

**Devizul general**

CREȘTERE EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRII - ȘCOALA GENERALĂ RACASDIA ÎN REGIM DE ÎNALȚIME PATER, LUCRĂRI DE REABILITARE ENERGETICĂ, LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE / REPARAȚII LA INSTALAȚIILE EXISTENTE

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			
TOTAL CAPITOLUL 1				
<b>CAPITOLUL 2</b>				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții			
TOTAL CAPITOLUL 2				
<b>CAPITOLUL 3</b>				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertizare tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Temă de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului:			
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții			
3.8.2	Dirigenție de șantier			

3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare			
TOTAL CAPITOLUL 3				
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	Lucrari			
4.1.1.1	Arhitectura			
4.1.1.2	Instalatii Sanitare			
4.1.1.3	Instalatii Termice			
4.1.1.4	Instalatii Electrice			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOLUL 4				
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier			
5.1.1.1	Lucrari			
5.1.1.1.5	organizare de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții			
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții			
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare			
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute			
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate			
TOTAL CAPITOLUL 5				
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
TOTAL CAPITOLUL 6				
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț			
TOTAL CAPITOLUL 7				
TOTAL GENERAL				
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)				



**Devizul obiectului: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	Lucrari			
4.1.1.1	Arhitectura			
4.1.1.2	Instalatii Sanitare			
4.1.1.3	Instalatii Termice			
4.1.1.4	Instalatii Electrice			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

<b>F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv</b>			
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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	Lucrari		
4.1.1.1	Arhitectura		
4.1.1.2	Instalatii Sanitare		
4.1.1.3	Instalatii Termice		
4.1.1.4	Instalatii Electrice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotări		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
5.1.1.1	Lucrari		
5.1.1.1.5	organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

**F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte**

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Lucrari	
4.1.1.1	Arhitectura	
4.1.1.2	Instalatii Sanitare	
4.1.1.3	Instalatii Termice	
4.1.1.4	Instalatii Electrice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	TVA	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Arhitectura

### F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	TsA03XA	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri, pana la 6, adancime teren usor manuala 0-2m	mc	480.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2	DE09A02+	Pavaje Wise pentru zone pietonale, cu grosimea de 60 mm	mp	10.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3	14212022 00549	Nisip sortat nespalat 3-7 mm	mc	9.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
4	14214022 00381	Balast sortat spalat de rau 0-70 mm	mc	9.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5	CD17A01+	Zidarie pentru executia peretilor structurali sau nestructurali din blocuri ceramice Porotherm STh cu locas de mortar, cu dimensiunile: 250 x 380 x 238 mm Porotherm 38 STh	mc	5.7800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
6	CD23B+	Buiandrugii din B.A. turnati in elemte de cofraj din Neopor, termoizolant suprainaltati 25+5cm (beton 15x25x100cm)	ml	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7	RPCT04B1	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru uși și ferestre, arcade, în ziduri executate cu mortar de ciment-var sau ciment	mc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8	CQ01A+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1) Montant CW 50, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 75 mm	mp	9.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9	CF21A01+	Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafeta elementelor de beton, pe baza de var si ipsos	mp	9.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

10	CN01A+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila DEKO 1 STRAT aplicate manual Un strat DEKO AMORSA (dilutie 1:4) si un strat vopsea DEKO 1 STRAT, aplicate pe suprafete interioare noi, mai putin absorbante	mp	9.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
11	20014971	Usa interioara din lemn stratificat - lise albe cu latimea de 110 cm, si inaltimea de 210 cm	mp	61.3000		
				Materiale		
				Transporturi		
12	CK02B+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, cu un singur canat fix, avand suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din caramida plina	mp	128.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
13	IZF189A0 1+	Sistem termoizolant Baumit pentru SOCLU cu polistiren extrudat montaj pe suport din beton (case fara subsol) - 5 cm	mp	195.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
14	20047148	Membrana hidroizolatie cu crampoane pentru fundatii 450 g/mp 1,5 x 20 m	mp	232.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
15	20025276	Plasa de armare din fibra de sticla	mp	195.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
16	CF47A01+	Tencuiala decorativa HASIT-RÖFIX cu piatra colorata, aplicata manual pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa	mp	195.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
17	IZF189B0 1+	Sistem termoizolant Baumit pentru SOCLU cu polistiren extrudat montaj pe membrana bituminoasa (case cu subsol si soclu beton) - 10 cm	mp	980.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
18	20025276	Plasa de armare din fibra de sticla	mp	980.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
19	20012533	Bariera de vapori	mp	850.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
20	IZF72C+	Sistem de izolare termica NOBAlan - termoizolatie difuza pe suport de vata minerala fixata pe suport din lemn, cu vata minerala, grosimea de 16 cm pana la 20 cm inclusiv	mp	850.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
21	20012919	Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatie, unidirectional	mp	850.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
22	25231567 20450	Jgheaburi din pvc dur tip bramac sistem stabicor, semicirculare cu d = 125 m	m	216.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

23	CE41A+	Sisteme de burlane din PVC tip Best Products Grup, montaj burlan	m	86.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
24	CE23E01+	Accesorii pentru Invelitori din tigla metalica Rodach - Damila pazie	ml	216.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
25	CN01A+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila DEKO 1 STRAT aplicate manual Un strat DEKO AMORSA (dilutie 1:4) si un strat vopsea DEKO 1 STRAT, aplicate pe suprafete interioare noi, mai putin absorbante	mp	694.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
26	CN66B01+	Vopsitorii interioare cu produse Adeplast, vopsea superlavabila pe suprafata absorbanta	mp	33.7500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
27	CQ01A+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1) Montant CW 50, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 75 mm	mp	33.7500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
28	CG42A01+	Sapa de egalizare HASIT in aderenta	mp	42.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
29	20043456	Placa polistiren cu nuturi 1300x800x50	mp	727.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
30	TG01A1	Sapa mortar ciment 100a-t. 2cm. gros. la extrad. capentru tune. noi ter. inf. slabe de apa in cond. usoare	mp	727.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
31	RPCJ11A1	Reparații de tencuieli interioare, subțiri, la pereți și stâlpi de beton armat dritscuite 1cm grosime cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru șprîț și mortarde var-ciment marca 10-T pentru grund și stratul vizibil - Beton periat la exterior rampe si scari	mp	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
32	CB14A%	Schela metalica tubulara pentru: lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	metru patrat	340.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
33	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	287.2754		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

34	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=25 km	tona	98.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	6 422.11
Total greutate materiale (tone)	123.50

