

OBIECTIV: ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN

Beneficiar: UNIVESITATEA DUNAREA DE JOS

Proiectant: S.C. ARHITONE S.R.L.

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 fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0003.1] ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0003.1] ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN		
4.3.1.1	[0003.1] DOTARI		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98,
PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN**

1

2

3

4

Proiectant,

S.C. ARHITONE S.R.L.

OBIECTIV:

ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA
DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN

Beneficiar:

UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS

Proiectant:

S.C. ARHITONE S.R.L.

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	[0003.1] ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN	
4.1.1.1	[0003.1.1] ARHITECTURA	
4.1.1.2	[0003.1.2] INSTALATII SANITARE	
4.1.1.3	[0003.1.3] INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0003.1] ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN	
4.3.1.1	[0003.1] DOTARI	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

S.C. ARHITONE S.R.L.

OBIECTIV: ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN
OBIECTUL: ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA
Beneficiar: UNIVESITATEA DUNAREA DE JOS
Proiectant: S.C. ARHITONE S.R.L.
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	DESFACERI				
1.1	RPZC43B# Desfacerea tavanelor fonoabs.exec.cu placi tip knauf sau similare	mp	43,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	RCSK08C# Desfacerea pardoselilor din parchet,dusumele,pavele din lemn,etc.	mp	273,70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	RCSK41E% Desfacere plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate, la pardoseli reci	m	242,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	RPCM33A# Desfacerea...placajelor din gresie,ceramice	mp	70,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	RCSK08B# Desfacerea pardoselilor din covor pvc,dale flexibile sau rigide din pvc,mocheta etc.	mp	20,10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	RPCT29A1 Desfacerea placajelor, din...faianta ceramice	mp	38,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	RPCT02B1 Asimilat - Demolarea peretilor despartitori executati din materiale usoare, ...gips carton	mp	22,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	LUCRARI PROPUSE				
2.1	CG01B% Strat suport pardoseli din ipsos (sapa autonivelanta)	mp	195,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	CG03A1	Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC) pe suport textil lipit cu preadez, în încăperi cu suprafete până la 20 m2, cu pervaz din PVC;	mp	195,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	6715982	Covor PVC	mp	214,50	
2.2.L	6718398	Plinta covor PVC h=10cm	m	119,03	
2.3	CG36A+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT	mp	147,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	CG05A1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de peste 20mp	m	74,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	20012529	Plinta parchet laminat din PVC h=55mm	m	82,17	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	CD23B-01%	Placaj realizat din 2 straturi de gipscarton RF de cate	mp	3,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.L	8527036	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 mm 1200/2600	mp	7,35	
2.7	CF01F1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi tavane, executate manual, pe suprafete de beton, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela;	mp	120,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	3,01	
2.8	CI06A%	Placaj faianta 15x15-30x30cm fixate mort.cim-var m 100-t 2cm gros.pe supraf.plane >10mp	mp	68,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.L	2402044	faianta, culoare bej-nisip	mp	72,24	
2.8.L	3831	Malaxor pentru adezivi	ora	0,55	
2.8.L	2101148	Mortar adeziv pentru faianta cod 99000108	kg	191,22	
2.9	CF26B%	Strat de finisaj aplicat manual - glet de ipsos	mp	187,30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	CN02A+	Vopsitorii interioare cu vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete noi mai putin absorbante	mp	1.139,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11	CD24A2%	Asimilat - Ghena gips carton 7.00 CM simplu placat o parte rezistent la umezeala	mp	9,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.12 RPCG21A+	Asimilat - PERETE interior gips carton 12,50 CM rezistent umezeala	mp	15,70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.12.L 2606030	Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3	mp	15,70		
2.12.L 20012788	Placi gips-carton impregnate (rez.la umiditate) GKBI-12.5mm, 1200/2000, Knauf	mp	16,49		
2.13 RPCG21A+	Compartimentari-pereti dubli,panouri (gips-carton+vata min,10-12,5 cm),montati pe structura metalica	mp	37,70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.13.L 2606030	Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3	mp	37,70		
2.13.L 8527070	Placi gips-carton cu rez.sporita la foc 15 mm 1250/2000	mp	118,76		
2.14 CD11A#	Asimilat - Compartimentari grupuri sanitare cu panouri din PVC umplute cu panel de PVC si sistem de sustinere metalic	mp	29,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14.L 2608296	Compartimentari PVC la grupuri sanitare - inclusiv accesorii sustinere si usi	mp	30,98		
2.15 CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent - balustrada	ml	22,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.15.L 6306274	Balustrade metalice	ml	22,30		
2.16 CS34A01+	Sisteme de plafoane casetate Knauf-AMF (sistemele A2 si A3) cu profilele ascunse, placi din vata minerala demontabile, fara profile portante 600x600mm	100 mp	0,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.16.L 20021358	Placi minerale THERMATEX Laguna cant VT-S-15 600x600x15mm 12000x600x15mm	mp	50,04		
2.16.L 20021301	Profil secundar T1200 AMF 15/38 RAL9006	buc	167,00		
2.16.L 20012890	Element de suspendare rapida cu fluture 1000-1940 mm	buc	67,00		
2.17 CK03A#	Usi din lemn...simple,interioare,un canat,pe captuseli cu latime <= 19 cm,la constructii cu h<=35 m	mp	10,10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.17.L 5889749	Cuie cu cioc tip B 3,00x22 mm stas 2111	kg	0,86		
2.17.L 2933304*	Tamplarie MDF	mp	10,10		
2.18 CN03D+	Vopsitorii exterioare Vopsea Lavabila pentru exterior, aplicate manual...Un strat Grund Vopsea si doua straturi Vopsea Lavabila pentru exterior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat), aplicate pe suprafete vopsite cu produse similare	mp	1.472,70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.19 CF47A01+	Tencuiala decorativa cu piatra colorata, aplicata manual ...pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa	mp	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.20 RPCJ54XA	Asimilat - igienizare alucobond	mp	179,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
total					
Total Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

