334324 Teu din cupru egal cu D = 28mm	buc	26.21				
489	3334325 Teu din cupru egal cu D = 35mm	buc	2.02				
490	3334326 Teu din cupru egal cu D = 42mm	buc	4.05				
491	3334327 Teu din cupru egal cu D = 54mm	buc	10.18				
492	6719493 Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
493	6719494 Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	21.00				
494	6719495 Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	8.55				
495	6719496 Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	7.00				
496	6719497 Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	14.00				
497	4115425 Teu fonta mal b1 s476 DN = 20 3/4 zn	buc	2.00				
498	2303004 Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc C1 405x230x11 s515	buc	693.60				
499	20020250 Trecere sudata <gaskit> pehd/ol pe100 d. 50/11/2	buc	4.00				
500	7204617 Trestie leg.cu sirma tencuieli	mp	1,028.87				
501	6717087 Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	102.00				
502	6717088 Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	84.66				
503	6717089 Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	58.14				
504	6717090 Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	m	26.52				
505	6717091 Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	79.56				
506	6704488 Tub HFT 16mm	m	1,205.10				
507	6704696 Tub HFT 20mm	m	1,236.00				
508	6704684 Tub HFT 25mm	m	180.25				
509	20013944 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	61.20				
510	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.64				
511	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0.61				
512	6201101 Ulei mineral ars	kg	0.62				
513	6201527 Ulei motoare aprind.scinteie nead. tip M 50 s 751	kg	0.36				
514	7801179 UPS 600W rack montabil	buc	1.00				
515	2933304 Usa din MDF - E15-C5 Sa	mp	40.80				
516	20044525 Usa interioara din PVC	mp	32.00				
517	7357529 Usa metalica pentru cutii cabluri si rame de 300x150 mm	kg	24.75				
518	6306495 Usi in doua canate din aluminiu Rw = 0.83 m2K/W (Uw = 1.2 W/m2K)	mp	3.90				
519	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	6.04				
520	2442743 Vas closet iesire laterala clasic alb cod 79se9702	buc	11.11				
521	6200507 Vaselina tehnica	kg	0.44				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
522	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	8.98				
523	8526010 Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40mm * 30 kg/mc	mp	174.49				
524	4203363 Ventil scurgere cada baie 1 1/4 rac.cotit s9610	buc	11.00				
525	4203349 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	13.00				
526	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	11.00				
527	20031076 Vopsea acrilica elastica, pt.fatade, ..., permeabila la vapori, rezist.la intemperii, 15kg/ambalaj	kg	28.62				
528	20038737 Vopsea alba lavabila Adeplast Meister Weiss, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa pentru aplicare la interior, de clasa de lavabilitate 5, cu densitatea de 1,60 +/- 0,10 g/cm3, continut de nevolatile 65,00 +/- 5,00 %, cu aplicare in doua stratu	l	527.22				
529	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0.41				
530	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	19.40				
531	7358286 Zincarea la cald otel- bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	9.00				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B