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Arhitectura

### C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	20059281	Adeziv bituminos Baumit BituFix 2K, pt. lipire polistiren extrudat pe membrane bituminoase	2 940.0000	kg			2.9400	
2	20059271	Adeziv-masa de spaclu, Baumit StarContact White, alb, pt. armare/spacluire placi termoizolante	3 525.0000	kg			3.5250	
3	20059280	Adeziv-masa de spaclu, Baumit StarContact White, alb, pt.lipire placi termoizolante	877.5000	kg			0.8775	
4	20019460	Aditiv de aderenta hasit ap 350	65.5200	l			0.0655	
5	20056222	AERIA AMORSA	2.8688	litru			0.0000	
6	20011250	Amorsa deko	42.1980	kg			0.0422	
7	6202844	Apa dedurizata	0.0093	mc			0.0093	
8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	7.3150	mc			7.3150	
9	20023466	Apa pt zidarie	0.2890	mc			0.2890	
10	20010003	Banda de etansare 50 mm	55.9650	m			0.0560	
11	20010006	Banda de protectie	64.5750	m			0.0646	
12	20026498	Blocuri ceramice porotherm cu locas de mortar 250x380x238 porotherm 38 sth	248.5400	buc			4.9708	
13	20056739	Bordura G 600 dimensiuni: h [mm]: 210 l [mm]: 600 l [mm]: 50 culoare: gri	10.8000	buc			0.0000	
14	7306661	Bumbac de sters	35.1650	kg			0.0355	
15	20018620	Burlan rectangular din pvc, maro, 76/76/3000mm	86.8600	m			0.0869	
16	20010075	Cale portante si distantiere	512.4000	buc			0.0154	
17	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	6 615.7003	kg			6.6819	
18	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	47.0700	kg			0.0475	
19	20018535	Cofraj din neopor - element pentru buiandrug, casa pasiva 40x 25x 100cm	6.0600	m			0.0121	
20	20018607	Colt exterior jgheab 135°, pvc, alb, 130/76mm	86.8600	buc			0.0869	
21	5886899	Cuie cu cap conic tip a1 2,8 x 50 ol 34 s 2111	1.0200	kg			0.0012	
22	20012615	Diblu cu cui din plastic (baumit dübel idk-t o8/60) cu lungimea 175 mm	10 200.0000	buc			0.2040	
23	20010008	Diblu dn6 cu surub autofiletant	77.4900	buc			0.0775	
24	20010077	Diblu expandabile l= 115 mm	896.7000	buc			0.0538	
25	20059288	Dibluri cui de plastic, batute, MAK-B10, pentru beton si caramida plina, la termosisteme, 140mm	7 050.0000	buc			7.0500	

26	2010102961313	Dulap impreg balot.	0.1020	mc			0.0816
27	2010102960448	Dulap rasinoase s 942	0.1020	mc			0.0510
28	20018541	Elemente de cofraj din neopor - inalator pentru buiandrugi, 25x 5x 100cm	12.1200	m			0.0242
29	20010102	Fereastra pvc 2 canate- s + dd 150x120 cm	128.1000	mp			9.8201
30	20047202	Gips carton antifoc 12,5 mm	18.9720	mp			0.0002
31	20047205	Gips carton împregnat (verde) 12,5 mm	68.8500	mp			0.0007
32	20059268	Grund Premium/ Grund Universal	293.7500	kg			0.2938
33	20019446	Grund RÖFIX Putzgrund UNI	29.2500	l			0.0293
34	20018746	Ipsos pentru constructii	0.9300	kg			0.0011
35	2523156720450	Jgheaburi din pvc dur tip bramac sistem stabicor, semicirculare cu d = 125 m	216.0000	m			0.0000
36	20047286	Material marunt	2.0000	%			0.0000
37	7801094	Material marunt (suruburi, autofiletante si cu dibluri, banda garnitura si imbinare, pasta imbinare, hartie slefuit, apa, ghermele lemn) din valoarea materialelor explicitate	0.5000	%			0.0000
38	20012919	Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatie, unidirectional	850.0000	mp			0.8500
39	20047148	Membrana hidroizolatie cu crampoane pentru fundatii 450 g/mp 1,5 x 20 m	232.0000	mp			0.0023
40	20019308	Mortar adeziv ( armare 2 mm)	2 550.0000	kg			2.5500
41	20019306	Mortar adeziv difuz/ nobalan ( lipire )	3 825.0000	kg			3.8250
42	20019307	Mortar adeziv nobalan (nivelare 3 mm)	3 400.0000	kg			3.4000
43	20026497	Mortar de zidarie porotherm	0.9768	mc			0.9768
44	20055450	Nisip 0-3mm	0.6804	mc			0.0000
45	1421202200549	Nisip sortat nespalat 3-7 mm	9.0000	mc			12.1500
46	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	19.6520	mc			26.5302
47	2000119	Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 10mm	27.2400	kg			0.0272
48	20010014	Pasta imbinare	21.5250	kg			0.0215
49	20055402	Pazie Rodach	114.4800	buc			0.0000
50	2020142925412	Placa pfl dur de 6 mm	0.0408	mc			0.0408
51	20043456	Placa polistiren cu nuturi 1300x800x50	727.0000	mp			0.0073
52	20019320	Placa vata minerala nobalan, grosime 20 cm	892.5000	mp			0.8925
53	20025276	Plasa de armare din fibra de sticla	1 175.0000	mp			0.1175
54	20059266	Plasa din fibre de sticla, Baunit StarTex ( ≥145 g/mp) pt. armare/spacluire	1 292.5000	mp			1.2925
55	20019309	Plasa fibra de sticla, 165 g/mp	1 020.0000	mp			1.0200
56	20059282	Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu - grosime 10 cm/ Baunit XPS TOP P SF ( lambda=0,038 W/Mk)	117.5000	mc			0.1175
57	20010026	Profil cw 50 x 0,6 mm	86.1000	m			0.0861
58	20010036	Profil uw 50 x 0,6 mm	34.4400	m			0.0344

59	2010102960486	Scinduri rasinoase s 942	0.0340	mc			0.0170	
60	20010080	Spuma poliuretanică	12.8100	l			0.0128	
61	20010081	Spuma siliconică	8.9670	l			0.0090	
62	20010041	Surub autofiletant 5 x 25 mm	1 119.3000	buc			1.1193	
63	20055396	Suruburi autoforante 4.8x20	2 376.0000	buc			0.0000	
64	20059291	Tencuială decorativă Baunit SilikatTop 2 K periată Alb 0019	565.5000	kg			0.5655	
65	20059290	Tencuială decorativă silicatică Baunit NanoporTop cu efect de autocurățare 2 K periată Alb 0019	2 842.0000	kg			2.8420	
66	20019452	Tencuială hasit bundsteinputz	975.0000	kg			0.9750	
67	20014971	Usă interioară din lemn stratificat - lise albe cu lățimea de 110 cm, și înălțimea de 210 cm	61.3000	mp			0.3678	
68	2100749	Var hidratat pulbere pentru construcții tip 2 vrac s 9201	0.0558	kg			0.0001	
69	2100713	Var pastă pentru construcții tip 2	0.0300	mc			0.0420	
70	20010050	Vată minerală 50 mm	43.0500	mp			0.0431	
71	20056221	Vopsea all - inclusive pentru interior AERIA GOLD cu PORUS X	5.1638	litru			0.0000	
72	20011249	Vopsea lavabilă 1 strat deko	112.5280	kg			0.1125	
TOTAL LEI:								
Greutate (t):								104.8572

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Arhitectura

### C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10241	Betonist categoria a IV-a	0.2400		
2	7124010010700	Dulgher constructii	255.0000		
3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	1.0200		
4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	1.8000		
5	20000116	Finisor asamblator obiecte din mase plastice	2.1500		
6	12391	Izolator lucrari speciale	510.0000		
7	40441	Miner in subteran categoria a IV-a	1 366.7527		
8	20000354	Muncitor deservire	1.1880		
9	20000002	Muncitor deservire	475.6480		
10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	23.0399		
11	20000168	Muncitor necalificat	1 233.7500		
12	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	864.0000		
13	20000145	Pavator	3.4560		
14	20000230	Specialist montare gips carton	32.2875		
15	60191	Tamplar categoria speciala	57.6450		
16	7213050013101	Tinichigiu	17.9280		
17	20000130	Zidar	21.7615		
18	13431	Zidar categoria a III-a	7.7997		
19	13411	Zidar categoria I	25.3858		
20	20000117	Zidar tencuitor	46.9950		
21	20000123	Zidar-rosar tencuitor	1.5810		
22	20000332	Zugrav tencuitor	1 324.1550		
23	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	140.6600		
24	20000120	Zugrav-vopsitor	7.8638		
Ore (h):			6 422.1069		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Arhitectura

