

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

04 Aprilie 2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	CE31D02%	ASIMILAT PLACARE CU OSB INTRADOS ATIC--Pazii si streasini : streasina infundata, cu console aparente, in casete, din scanduri din PAL	metru patrat	26,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	2010102960515	Rigle rasoase s 942	mc	1,17		
				Material:		
				Transport:		
1.2	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 ol 34 s 2111	kg	11,70		
				Material:		
				Transport:		
1.3	7124010010700	Dulgher constructii	ora	39,00		
1.4	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	10,40		
1.5	2811230002214	Schimb ela metalica tubulara g=1t	ora	0,76		
2	1273510	ASIMILAT MEMBRANA FPO ACOPERIS-Membrane pvc hidroizolatii - sikaplan wt 6210 20h membrana fpo-pe fara insertie membrana fpo-pe fara insertie. 2,0 m x 20 m x 2 mm. ral 9004, sika 110138, sikaplan wt 6210 – 20h membrane hidroizolatii sika 110138 	buc	171,00		
				Material:		
				Transport:		
3	20014660	Placa toplan din vata minerala bazaltica plu _40 mm gros., 625x 1000mm, 40kg/mc	mp	7,00		
				Material:		
				Transport:		
4	1273808	ASIMILAT COLECTOR TERASA-Sifoane - s-drain pvc 110 membrana hidroizolatii sika 111033 gura de scurgere verticala din fpo guri de scurgere verticale din pvc, sika 111033, s-drain pvc 110 membrane hidroizolatii sika 111033 	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5	1330165	ASIMILAT PREAPLIN ACOPERIS-Sisteme acoperis terasa Accesorii membrane FPO / Evacuarea apei - Gargui unghi drept Lungime tub 600 mm, unghi 5° cod: 6546 0120 120 x 60 mm	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
6	RCSK011%	Operatii de Reparare strat-suport pt pardoseli,exec.din sapa de ipsos 3 cm grosime (sapa autonivelanta)	mp	92,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	20021063	Apa	mc	0,92		
				Material:		
				Transport:		
6.2	7318315	Disan (lignosulfonat de calciu+adaos 3%) cu 92% substanta uscata	kg	14,72		
				Material:		
				Transport:		
6.3	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	1 560,32		
				Material:		
				Transport:		
6.4	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,48		
				Material:		
				Transport:		
6.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	42,32		
6.6	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	13,80		
6.7	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	1,84		
6.8	3817	Malaxor pentru mortar. actionat electric. 200 l	ora	11,04		
7	CG03C1	Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorură de vinil (PVC)...1) fără suport textil lipit cu prenadex, in încăperi cu suprafețe până la 20 m2, cu pervaz din PVC	mp	95,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	28,50		

7.2	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,05	Material:		
					Transport:		
7.3	6001317	Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	1,90	Material:		
					Transport:		
7.4	6101234	Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	1,42	Material:		
					Transport:		
7.5	6109080	Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	6,65	Material:		
					Transport:		
7.6	6109872	Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	16,15	Material:		
					Transport:		
7.7	6110443	Prenadez 400 nii 2829-74	kg	47,50	Material:		
					Transport:		
7.8	6202818	Apa industrialia pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,12	Material:		
					Transport:		
7.9	6718398	Profil PVC plastifiat bagheta pentru pardos.md1 15x 2,5	m	76,00	Material:		
					Transport:		
7.10	6716352	Covor PVC cu str.termo.pe sup.tex.2mm ntr.1038 uni	mp	97,37	Material:		
					Transport:		
7.11	11221	Finisor mase plastice categoria a II-a	ora	16,15	Material:		
7.12	11231	Finisor mase plastice categoria a III-a	ora	25,65	Material:		
7.13	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	ora	14,25	Material:		
7.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10,45	Material:		
7.15	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,19	Material:		
8	CG05A1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de peste 20mp	m	39,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
8.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	4,88	Material:		
					Transport:		
8.2	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,01	Material:		
					Transport:		
8.3	6001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	kg	0,39	Material:		
					Transport:		
8.4	6101234	Grund prenadez tip m ntr 2831-74	kg	1,37	Material:		
					Transport:		
8.5	6109872	Aracet tip e 50 (poliacetat de vinil tip e)	kg	1,95	Material:		
					Transport:		
8.6	6110443	Prenadez 400 nii 2829-74	kg	2,73	Material:		
					Transport:		
8.7	6202818	Apa industrialia pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02	Material:		
					Transport:		
8.8	10144	Profil PVC ptr plinta	m	39,78	Material:		
					Transport:		
8.9	11251	Finisor mase plastice categoria a V-a	ora	11,70	Material:		
8.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,39	Material:		
8.11	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,04	Material:		
9	CG06XA	Pardoseli din placi de gresie ceramica, patrate sau dreptunghiulare de aceeasi culoare, asezate simplu	metru patrat	26,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
9.1	1421202206220	Nisip sortat nespalat s 1667	mc	0,96	Material:		
					Transport:		
9.2	22222222299	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	3,00	Material:		
					Transport:		