S.C. ARHITONE S.R.L.

OBIECTIV: ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA
 DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN
OBIECTUL: ADAPTAREA CLADIRII DIN STR. GEORGE COSBUC, NR.98, PRIN SCHIMBAREA
 DESTINATIEI ACTUALE IN CENTRU DE CERCETARE REXDAN
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE
Beneficiar: UNIVESITATEA DUNAREA DE JOS
Proiectant: S.C. ARHITONE S.R.L.
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	Cap. 1 - LISTA CANTITATI INSTALATII SANITARE INTERIOARE				
1.1	SC38A2	Instalatie pentru closet pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	17000884982	Set de fixare wc cu saiba si capac plastic 70x40mm (set 2 buc.) alb	buc	1,00	
1.2	4035962#	Racord flexibil la vas closet DN 110	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	2442760	Vas closet disabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	SC16G1	Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas-semiinaltime	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.L	2453836	Piedestal lavoar vergina alb	buc	1,01	
1.5.L	17000884970	Set de fixare lavoar (set 2 buc.) m10x110mm	buc	1,00	
1.5.L	2440495	Lavoar	buc	1,00	
1.6	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar - pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	244223012#	Lavoar comlet echipat cu elemente de sustinere pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	SC19A1	Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	11,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	420276115#	Sifon scurgere d=32 mm flexibil	buc	11,00	
1.9	SD02A02>	Baterie amestec brat bascul, stativa, pentru lavoar sau spalator, indif inchidere, incl pt hand, cu diametrul de 1/2 inch	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	4201315	Baterie amest. lavoar alama 1/2 F.perl. S 322	buc	1,00	
1.10	SD02A02>	Baterie amestec brat bascul, stativa, pentru lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	42013591#	Baterie stativa lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	RPID31A1	Asimilat - montare robineti	buc	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	81020101#	ROBINET NISA EXHAUSTARE	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	81020102#	ROBINET MASINA SPALAT STICLARIE	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	81020103#	ROBINET APARAT DISTILARE SI DEIONIZARE	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	920213519617	Bara de sprijin langa wc pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17	920214203429	Consola de sprijin ci portprosop langa lavoar pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18	SE02A01>	Spalator de vase inoxidabil complet echipat	buc	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.19	SD02A02>	Baterie amestec brat bascul, stativa, pentru lavoar sau spalator, indif inchidere, incl pt hand, cu diametrul de 1/2 inch	buc	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19.L	4201444	Baterie amestec spalator fonta email 1/2S8732	buc	5,00	
1.20	SB44B1	Sifon de pardoseala avind D= 50MM cu 3 intrari	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21	RPID31A1	Asimilat - montare robineti	buc	34,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22	71020302#	ROBINETI COLTAR DN 1/2	buc	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23	71020303#	ROBINETI DN 1" FLUTURE	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24	SA14B#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=20 mm - inclusiv fittinguri	m	130,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	132,60	
1.24.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	26,00	
1.24.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	27,30	
1.24.L	6719420	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 20 mm	buc	5,20	
1.24.L	7914	Aparat de sudura sd (cap la cap)	ora	2,68	
1.25	SA14C#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=25 mm - inclusiv fittinguri	m	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25.L	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	24,48	
1.25.L	6719557	Cot racord polipropilena diametrul 25 mm x 1/2	buc	2,88	
1.25.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	4,56	
1.25.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	0,96	
1.25.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	0,96	
1.25.L	7914	Aparat de sudura sd (cap la cap)	ora	0,53	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.26	RPSB13A#	Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare, imbinata prin garnitura de cauciuc, aparent sau ingropat sub pardoseala, teava avind diametrul de :...32 mm	m	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26.L	6720183	Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 mm si L = 500 mm	buc	41,40	
1.27	RPSB13B#	Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare, imbinata prin garnitura de cauciuc, aparent sau ingropat sub pardoseala, teava avind diametrul de :...40 mm	m	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.27.L	6720189	Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 40 mm si L = 500 mm	buc	20,70	