### C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	0.0360		
2	3816	Malaxor pentru mortar actionat electric 150 l	8.7240		
3	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior 11-13.5t	1 530.0000		
4	20000617	Utilaj pentru ridicat	12.3525		
5	20000290	Utilaje de ridicat	0.0600		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Arhitectura

### C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	30300	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 25 km	98.0000	tona		
2	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	287.2754	tona		
TOTAL LEI:						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CREȘTERE EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRII – ȘCOALA GENERALĂ RACASDIA ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER, LUCRĂRI DE REABILITARE ENERGETICĂ, LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE / REPARAȚII LA ÎNȘTALAȚIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrări

Devizul: Înștalații Sanitare

### F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	6716501	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 20 mm	m	15.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2	6716502	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 25 mm	m	13.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3	6716503	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 32 mm	m	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
4	6716504	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 40 mm	m	9.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5	2605872	Termoizolație specială (mansoane) pentru teava, D = 20 x 15 mm	m	15.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
6	6625490	Manseta din elastomer etdm dn = 20-40 mm	buc	42.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7	6719485	Cot din polipropilena, având diametrul 20 mm	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8	6719486	Cot din polipropilena, având diametrul 25 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9	6719487	Cot din polipropilena, având diametrul 32 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
10	6719488	Cot din polipropilena, având diametrul 40 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
11	6719930	Cot la 90 grade din polipropilena cu filet interior cu d = 20 - 1/2"	buc	25.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
12	6719515	Reducție din polipropilena având diametrul 25 x 20 mm	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
13	6719518	Reducție din polipropilena având diametrul 32 x 25 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
14	6719493	Teu din polipropilena având diametrul 20 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

15	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
16	6719901	Teu redus din polipropilena cu d = 25 - 20 - 25 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
17	6719906	Teu redus din polipropilena cu d = 40 - 32 - 40 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
18	6719918	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu d = 25 - 3/4"	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
19	6719921	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu d = 40 - 1	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
20	20043459	Teava pexkit/pe-rt d 16x2mm cu bariera de oxigen	m	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
21	20043460	Teava pexkit/pe-rt d 20x2mm cu bariera de oxigen	m	40.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
22	20043460 [1]	Teava pexkit/pe-rt d 32x2mm cu bariera de oxigen	m	50.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
23	AcE130A0 2+	Teava PP multistrat VALROM cu mufa și garnitura pentru canalizarea exterioara gravitacionala D = 110 mm, L = 2 m	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
24	20043679	Teava pe canalizare interioara d=56	m	20.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
25	20043678	Teava pe canalizare interioara d=40	m	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
26	20010141	Cot pentru instalatii de canalizare din polipropilena ignifuga,d = 50mm	buc	10.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
27	20010142	Cot pentru instalatii de canalizare din polipropilena ignifuga,d = 110mm	buc	14.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
28	4202955	Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.2rac.d50 s3690	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
29	2442740	Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	10.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
30	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa - persoane disabilitati	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

31	SC16A2	Rezervor pentru spalare vas wc,din mase plastice, Montare la inaltime,cu dibl. de lemn pe zid de caramida	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
32	6719573	Capac vas wc narchissos alb	buc	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
33	28752742 01937	Robinet rezervor wc am colt 3/8" semiinaltime 3 s2377	buc	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
34	2402212	Lavoar vergina 68x56 alb	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
35	28752742 02773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4" s 9611	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
36	28752442 04733	Ventil de scurgere cu dop dn= 1 1/4"	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
37	28752742 01664	Robinet retinere ventil 1/2" pn 6 mufa ni522	buc	12.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
38	28752742 01327	Baterie amestec lavoar alama 1/2" cu perl. s324	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
39	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
40	2506085	Oglinda cristal dreptunghiulara	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
41	SC11B#	Asim - Suport hartie igienica	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
42	AcA01A+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	30.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
43	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
44	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	60.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

45	20026460	Camin inspectie <kompactkit> v-polietilena de inalta densitate pehd dn400 45o 3in 1out d.200/160 h=1520	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
46	RPCA03A#	Sapatura pamant spatii limitate > 1,00 m lat,max 2,00 m adinc,cantit < 20 mc,mal nesprrijinit e	mc	67.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
47	RCSA06A%	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maiul de mina	mc	47.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
48	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
49	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	1.0500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
50	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Total manopera (ore)						381.61
Total greutate materiale (tone)						32.98

Total manopera (ore)						381.61
Total greutate materiale (tone)						32.98

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CREȘTERE EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRII - ȘCOALA GENERALĂ RĂCĂȘDIA ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER, LUCRĂRI DE REABILITARE ENERGETICĂ, LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE / REPARAȚII LA ÎNȘTALAȚIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrări

Devizul: Înștalații Sanitare

### C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6719918	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu d = 25 - 3/4"	1.0000	buc			0.0001	
2	6719921	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu d = 40 - 1	1.0000	buc			0.0001	
3	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	0.3960	kg			0.0004	
4	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	4.7000	mc			4.7000	
5	4201561	Armatură rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	1.0000	buc			0.0025	
6	20019540	Banda avertizare <waterkit> apă 11,5cmx0,17mm	33.0000	buc			0.0330	
7	2875274201327	Baterie amestec lavoar alama 1/2" cu perl. s324	6.0000	buc			0.0120	
8	6200585	Benzina auto neetilată tip co/r 75 normală s 176	1.3200	kg			0.0016	
9	20019501	Bile manele rasinoase d=15-18 cm	0.1080	mc			0.0001	
10	20026460	Camion inspectie <kompactkit> v-polietilena de înaltă densitate pehd dn400 45o 3in lout d.200/160 h=1520	6.0000	buc			0.0006	
11	6719573	Capac vas wc narchissos alb	11.0000	buc			0.0165	
12	6101349	Chit de cutit gri 1522 c 891-1 stas 6592-62	0.5500	kg			0.0006	
13	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	0.1210	kg			0.0001	
14	6719485	Cot din polipropilena, având diametrul 20 mm	5.0000	buc			0.0000	
15	6719486	Cot din polipropilena, având diametrul 25 mm	2.0000	buc			0.0000	
16	6719487	Cot din polipropilena, având diametrul 32 mm	1.0000	buc			0.0000	
17	6719488	Cot din polipropilena, având diametrul 40 mm	2.0000	buc			0.0001	
18	6719930	Cot la 90 grade din polipropilena cu filet interior cu d = 20 - 1/2"	25.0000	buc			0.0025	
19	20010142	Cot pentru instalații de canalizare din polipropilena ignifugă, d = 110mm	14.0000	buc			0.0035	
20	20010141	Cot pentru instalații de canalizare din polipropilena ignifugă, d = 50mm	10.0000	buc			0.0025	
21	7317232	Dicloretan cs. 17/73	0.1100	kg			0.0001	
22	4203894	Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija)	11.0000	buc			0.0038	
23	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	6.0000	buc			0.0084	
24	2100830	Ipsos pentru construcții tip A, saci, s 545/1	2.7500	kg			0.0028	
25	2402212	Lavoar vergina 68x56 alb	6.0000	buc			0.0840	
26	6621595	Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	1.0000	buc			0.0000	
27	6625490	Manseta din elastomer etdm dn = 20-40 mm	42.0000	buc			0.0004	
28	7801064	Material marunt ( diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,codez,dicloretan,etc.)	5.0000	%			0.0000	
29	2200525	Nisip sortat nespalat de rau și lacuri 0,0-7,0 mm	20.5000	mc			27.6750	
30	2506085	Oglinda cristal dreptunghiulară	6.0000	buc			0.0228	
31	6621703	Placă tehnică cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	0.0770	kg			0.0001	
32	7336203	Racord flexibil având diametrul de 3/8	1.0000	buc			0.0018	
33	6719515	Reducție din polipropilena având diametrul 25 x 20 mm	3.0000	buc			0.0001	
34	6719518	Reducție din polipropilena având diametrul 32 x 25 mm	2.0000	buc			0.0001	
35	6720298	Rezervor wc din mase termoplastice cu toate piesele	11.1100	buc			0.0207	
36	4201755	Robinet colț reglaj alama nich. 3/8 ni 514	1.0000	buc			0.0002	
37	2875274201664	Robinet reținere ventil 1/2" pn 6 mufa ni522	12.0000	buc			0.0000	
38	4201949	Robinet rezerv. wc alama 3/8 înaltă s2377	11.0000	buc			0.0032	