	2				Material:		
					Transport:		
9.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	325,00	Material:		
					Transport:		
9.4	2651122101406	Ciment alb	kg	39,00	Material:		
					Transport:		
9.5	2630102420486	Placi gresie neglazurate relief s 200x200x16 c1 s5939	mp	26,78	Material:		
					Transport:		
9.6	7132030012600	Mozaicar	ora	52,00	Material:		
9.7	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	13,00	Material:		
9.8	2952270003816	Malaxor pentru mortar actionat electric 150 l	ora	1,04	Material:		
10	CQ13A+	Placare perete existen cu placi de gips-carton cu structura metalica independenta într-un strat	mp	105,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
10.1	20010003	Banda de etansare 50 mm	m	136,50	Material:		
					Transport:		
10.2	20010006	Banda de protectie	m	168,00	Material:		
					Transport:		
10.3	20010008	Diblu dn6 cu surub autofiletant	buc	189,00	Material:		
					Transport:		
10.4	20010043	Placa gk 12,5 mm	mp	107,10	Material:		
					Transport:		
10.5	20010029	Profil cw 75 x 0,6 mm	m	84,00	Material:		
					Transport:		
10.6	20010014	Pasta imbinare	kg	31,50	Material:		
					Transport:		
10.7	20010041	Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	1 365,00	Material:		
					Transport:		
10.8	20000002	Muncitor deservire	ora	15,75	Material:		
10.9	20000230	Specialist montare gips carton	ore	52,50	Material:		
10.10	20000617	Utilaj pentru ridicat	ora	1,05	Material:		
10.11	20010026	Profil cw 50 x 0,6 mm	m	210,00	Material:		
					Transport:		
11	RCSR08B %	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in doua straturi pe glet de ipsos existent	mp	105,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
11.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,11	Material:		
					Transport:		
11.2	7306661	Bumbac de sters	kg	3,15	Material:		
					Transport:		
11.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	5,25	Material:		
					Transport:		
11.4	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	5,77	Material:		
					Transport:		
11.5	20017904	Email alchidic e.105-13 ntr 1703-73	KG	31,50	Material:		
					Transport:		
11.6	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	8,40	Material:		
11.7	20000120	Zugrav-vopsitor	ore	47,25	Material:		
11.8	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	1,05	Material:		
12	CD43A07+	ASIMILAT PANOURI SANDWICH ACOPERIS Sistem pentru acoperisuri functie de lungimea pantei, din panouri sandwich izolante montate direct pe structura metalica , panou cu grosimea	mp	152,00	Material:		

		de 100mm			Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
12.1	20024457	Panou perete prindere ascunsa ks1000 aw100 mm culoare standard cantit min (mp)=400	mp	152,00	Material:		
					Transport:		
12.2	20024452	Accesorii de tabla si membrana hidroizolatoare	%	15,00	Material:		
					Transport:		
12.3	20024472	Surub panou sandwich mbs sps 5,5x80 capacitate perforare: 12 mm 5,5 x 80 cutie 100 buc.	buc	380,00	Material:		
					Transport:		
12.4	20024451	Material marunt panouri sandwich	%	0,30	Material:		
					Transport:		
12.5	320512	Lacatus categoria I	ora	45,22			
12.6	20000002	Muncitor deservire	ora	7,98			
13	CD42A04+	ASIMILAT PANOURI SANDWICH PERETE Sistem pentru inchideri , din panouri sandwich izolante cu imbinare ascunsa, montate orizontal, avand grosimea panoului de 100mm	mp	138,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
13.1	Panou_01	Panou sandwich termoizolant Kingspan - KS1000AWP	mp	138,00	Material:		
					Transport:		
13.2	20024450	Accesorii de tabla	%	15,00	Material:		
					Transport:		
13.3	Acc_panou_01	Accesorii de fixare panou sandwich	buc	138,00	Material:		
					Transport:		
13.4	20024451	Material marunt panouri sandwich	%	0,30	Material:		
					Transport:		
13.5	320512	Lacatus categoria I	ora	52,78			
13.6	20000002	Muncitor deservire	ora	9,32			
14	CMj8G10A	ASIMILAT PROFILE FINISAJ DIN TABLA --Montarea elementelor prefabricate pentru pereți la hale industriale Montarea pieselor de inchideri din profile de tablă zn	ml	80,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
14.1	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	80,00			
15	CK26A%	Glafuri, pervazuri (baghete) din mase plastice sau aluminiu, pentru ferestre si usi glafuri montate la ferestre din mase plastice	metru	31,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
15.1	2521106718392	GLAF DIN MASE PLASTICE PENTRU FERESTRE	m	31,00	Material:		
					Transport:		
15.2	2874115829126	Suruburi cu cap anecat crestet 6 x 30 mm	buc	124,00	Material:		
					Transport:		
15.3	7422010060100	Timplar	ora	8,68			
15.4	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	2,48			
16	CMj25G07A	Confecționarea construcțiilor metalice Confecționat balustrade grilaj met. din fier lat sau combinat cu fier rotund din tablă ambutisată sub 50 kg	kg	423,00	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
16.1	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	ora	37,65			
16.2	1000029	Teava patrata 50x50 grosime 4 mm - bara 6 ml	teava 6 m	423,00	Material:		
					Transport:		
17	CK09XE	Ferestre din aluminiu montate manual la constr. cu H < 10 m, cu supraf. tocului > 4,5 mp	metru u patrat	49,50	Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		