1.28	RPSB13C#	Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare, imbinata prin garnitura de cauciuc, aparent sau ingropat sub pardoseala, teava avind diametrul de :...50 mm	m	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.28.L	6720195	Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 mm si L = 500 mm	buc	30,90	
1.29	RPSB13D#	Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare, imbinata prin garnitura de cauciuc, aparent sau ingropat sub pardoseala, teava avind diametrul de :...75 mm	m	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.29.L	6720176	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 75 mm si L = 500 mm	buc	41,20	
1.30	RPSB14A#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.30.L	6721000501#	PIESE LEGATURA PP CANALIZARE,diam 32 mm	buc	20,00	
1.31	RPSB14B#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...40 mm	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.31.L	6721001502#	PIESE LEGATURA PP CANALIZARE,diam 40 mm	buc	10,00	
1.32	RPSB14C#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...50 mm	buc	16,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.32.L	6721002503#	PIESE LEGATURA PP CANALIZARE,diam 50 mm	buc	16,00	
1.33	RPSB14D#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...75 mm	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.33.L	6721003504#	PIESE LEGATURA PP CANALIZARE,diam 75 mm	buc	20,00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.34	2304436#	Piesa de curatire din polipropilena montata pe conducta de canalizare Dn 75mm	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.35	2304449#	Piesa capat coloana ventilatie polipropilena	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.36	8007322058#	DISPOZITIV DE AERARE CU MEMBRANA	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.37	RPGA12I#	Montat dispozitive sustinere la conducte (bratari,console,piese sustinere),d =...3 inci	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.37.L	4204123	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3	buc	20,00	
1.38	RPGA12D#	Montat dispozitive sustinere la conducte (bratari,console,piese sustinere),d =...1 inci	buc	70,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.38.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	70,00	
1.39	IZH22A1	Izolarea conductelor-asimilat	m	154,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.39.L	9002610703	IZOLATIE DIN ELASTOMER 9MM PENTRU CONDUCTE	m	158,62	
1.40	SC24A5	Portprosop din...bachelita montat pe perete cu 2 brate	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.41	SC25A	Etajera din...semicristal console nichelate tip	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.41.L	2452338	Etajera 15x60 cm cod 79se7114 portelan	buc	7,07	
1.41.L	4203600	Consola alama nichelata fara galerie s 3343	garn	7,00	
1.42	SC26A	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....500x600mm	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.43	SC28B1	Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2-15,aparenta,simpla	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.44	SC15A-1#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete...din beton (corectie)	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.44.L	2453768	Port - hirtie portelan ha-1 alb c.1	buc	1,01	

2 Cap. 2 – PROBE INSTALATII INTERIOARE

2.1	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	284,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	284,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

3 Cap. 3 - LISTE DE CANTITATI INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

3.1	AcD27A4+	Tuburi PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 6m	m	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	20013935	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110mm	m	20,40	
3.2	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	kg	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.L	4124397	Piesa de trecere etansa,prin pereti camin de vane - teava PVC - U	kg	10,00	
3.3	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5	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	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

4 Cap. 4 – PROBE RELETE EXTERIOARE

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	SF02A1	m	20,00		
	Efectuare proba de etans. la pres. a		material:		
	Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi		manopera:		
	pvc inclusiv armaturile		utilaj:		
			transport:		

5	Cap. 5 - TRANSPORT INSTALATII SANITARE
---	--

5.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .25 km.	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRI1AA01F#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRI1AA08A3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

Total Cheltuieli directe:						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatia:

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

Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						

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

Total Inklusiv Beneficiu:						

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

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

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

Proiectant,

S.C. ARHITONE S.R.L.