39	4201937	Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	11.0000	buc			0.0027
40	2875274201937	Robinet rezervor wc am colt 3/8" semiinaltime 3 s2377	11.0000	buc			0.0000
41	2875274202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4" s 9611	6.0000	buc			0.0000
42	4202955	Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.2rac.d50 s3690	4.0000	buc			0.0271
43	7345967	Solutie unguenta	0.0750	kg			0.0001
44	7346207	Stearina	0.1100	kg			0.0001
45	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	22.0000	buc			0.0002
46	20023896	Teava <compactkit> pvc d.125x3,1mm cu mufa pn6 l6m	61.2000	buc			0.0061
47	6700303	Teava din p.v.c.rigid tip u 110x2,2 stas 6675/2	2.3000	m			0.0026
48	6700248	Teava din p.v.c.rigid tip u 32x1,6 stas 6675/2	22.0000	m			0.0053
49	6716501	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 20 mm	15.0000	m			0.0052
50	6716502	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 25 mm	13.0000	m			0.0045
51	6716503	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 32 mm	6.0000	m			0.0021
52	6716504	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 40 mm	9.0000	m			0.0031
53	20043678	Teava pe canalizare interioara d=40	8.0000	m			0.0001
54	20043679	Teava pe canalizare interioara d=56	20.0000	m			0.0002
55	20043459	Teava pexkit/pe-rt d 16x2mm cu bariera de oxigen	5.0000	m			0.0001
56	20043460	Teava pexkit/pe-rt d 20x2mm cu bariera de oxigen	40.0000	m			0.0004
57	20043460 [1]	Teava pexkit/pe-rt d 32x2mm cu bariera de oxigen	50.0000	m			0.0005
58	3336383	Teava plumb marca pb99,96 presiune 18x 4 s 671	5.5000	kg			0.0055
59	2605872	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 20 x 15 mm	15.0000	m			0.0042
60	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	4.0000	buc			0.0001
61	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	4.0000	buc			0.0002
62	6719901	Teu redus din polipropilena cu d = 25 - 20 - 25 mm	2.0000	buc			0.0002
63	6719906	Teu redus din polipropilena cu d = 40 - 32 - 40 mm	4.0000	buc			0.0004
64	20026480	Tub polipropilena pp m.strat mufa d.110 sn2 3m	5.0000	buc			0.1000
65	20023267	Tub <waterkit> apa d. 40 pn10 sdr11 (colac 50m)	30.4500	buc			0.0304
66	20013935	Tub upvc-kg cu mufa si garnitura d=110x3.0mm; l=3.0m	15.3000	m			0.0153
67	2447252	Vas closet cfr-a portelan alb c. 1 s 2066	1.0100	buc			0.0061
68	2442740	Vas closet orhideea alb cod 79se6802	10.0000	buc			0.1320
69	2875244204733	Ventil de scurgere cu dop dn= 1 1/4"	6.0000	buc			0.0000
70	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	11.0000	buc			0.0034
TOTAL LEI:							
Greutate (t):							32.9583

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CREȘTERE EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRII – ȘCOALA GENERALĂ RĂCĂȘDIA ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME PĂRTER, LUCRĂRI DE REABILITARE ENERGETICĂ, LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE / REPARAȚII LA ÎNȘTĂLĂȚIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrări

Devizul: Înștălătii Sanitare

### C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20000167	Înștălător alimentare cu apă	0.7700		
2	320548	Înștălător categoria a IV-a	9.6000		
3	11621	Înștălător sanitar categoria a II-a	4.9500		
4	11631	Înștălător sanitar categoria a III-a	4.7000		
5	11641	Înștălător sanitar categoria a IV-a	11.0000		
6	11611	Înștălător sanitar categoria I	11.0000		
7	20000146	Montător conducte	1.0800		
8	20000002	Muncitor deservire	2.4000		
9	20000147	Muncitor deservire construcții montaj	0.5400		
10	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	61.9010		
11	20000168	Muncitor necalificat	0.1650		
12	19631	Săpător categoria a III-a	273.5000		
Ore (h):			381.6060		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Instalatii Sanitare

### **C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții**

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	10.9095		
2	20000366	Utilaj de intindere teava	0.3000		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Instalatii Sanitare

### C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	18.0000	tona		
TOTAL LEI:						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CREȘTERE EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRII – ȘCOALA GENERALĂ RACASDIA ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER, LUCRĂRI DE REABILITARE ENERGETICĂ, LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE / REPARAȚII LA ÎNȘTALAȚIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrări

Devizul: Înștalații Termice

### F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	20043459	Teava pexkit/pe-rt d 16x2mm cu bariera de oxigen	m	100.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2	20043461	Teava pexkit/pe-rt d 26x2mm cu bariera de oxigen	m	100.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3	20043474	Adaptor pexkit eurocon d 16x1/2"	buc	16.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
4	20043475	asimilat - Adaptor pexkit eurocon d 16x2x3/4"	buc	10.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5	4204443	Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
6	4204440	Robinet pentru radiator, retur, drept cu D = 1/2	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7	5709072	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 400	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8	5709073	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 500	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9	5709074	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 600	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
10	5709076	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 800	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
11	5709078	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 1000	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
12	5709080	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 1200	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
13	7318721	Distribuitor / colector bronz 5 rac fe 3/4 cod 4oc10205	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