Beneficiar: Comuna Salacea

Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10251 Betonist	132.00			
2	10631 Drenor canalist	8.80			
3	13410 Dulgher constructii	749.22			
4	10740 Dulgher constructii 4	21.61			
5	10749 Dulgher constructii 4b	34.00			
6	320555 Electrician	5.70			
7	14110 Electrician aparataj electric	2.00			
8	91 Electrician automatizare	140.00			
9	20600 Electrician intr.rep.	265.70			
10	20131 Electrician linii electrice aeriene	30.20			
11	20351 Electrician post trafo	56.35			
12	20931 Electromecanic retele	18.00			
13	20731 Electromecanic telecomunicatii	67.20			
14	21061 Electronist	0.47			
15	14400 Faiantar	1,216.58			
16	11141 Fierar beton	35.90			
17	15110 Finisor mase plastice	88.57			
18	320548 Instalator	22.92			
19	12051 Instalator alimentare cu apa	63.05			
20	30 Instalator electrician	2,056.93			
21	11751 Instalator incalzire	589.67			
22	11749 Instalator incalzire si gaze	835.06			
23	32 Instalator sanitar	725.96			
24	11991 Instalator ventilatorist	209.51			
25	17300 Ipsosar	2,636.10			
26	12231 Izolator hidrofug	121.64			
27	12240 Izolator hidrofug 4	7.66			
28	12321 Izolator termic	774.65			
29	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	7.44			
30	221531 Lacatus utilaj CM	0.57			
31	26851 Montator constructii metalice	64.00			
32	26821 Montator c-tii metalice	64.00			
33	26800 Montator ctii.metalice	13.46			
34	12611 Mozaicar	366.70			
35	20300 Muncitor calificat	532.07			
36	20600 Muncitor de deservire	1.89			
37	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	192.66			
38	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	248.59			
39	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	31.32			
40	49931 Muncitor deservire	4.86			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
41	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
42	19931 Muncitor deservire constructii montaj	127.57			
43	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	456.62			
44	229921 Muncitor deservire c-tii masini	7.66			
45	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	10.61			
46	85102 Muncitor deservire gips-carton	112.62			
47	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	44.65			
48	49 Muncitor necalificat	433.71			
49	320573 Necalificat	3.70			
50	12741 Parchetar	388.41			
51	19621 Sapator	376.64			
52	19629 Sapator 2b	231.20			
53	85101 Specialist mont. gipscarton	450.50			
54	20000148 Sudor	1.88			
55	22741 Sudor electric	35.56			
56	222721 Sudor electric-b	16.00			
57	60141 Tamplar	118.91			
58	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	7.70			
59	61 Tinichigiu	1.52			
60	13151 Tinichigiu santier	60.79			
61	31000 Zidar	2,154.23			
62	320758 Zidar tencuitor	12.53			
63	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	2.26			
64	31110 Zugrav vopsitor	824.16			
	Total ore manopera:	18,322.44			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B

Beneficiar: Comuna Salacea

Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	20000369 Grup electrogen (generic)	0.08		
2	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	0.08		
3	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	8.07		
4	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	2.00		
5	4802 Autolaborator mobil pt incerc electr. pt. linii de in alta tensiune pe auto 3t	7.20		
6	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0.89		
7	7920 Automacara 5-10 tf	0.29		
8	3703 Betoniera cu cadere libera actonata cu motor termic 101-250l	5.61		
9	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	10.62		
10	1124 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw 1schimb	6.68		
11	1315* Chirie -Cabina ecologica WC glass 90x90 alb	8,640.00		
12	1316* Chirie -Container deseuri	8,640.00		
13	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	11.20		
14	20000063 Cleste V-A pentru masurarea curentilor de mers în gol si sarcina motor	7.20		
15	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	1.10		
16	7680 Fierastrau mecanic (circular)	1.12		
17	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	1.62		
18	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	0.25		
19	6702 Macara de fereastră 0,15tf	35.64		
20	1936 Macara pe pneuri pina la 9,9tf	1.54		
21	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	14.03		
22	20000067 Malaxor	1.82		
23	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	6.91		
24	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	11.60		
25	9502 Masina de gaurit rotopercutanta	5.89		
26	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	61.75		
27	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	254.50		
28	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	11.20		
29	9501A Surubelnita electrica	31.51		
30	20000009 Tirfor 1,5 Tf	10.35		
31	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	10.96		
32	20000001 Utilaj de ridicat	0.71		
33	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	40.45		
34	3719 Vibrator de ext acte electric 0,25-1,1kw	0.37		
35	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	22.79		
Total ore utilaje:		17,866.04		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA

OBIECTIV: Tabere școlare și preșcolare pentru creșterea participării la educație a copiilor, în comuna Sălacea, județul Bihor. Jud. Bihor, UAT Sălacea, Loc. Otomani, Nr. 274A-274B

Beneficiar: Comuna Salacea

Proiectant: SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Executant: _____

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	110.83	10.00	0.20		
2	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	251.26	10.00	0.20		
3	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. ARMATURA	0.09	10.00	0.20		
4	TRA01A10P Transportul rutier al...molozei cu autobasculanta dist.=10 km	33.66	10.00	0.20		
5	TRA01A10P Transportul rutier al...pământului sau molozei cu autobasculanta dist.=10 km	143.00	10.00	0.20		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			

Proiectant

SC ARHIPELAG DESIGN SRL

Beneficiar

COMUNA SALACEA