17.1	222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	Transport: 10,00		
				Material:		
				Transport:		
17.2	2812106307125	Fereastră met simp ochi fix iasi cat.1250 g= 26,0kg	kg	49,50		
				Material:		
				Transport:		
17.3	20000130	Zidar	ora	56,93		
17.4	20000146	Montator conducte	ore	123,75		
17.5	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	17,33		
18	CK22C%	Glasvanduri din profiluri din aluminiu la constructii cu inaltimei pana la 35 m din: panouri fixe si foi de usa	metru patrat	4,95		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	6101572	Spuma din poliuretan	kg	1,04		
				Material:		
				Transport:		
18.2	6102815	Chit siliconic	kg	0,36		
				Material:		
				Transport:		
18.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	2,48		
				Material:		
				Transport:		
18.4	2874115829126	Suruburi cu cap anecat crestet 6 x 30 mm	buc	14,85		
				Material:		
				Transport:		
18.5	7106238	Energie electrica	kwh	1,98		
				Material:		
				Transport:		
18.6	2812106308046	Usa din profile aluminiu tip gold 600	mp	4,95		
				Material:		
				Transport:		
18.7	7214210026800	Montator constructii metalice	ora	6,19		
18.8	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	0,40		
19	CE09XB	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, dreptunghiulare, cu sectiunea de 10x14 cm, confectionate pe santier	metru	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	2222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
19.2	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	25,68		
				Material:		
				Transport:		
19.3	5904768	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip37	kg	0,84		
				Material:		
				Transport:		
19.4	2811236311982	Bratara din otel zinc pt.burl. (semirot.sau drept)	buc	7,20		
				Material:		
				Transport:		
19.5	7213050013101	Tinichigiu	ora	15,60		
20	CE34B#	ASIMILAT CONFECTIE CASETE BOND--Taierea placilor- a tablei profilate si a panourilor portante termoizolante in vederea realizarii dimensiunilor pentru montaj si a golurilor pentru accesorii pentru placile din tabla profilata	mp	105,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	6002713	Disc abraziv nylon 300x22x8	buc	6,82		
				Material:		
				Transport:		
20.2	13141	Tinichigiu santier categoria a IV-a	ora	105,00		
20.3	7687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	ora	10,50		
21	CE45B01+	ASIMILAT MONTAJ CASETE BOND --Piese de finisaj pentru invelitori din tabla amprentata - tigla metalica - Viking Profil montare pe doua laturi	buc	105,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	20024985	Surub 4,8 x 20 sistem tigla metalica viking	buc	420,00		