14	IF02A01+	Tubulatura PexKIT - VALROM pentru sistemul de incalzire prin pardoseala: D 16x2 mm, prin fixare pe placa cu nuturi	ml	6 000.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
15	20043461	Teava pexkit/pe-rt d 26x2mm cu bariera de oxigen	m	50.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
16	20043462	asmilat Teava pexkit/pe-rt d 32x2mm cu bariera de oxigen	m	50.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
17	20043463	asmilat Teava pexkit/pe-rt d 40x2mm cu bariera de oxigen	m	70.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
18	20043464	asmilat Teava pexkit/pe-rt d 50x2mm cu bariera de oxigen	m	40.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
19	28752742 02242	Robinet simplu serv. cromat 1" garn.det. cruce s4124	buc	12.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
20	SD20C#	Racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet interior-exterior,d=1 1/4 - 2	buc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
21	7318734	Distribuitoare / colectoare bronz 9 rac fi3/4 50mm interax cod 4od10259	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
22	7318735	Distribuitoare / colectoare bz 10 rac fi3/4 50mm interax cod 4od10260	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
23	7318735 [1]	asmilat Distribuitoare / colectoare bz 12 rac fi3/4 50mm interax cod 4od10260	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
24	6716505	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 50 mm	m	15.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
25	4114082	Reductie zincata fi-fe DN 1 1/2x1 cod 45024114	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
26	28752742 01652	Robinet retinere ventil 3/4" pn 6 mufa ni522	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
27	28752742 01676	Robinet retinere ventil 1" pn 6 mufa ni522	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
28	28752742 01690	Robinet retinere ventil 1 1/2" pn 6 mufa ni522	buc	7.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
29	28752742 01652	Robinet retinere ventil 3/4" pn 6 mufa ni522	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

30	IC41A1 [1]	asimilat - Montaj Fitru Y 1 1/2"	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
31	7327811	Filtru Y	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
32	IA24C1	Supapa de siguranta din alama cu d:1 1/2"	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
33	28751257 85584	Boiler capacitate 100 l	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
34	7355325	Termometru manometric	buc	2.0000		
				Materiale		
35	IC41A1(1 )	Aerisitor automat	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
36	IA22C1#	Preincalzitor pentru combustibil lichid, avand debitul de 120 kg/h	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
37	41VE0500	VAS EXPANSIUNE PT INCALZIRE, VERTICAL, VAREM, 6 BAR 500L	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
38	10618368	Vas expansiune Ferroli VFN 50, montaj pe pardoseală, 50 l	buc	1.0000		
				Materiale		
39	10063060 5	Vas expansiune vertical, 18 l, 6 bar, temperatura maxima 110 grade C • Everline	buc	1.0000		
				Materiale		
40	10805206	Boiler incalzire indirecta 200 l , vertical, 2 serpentine, 1 rezervor, gri, 70 kg, 1200 x 600 x 600 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
41	10309069	Stație de dedurizare Valrom aquaPUR Soft 18 Simplex Q=1,5 mc/h sare 80 kg (cu by-pass)	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
42	10720490	Grup de pompare bitubular Regulus CSE2 MIX-BP F W6 1F pentru instalații de încălzire, cu mixare, incl. pompă Wilo PARA 25/6 SC	buc	2.0000		
				Materiale		
43	81ME1195 [1]	Asimilat - Unitate interna pompa tip hydrobox, Q=31.5 kW,	buc	2.0000		
				Materiale		
44	81ME4030 [1]	Unitate externa pompa de caldura cu agent frigorific (R410A), Q=67,2 KW	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

45	81CL8017	REFNET CONECTARE UNITATI INTERNE VRF FQZHN-01D	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
46	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4.2766		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						

Total manopera (ore)	234.23
Total greutate materiale (tone)	0.28

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Instalatii Termice

### C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	20043474	Adaptor pexkit eurocon d 16x1/2"	16.0000	buc			0.0002	
2	7326087	Aerisor	1.0000	buc			0.0040	
3	20043475	asimilat - Adaptor pexkit eurocon d 16x2x3/4"	10.0000	buc			0.0001	
4	81ME1195 [1]	Asimilat - Unitate interna pompa tip hydrobox, Q=31.5 kW,	2.0000	buc			0.0000	
5	7318735 [1]	asimilat Distribuitor / colector bz 12 rac fi3/4 50mm interax cod 4od10260	3.0000	buc			0.0019	
6	20043462	asimilat Teava pexkit/pe-rt d 32x2mm cu bariera de oxigen	50.0000	m			0.0005	
7	20043463	asimilat Teava pexkit/pe-rt d 40x2mm cu bariera de oxigen	70.0000	m			0.0007	
8	20043464	asimilat Teava pexkit/pe-rt d 50x2mm cu bariera de oxigen	40.0000	m			0.0004	
9	2875125785584	Boiler capacitate 100 l	1.0000	buc			0.0000	
10	10805206	Boiler incalzire indirecta 200 l , vertical, 2 serpentine, 1 rezervor, gri, 70 kg, 1200 x 600 x 600 mm	1.0000	buc			0.0000	
11	4124453	Conector zincat fi-fe DN 1 cod 45052904	12.0000	buc			0.0047	
12	7318721	Distribuitor / colector bronz 5 rac fe 3/4 cod 4oc10205	1.0000	buc			0.0004	
13	7318734	Distribuitor / colector bronz 9 rac fi3/4 50mm interax cod 4od10259	1.0000	buc			0.0006	
14	7318735	Distribuitor / colector bz 10 rac fi3/4 50mm interax cod 4od10260	2.0000	buc			0.0013	
15	7327811	Filtru Y	2.0000	buc			0.0058	
16	4400856	Flansa plata pn 6 65- 76 OL 37-2 et pu s 8012	6.0000	buc			0.0092	
17	7322940	Fuior cinepa	0.0160	kg			0.0000	
18	6200468	Grafit concentrat (flotat) tipg praf	0.0420	kg			0.0000	
19	10720490	Grup de pompare bitubular Regulus CSE2 MIX-BP F W6 1F pentru instalatii de incalzire, cu mixare, incl. pompa Wilo PARA 25/6 SC	2.0000	buc			0.0000	
20	7801049	Material marunt ( canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc. )	1.0000	%			0.0000	
21	4123185	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 Zn ds	4.0000	buc			0.0004	
22	5840558	Piulita hexagonala grosolana a m 16 gr. 5, s 922	32.0000	buc			0.0010	
23	6622020	Placa marsit m 25-450x3,0 mm s 3498	0.1600	kg			0.0002	

24	6621870	Placa marsit m 5-250x3,0 mm s 3498	0.6000	kg		0.0007
25	4122181	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 20 3/4	4.0000	buc		0.0015
26	5709078	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 1000	1.0000	buc		0.0150
27	5709080	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 1200	1.0000	buc		0.0150
28	5709072	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 400	1.0000	buc		0.0150
29	5709073	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 500	1.0000	buc		0.0150
30	5709074	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 600	2.0000	buc		0.0300
31	5709076	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 800	1.0000	buc		0.0150
32	4114082	Reductie zincata fi-fe DN 1 1/2x1 cod 45024114	2.0000	buc		0.0004
33	81CL8017	REFNET CONECTARE UNITATI INTERNE VRF FQZHN-01D	1.0000	buc		0.0000
34	4204440	Robinet pentru radiator, retur, drept cu D = 1/2	8.0000	buc		0.0080
35	4204443	Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2	8.0000	buc		0.0080
36	2875274201690	Robinet retinere ventil 1 1/2" pn 6 mufa ni522	7.0000	buc		0.0210
37	2875274201676	Robinet retinere ventil 1" pn 6 mufa ni522	3.0000	buc		0.0030
38	2875274201652	Robinet retinere ventil 3/4" pn 6 mufa ni522	5.0000	buc		0.0050
39	2875274202242	Robinet simplu serv. cromat 1" garn.det. cruce s4124	12.0000	buc		0.0120
40	6400338	Solutie de etansare	0.0300	kg		0.0000
41	10309069	Statie de dedurizare Valrom aquaPUR Soft 18 Simplex Q=1,5 mc/h sare 80 kg (cu by-pass)	1.0000	buc		0.0000
42	4500280	Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	2.0000	buc		0.0074
43	2874115821667	Surub cap hexagonal grosolan m 16x 50 gr. 4.8 s 920	8.0000	buc		0.0000
44	5821708	Surub cap hexagonal grosolan m 16x 60 gr. 4.8 s 920	24.0000	buc		0.0024
45	6716505	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) dn = 50 mm	15.0000	m		0.0052
46	20043459	Teava pexkit/pe-rt d 16x2mm cu bariera de oxigen	6 160.0000	m		0.0616
47	20043461	Teava pexkit/pe-rt d 26x2mm cu bariera de oxigen	150.0000	m		0.0015
48	7355325	Termometru manometric	2.0000	buc		0.0020
49	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	0.0800	kg		0.0001
50	81ME4030 [1]	Unitate externa pompa de caldura cu agent frigorific (R410A), Q=67,2 KW	1.0000	buc		0.0000
51	10618368	Vas expansiune Ferroli VFN 50, montaj pe pardoseală, 50 l	1.0000	buc		0.0000
52	41VE0500	VAS EXPANSIUNE PT INCALZIRE, VERTICAL, VAREM, 6 BAR 500L	1.0000	buc		0.0000

53	100630605	Vas expansiune vertical, 18 l, 6 bar, temperatura maxima 110 grade C • Everline	1.0000	buc			0.0000
TOTAL LEI:							
Greutate (t):							0.2762

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Instalatii Termice

### C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	7136040011700	Instalator incalzire	108.0000		
2	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	0.1000		
3	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	0.1600		
4	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	2.1000		
5	11711	Instalator incalzire categoria I	3.2700		
6	11749	Instalator incalzire si gaze	9.0000		
7	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	3.6000		
8	20000002	Muncitor deservire	108.0000		
Ore (h):			234.2300		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Instalatii Termice

### C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	4.2766	tona		
TOTAL LEI:						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Instalatii Electrice

### F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	EA10C%	Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 40 mm	m	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2	N2XH 5X16	Cablu cupru rigid halogen free N2XH 5X16	ML	100.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3	EH05A%	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda, de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor cu cleme tablouri din cutii capsulate	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
4	RpEG01A%	Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la clădiri industriale si social-culturale în suprafață de 0,15-0,30 mp, montat pe console sau pe ramă metalică	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5	EF01A%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de pana la 0,30 mp	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
6	EG17A%	Racordare conductor pentru legatura echipotentiala la element metalic, cu pauc	buc	182.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7	W2J04A#	Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție	buc	54.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8	RpEB08B%	Conductori din cupru, izolați in PVC, pentru instalații electrice fixe, simbol FY, montați aparent, având diametrul de: 1x10- 1x25 mmp	m	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9	W2K02B#	Tub izolant IPEY-PVC montat îngropat în zid de cărămidă, tub cu diametrul de 32mm pt. conductor torsadat 16+25, cable coaxiale cu secț. 10/10, 16/16;	m	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

10	EC05A1	Cablul N2XH 5 x10 mm2 montaj tub tub protectie	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
11	EC05A1	Cablul N2XH 5 x6 mm2 montaj PAT DE CABLU	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
12	W2K02E#	Tub izolant IPEY-PVC montat îngropat în zid de beton, tub cu diametrul de 25mm pt. conductor torsadat 10+1 6, cable coaxiale cu secț. 6/6 și FY sau AFYpxlOmm;	m	2 800.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
13	EC05A1	Cablul N2XH 3 x 2,5 mm2 montaj tub protecție	m	1 700.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
14	4801907	Cablul energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	250.0000		
				Transporturi		
15	EA11B%	Tub de protecție flexibil, montat pe dibluri din material plastic având diametrul de: 22 sau 32 mm	m	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
16	RpED11E%	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolație din PVC, cu rezistență mărită la propagarea flăcărilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, având secțiunea de: 5X10 mmp	m	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
17	EA16A#	Doza de derivație pentru cabluri sau tevi de instalație în mediu exploziv cu diametrul 1/2"-11/4"	buc	38.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
18	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flaș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	125.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
19	7319113	Doza MODULARA 1,3, 4, 5 MODULE, RAMA SUPT SI RAMA ACOPERIRE	buc	65.0000		
				Transporturi		
20	W2K02A#	Tub izolant IPEY-PVC montat îngropat în zid de cărămidă, tub cu diametrul de 25mm pt. conductor torsadat 10+16, cable coaxiale cu secț. 6/6 și.FY sau AFY 3xl0mmp;	m	2 420.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

21	EC05A1	Cablu N2XH 3 x 1,5 mm2 montaj tub protecție / pat de cablu	m	2 420.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
22	31621673 07512	Cap terminal aluminiu	buc	450.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
23	EA16A#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu exploziv cu diametrul 1/2"-11/4"	buc	42.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
24	5500665	Intrerupator automat scara	buc	31.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
25	20056276	Detector - Detector miscare digital anti mask, in infrarosu si microunde; detectie digitala duala cu microunde si pir; LED-uri indicatoare ce afiseaza tipul de miscare; odata ce senzorul in infrarosu confirma ca un semnal indeplineste conditiile pentru generarea unei alarme, detectorul foloseste semnalul detectorului cu microunde pentru a valida conditia de alarma; distanta de actiune a detectorului cu microunde este reglabila; 14m x 14m (45ft); unghi detectie 90°	buc	18.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
26	7319113	Doza MODULARA 1,3, 4, 5 MODULE, RAMA SUPORT SI RAMA ACOPERIRE	buc	15.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
27	EE22B%	Corp de iluminat tip panou Led 600 / 600 - 4300 lm	buc	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
28	EE22C%	Corp de iluminat tip panou Led 300 / 600 - 1800 lm	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
29	19-8012/ 1240	Lampa led tip FIPAD 40W 4000K 4100Lm	BUC	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
30	6196011- 01	Corp iluminat tip aplica de tavan etansă sursă LED Pmax 15 W	Buc	19.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
31	5104115	Corp iluminat tip aplica de perete etansă sursă LED Pmax 15 W	buc	35.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
32	5104028	Corp iluminat securitate evacuare luminobloc	buc	24.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
33	5104028 [1]	Corp iluminat securitate evacuare luminobloc montaj exterior	buc	7.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

34	NLK6U023 SC	Corp il. sig. antipanica, K6 ERT-LED 3h 230VAC cu autotest	Buc	9.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
35	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
36	EG05XA	Electrod pt. priza pamant, cornier 50x50x5mm, batut in pamant, adancime = 2 m	bucata	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		
37	EG08A01+	Montare eclisa 110-891, din otel inox V2A, separatie cu reductie plat/rotund, pentru deconectarea si masurarea instalatiilor paratrasnet - CPT PROTECTION	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		
38	MLE15154 1	Verificarea prizelor de pamant , pentru o priza	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		
39	20055329	Paratrasnet Aiditec Sigma R40, din otel inox 316, raza de protectie de 50 m nivel 1, timp de amorsare de 35 microsecunde, factor de protectie suplimentar de 5 microsecunde, cu rezistenta energiei la descarcare de 100kA sub forma de unda 10/350 microsecunde, tip PDA cu eficienta mare	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
40	TE-SCH-A 1COZN4	Catarg otel zincat l=4ml , partea 1	Buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
41	EG06A%	Conductor de coborare montat aparent pe bolturi implantate, conductorul fiind din otel masiv, cu imbinare prin sudura	m	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		
42	RpEH07B%	Montarea protecției conductorului de coborâre sau legare la centura de impamantare, pe lungimea de 1,8 m, pana la intrarea in pamant, executata din: teava de oțel zincată	m	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		
43	W1SA19A%	Contor pentru inregistrarea descarcarilor Contor pentru inregistrarea descarcarilor	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		
44	RpEJ04A%	Lucrări pentru pozarea cablurilor săpătură de pământ manuală în spații limitate (sub 1,00 m lățime și până la 2,00 m adâncime)	mc	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		

45	RCSA06A%	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maiul de mina	mc	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
46	DD27A%	Compactarea mecanică a umpluturilor (rambleul) ia armarea pământurilor executate concomitent cu montarea plăcilor cruciforme prefabricate din beton armat în straturi: cu placă vibratoare lângă peretele din plăci prefabricate;	mc	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
47	077891	RJ45 priza Soliroc - Category 6 - FTP - IP20	Buc	24.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
48	EL000664 3	FTP CAT5E sufa - 305ml, Cabluri	Metru	1 200.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
49	STI299	Pat cablu PVC cu autoadeziv 25x16, STILO	m	1 200.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
50	W2K02A#	Tub de protecție IPEY Ø 13 mm	m	1 200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
51	ASY-12U-6045W	Rack perete 12U 19" 600x450, negru - ASYTECH Networking ASY-12U-6045W	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
52	HSER0240 GS	Patch Panel rackabil 19" , 24 porturi, alb, Schrack, HSER0240GS	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
53	TL-SF101 6D	Switch 16 porturi pentru birou, 10/100 MBPS TP LINK TL-SF1016D	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
54	00000000 00003101 80	UPS Legrand KEOR SP 600, 600VA/360W, 4xIEC German standard sockets, USB HID, baterie 1x 12V 7Ah, stabilizator electronic (AVR), 000000000000310180	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
55	10514583	Panou solar fotovoltaic Longi LR5 66HIH 500 M, monocristalin, 500 W, 2094 x 1134 x 35 mm	buc	64.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
56	SCA30KTL - T/EU	Invertor trifazat 30kW IP65 on grid	Buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
57	10507416	Cablu solar, 1 x 6 mmu00B2, negru	m	150.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
58	10507415	Cablu solar, 1 x 6 mmu00B2, rosu	m	150.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
59	10101016	Tub gofrat negru LIGHT &lt;320N,D16,HF,stabilizat UV, FARA FIR	ML	150.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

60	1065151	Conector tip MC4 + siguranta fuzibila, 1500V/15A DC, pentru montaj sistem fotovoltaic	bucată	140.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
61	42346510 P/TR	STRUCTURA MONTAJ PANOU SOLAR 465W 10kW ACOPERIS TIGLA, SET	Buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	4 388.82
Total greutate materiale (tone)	26.02

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CRESTERE EFICIENTA ENERGETICA A CLADIRII - SCOALA GENERALA RACASDIA IN REGIM DE INALTIME PARTER, LUCRARI DE REABILITARE ENERGETICA, LUCRARI DE INLOCUIRE / REPARATII LA INSTALATIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrari

Devizul: Instalatii Electrice

### C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6202806	Apa industrială pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	1.6000	mc			1.6000	
2	7106239	Apa pentru mortare si betoane	17.6120	mc			17.6120	
3	5104111	Aplica de perete cu 2 brate metalica	125.3750	buc			0.1254	
4	3702116	Bada lr ol.carbon 1/2t 3 x 20 mn OL 32-1N s1945	40.8000	kg			0.0408	
5	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	51.9996	kg			0.0520	
6	7306099	Bolt deformetric metalic pentru constructii hidrotehnice	16.0000	buc			0.0051	
7	20010331	Bolt pentru constructii din olc 45 cu inel din vinil, 6 x 50 mm	32.0000	buc			0.0003	
8	5536790	Borna pentru cablu de distributie de 200 a	4.0000	buc			0.0040	
9	7306659	Bulon cu cap nichelat 13x350 pentru tablou distributie electrica	16.0000	buc			0.0062	
10	7344831	Burghiu cu cap widia d = 14 mm	0.4800	buc			0.0005	
11	4816328	Cablu cu izol.mant.cauc. CFFCG 5 x 10 nid 3234	20.6000	m			0.0286	
12	N2XH 5X16	Cablu cupru rigid halogen free N2XH 5X16	100.0000	ML			0.0000	
13	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	250.0000	m			0.0625	
14	10507416	Cablu solar, 1 x 6 mmu00B2, negru	150.0000	m			0.0000	
15	10507415	Cablu solar, 1 x 6 mmu00B2, rosu	150.0000	m			0.0000	
16	3162167307512	Cap terminal aluminiu	450.0000	buc			0.9000	
17	7309326	Carpe de sters din bumbac de orice culoare	0.6250	kg			0.0006	
18	5893465	Cartus pentru implintat bolturi calibrul 6,3 mm	32.0000	buc			0.0320	
19	TE-SCH-A1COZN4	Catarg otel zincat l=4ml , partea 1	1.0000	Buc			0.0000	
20	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	1.0000	kg			0.0010	
21	4828321	Conductor af -750 1x 25 s 5699	20.6000	m			0.0027	
22	1065151	Conector tip MC4 + siguranta fuzibila, 1500V/15A DC, pentru montaj sistem fotovoltaic	140.0000	bucată			0.0000	
23	3500037	Cornier aripi eg.lam cald s 424 20x 20x 4 OL 37-1n	32.0000	kg			0.0320	
24	NLK6U023SC	Corp il. sig. antipanica, K6 ERT-LED 3h 230VAC cu autotest	9.0000	Buc			0.0000	
25	5104028	Corp iluminat securitate evacuare luminobloc	24.0000	buc			0.7090	
26	5104028 [1]	Corp iluminat securitate evacuare luminobloc montaj exterior	7.0000	buc			0.2068	
27	5104115	Corp iluminat tip aplica de perete etansă sursă LED Pmax 15 W	35.0000	buc			0.0350	

28	6196011-01	Corp iluminat tip aplica de tavan etansă sursă LED Pmax 15 W	19.0000	Buc			0.0000
29	6715181	Cot din tub ipey-pvc diametrul exterior 25mm la 900 montat aparent	1 400.0000	buc			0.0280
30	6715177	Cot din tub ipey-pvc diametrul exterior 25mm la 900 montat ingropat	847.0000	buc			0.0169
31	6715178	Cot din tub ipey-pvc diametrul exterior 32mm la 900	28.0000	buc			0.0020
32	5536585	Cupla bipolară 16a 220 v ex.ediict5 cod 7060 a	126.2500	buc			0.2626
33	7312471	Cutie metalică cu 12 circuite cu monopolară, simbol 081	4.0000	buc			0.0040
34	20056276	Detector - Detector miscare digital anti mask, in infrarosu si microunde; detectie digitala duala cu microunde si pir; LED-uri indicatoare ce afiseaza tipul de miscare; odata ce senzorul in infrarosu confirma ca un semnal indeplineste conditiile pentru generarea unei alarme, detectorul foloseste semnalul detectorului cu microunde pentru a valida conditia de alarma; distanta de actiune a detectorului cu microunde este reglabila; 14m x 14m (45ft); unghi detectie 90°	18.0000	buc			0.0000
35	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	16.0000	buc			0.0006
36	7319125	Doza antiexplozibile dn = 1 tol	80.0000	buc			0.1344
37	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate - aip	125.0000	buc			0.0125
38	7319319	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.11	5.0000	buc			0.0002
39	20055321	Eclisa 110-891, din otel inox V2A, separatie cu reductie plat/rotund, pentru deconectarea si masurarea instalatiilor paratrasnet	110.4000	buc			0.0000
40	2735725904873	Electrod de sudura	1.2000	kg			0.0012
41	2744227362197	Electrod pentru prize de pamint din cornier 50x50x5mm	12.0600	buc			0.0000
42	5900712	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	1.6000	kg			0.0019
43	5901326	Electrod sudare ol.slab aliat s 1125/2 e50b 2,5	1.2000	kg			0.0014
44	7106238	Energie electrica	0.4800	kwh			0.0005
45	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	5.0000	kwh			0.0000
46	EL0006643	FTP CAT5E sufa - 305ml, Cabluri	1 200.0000	Metru			0.0000
47	7322940	Fuioara de cinema	0.8000	kg			0.0008
48	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	18.2000	buc			0.0004
49	5500665	Intrerupator automat scara	31.0000	buc			0.0614
50	SCA30KTL-T/EU	Invertor trifazat 30kW IP65 on grid	1.0000	Buc			0.0000
51	7106011	Ipsos pentru constructii tip a saci	1.6000	kg			0.0016

52	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	6.2500	kg		0.0063
53	19-8012/1240	Lampa led tip FIPAD 40W 4000K 4100Lm	2.0000	BUC		0.0000
54	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	1.0000	%		0.0000
55	3064291	Material marunt	15.0000	%		0.0000
56	20047286	Material marunt	4.0000	%		0.0000
57	7815041	Material marunt (ipsos, sirma moale,tila)	8.0000	%		0.0000
58	2200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	0.0040	mc		0.0054
59	20010473	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	23.2000	mc		2.7840
60	10514583	Panou solar fotovoltaic Longi LR5 66HIH 500 M, monocristalin, 500 W, 2094 x 1134 x 35 mm	64.0000	buc		0.0000
61	5202251	Papuc cablu stantati pentru cond.cu tip a 10x13,5 mmp	182.0000	buc		0.0036
62	20055329	Paratrasnet Aiditec Sigma R40, din otel inox 316, raza de protectie de 50 m nivel 1, timp de amorsare de 35 microsecunde, factor de protectie suplimentar de 5 micosecunde, cu rezistenta energiei la descarcare de 100kA sub forma de unda 10/350 microsecunde, tip PDA cu eficienta mare	1.0000	buc		0.0000
63	STI299	Pat cablu PVC cu autoadeziv 25x16, STILO	1 200.0000	m		0.0000
64	HSER0240GS	Patch Panel rackabil 19" 24 porturi, alb, Schrack, HSER0240GS	2.0000	buc		0.0000
65	3707902	Piesa de legatura pentru cant din aluminiu cu dimensiunile 50x100 mm	2.0400	buc		0.0020
66	5842662	Piulita hexagonala m 6 zn	32.0000	buc		0.0006
67	5842663	Piulita zincata m6	16.0000	buc		0.0003
68	ASY-12U-6045W	Rack perete 12U 19" 600x450, negru - ASYTECH Networking ASY-12U-6045W	1.0000	buc		0.0000
69	6704695	Racord pentru tub flexibil (presetupa/ aparat) tip pftf pentru tub cu dn = 30 mm	20.5000	buc		0.0205
70	20012968	Rigla rasinoase lung gr=24 mm lat=38 mm lung=4,00 m s 942	0.0112	mc		0.0067
71	077891	RJ45 priza Soliroc - Category 6 - FTP - IP20	24.0000	Buc		0.0000
72	5882108	Saiba plata a6 zn	32.0000	buc		0.0320
73	42346510P/TR	STRUCTURA MONTAJ PANOU SOLAR 465W 10kW ACOPERIS TIGLA, SET	1.0000	Buc		0.0000
74	TL-SF1016D	Switch 16 porturi pentru birou, 10/100 MBPS TP LINK TL-SF1016D	2.0000	buc		0.0000
75	6719392	Tila pvc (cabloprot) tip 33	0.5000	buc		0.0000
76	6719392	Tila pvc (cabloprot) tip 33	0.5000	buc		0.0000
77	6719392	Tila pvc (cabloprot) tip 33	206.0000	buc		0.0021
78	10101016	Tub gofrat negru LIGHT &lt;320N,D16,HF,stabilizat UV, FARA FIR	150.0000	ML		0.0000

79	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990	6 612.5998	m			1.0580		
80	6704529	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990	82.4000	m			0.0206		
81	000000000000310180	UPS Legrand KEOR SP 600, 600VA/360W, 4xIEC German standard sockets, USB HID, baterie 1x 12V 7Ah, stabilizator electronic (AVR), 000000000000310180	4.0000	buc			0.0000		
82	6104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat i v.903-65	1.2000	kg			0.0013		
83	6103294	Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	1.6300	kg			0.0018		
84	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	360.0000	dmp			0.0036		
TOTAL LEI:									
Greutate (t):									25.9359

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CREȘTERE EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRII – ȘCOALA GENERALĂ RĂCĂȘDIA ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER, LUCRĂRI DE REABILITARE ENERGETICĂ, LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE / REPARAȚII LA ÎNȘTALAȚIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrări

Devizul: Înștalații Electrice

### C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10841	Dulgher poduri categoria a IV-a	8.0000		
2	20000359	Electrician aparataj electric	0.6000		
3	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	117.7200		
4	320713	Electrician categoria a IV-a	14.2400		
5	320713	Electrician categoria a IV-a	9.6000		
6	320714	Electrician categoria a V-a	257.5000		
7	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I	3 365.6000		
8	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	1.0000		
9	20000140	Înștaltor electrician	21.6000		
10	11521	Înștaltor electrician categoria a II-a	29.5000		
11	11531	Înștaltor electrician categoria a III-a	22.9000		
12	11541	Înștaltor electrician categoria a IV-a	0.3000		
13	11541	Înștaltor electrician categoria a IV-a	0.3000		
14	11541	Înștaltor electrician categoria a IV-a	123.6000		
15	11541	Înștaltor electrician categoria a IV-a	4.0000		
16	11511	Înștaltor electrician categoria I	0.7000		
17	11511	Înștaltor electrician categoria I	0.7000		
18	11511	Înștaltor electrician categoria I	288.4000		
19	11511	Înștaltor electrician categoria I	4.0000		
20	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	0.6400		
21	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	17.9200		
22	19621	Săpător categoria a II-a	100.0000		
Ore (h):			4 388.8200		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: CREȘTERE EFICIENȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRII – ȘCOALA GENERALĂ RĂCĂȘDIA ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME PĂRTER, LUCRĂRI DE REABILITARE ENERGETICĂ, LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE / REPARAȚII LA ÎNȘTĂLĂȚIILE EXISTENTE

Obiectul: Lucrări

Devizul: Înștălătii Electrice

### C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	3000	Aparat de sudură tip "coprax" 2204/50hz/700 w	0.0200		
2	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	1.6000		
3	4803	Autolaborator mobil pentru verificări electrice pe auto 3t	6.0000		
4	3004	Convertizor de sudură (inclusiv consumul energie electrică) 1-14kw	12.0000		
5	6702	Macara de fereastră 0.15tf	0.0800		
6	7609	Mășina de găurit electrică rotopercutantă d=35mm	11.0000		
7	4020	Placă vibratoare cu motor ardere internă 10cp 1600kgf	0.5120		
8	3106	Presă pentru papuci	18.2000		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.