				Material:		
				Transport:		
21.2	320728	Tinichigiu categoria I	ora	105,00		
22	20012912	Panou tabla compozit- alucobond	mp	110,00		
				Material:		
				Transport:		
23	CO02A1	Trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	mp	80,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	8,72		
				Material:		
				Transport:		
23.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,60		
				Material:		
				Transport:		
23.3	2800167	Placa beton pentru pavaje dim. 250x250x28 marimea 1 s 1137	mp	81,60		
				Material:		
				Transport:		
23.4	12811	Pavator categoria I	ora	24,80		
23.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	22,40		
23.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,80		
24	CO03A01 %	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza marfa marca M 100-T de 5 cm grosime, pe o fundatie de beton marfa clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) de cca.15 cm grosime, cu rosturile umplute cu mortar	metru	23,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	266310210090 8	Beton marfa clasa c 5/4 (bc 5/b 75)	mc	1,15		
				Material:		
				Transport:		
24.2	266410210120 5	Mortar marfa fara ciment m 100 t	mc	0,35		
				Material:		
				Transport:		
24.3	20021063	Apa	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
24.4	266112280032 5	Borduri beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	23,12		
				Material:		
				Transport:		
24.5	20000145	Pavator	ore	11,50		
24.6	931006001992 2	Muncitor deservire constructii montaj	ora	4,60		
24.7	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	0,23		
24.8	3817	Malaxor pentru mortar actionat electric 200 l	ora	0,23		
25	30013	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe distanta = 15km	tona	32,00		
				Transport:		
26	30032	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe distanta = 34km	tona	12,00		
				Transport:		
27	30067	Transport rutier materiale.semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe distanta 16 km	tona	7,00		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

intocmit . ing Petreanu Lucian



Obiectivul: CONSTRUIRE CORP ANEXA LA CLADIREA PRINCIPALA A LICEULUI TEORETIC TRAIAN LALESCU

Obiectul: CORP DE CONSTRUCTIE -ANEXA LABORATOR ROBOTICA

Devizul: CONSTRUCTII-REZISTENTA

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

04 Aprilie 2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCA01B1	Săpătură de pământ în spații limitate sub 1,00 m lățime și 1,50 m adâncime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundații, șanțuri, canale etc., executate în cantități până la 20mp la punctul de lucru cu maluri sprijinite	mc	39,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	19621	Săpător categoria a II-a	ora	78,00		
2	CG20XB	Umpluturi executate cu argile compactate mecanic	metru cub	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	mc	16,50		
				Material:		
				Transport:		
2.2	4100116202818	Apa	mc	1,50		
				Material:		
				Transport:		
2.3	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	18,00		
2.4	4019	Placa vibratoare cu motor ardere internă sub 10cp 650-700kgf	ora	1,50		
3	CG32B%	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu: piatra sparta amestecată cu nisip	metru cub	30,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	1421102201751	Piatra sparta pt drumuri r.sediment 40-63 mm.	mc	33,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de rau 0-7 mm	mc	7,50		
				Material:		
				Transport:		
3.3	4100116202818	Apa	mc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.4	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	6,00		
3.5	9312040019600	SAPATOR	ora	45,00		
4	CA02C1#	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv turnare cu mijloace clasice beton clasa ...1)	mc	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1,50		
				Material:		
				Transport:		
4.2	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	15,37		
				Material:		
				Transport:		
4.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	57,75		
4.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	9,75		
4.6	1101	Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	3,75		
4.7	3202	Presă de pretensionat armături 1.01-1.2mn 101-120 tf	ora	6,00		
5	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	24,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:	
				Transport:	
5.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	2,40	
				Material:	
				Transport:	
5.2	2100921	Beton de ciment B 75, stas 3622	mc	24,19	
				Material:	
				Transport:	
5.3	10211	Betonist categoria I			
5.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	11,52	
5.5	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	8,40	
5.6	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	1,44	
5.7	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat. electric 0.9-1.5 kw	ora	54,96	
6	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	14,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
6.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1,40	
				Material:	
				Transport:	
6.2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	14,11	
				Material:	
				Transport:	
6.3	10211	Betonist categoria I			
6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2,66	
6.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	5,32	
6.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	5,60	
6.7	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,68	
6.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1,68	
6.8	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	0,70	
6.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	2,24	
6.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	2,38	
6.10	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	30,66	
6.11	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat. electric 0.9-1.5 kw	ora	10,50	
7	CA02G1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în pereți și diafragme cu grosime până la 30 cm inclusiv	mc	4,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
7.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,80	
				Material:	
				Transport:	
7.2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4,03	
				Material:	
				Transport:	
7.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,84	
7.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1,84	
7.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,84	
7.6	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	1,84	
7.7	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,64	
7.8	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	0,60	
7.8	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	2,04	
7.9	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	5,16	
7.10	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat. electric 0.9-1.5 kw	ora	2,00	
8	CA02J1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii peste 10 cm ;	mc	12,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
8.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	3,60	
				Material:	
				Transport:	
8.2	10173	Beton preparate	mc	12,10	
				Material:	
				Transport:	
8.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	8,16	
8.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2,40	
8.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	5,64	
8.6	10711	Dulgher construcții categoria I	ora	1,56	
8.7	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	1,68	
8.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,68	
8.9	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	10,56	
8.10	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	5,04	
8.11	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat electric 0.9-1.5 kw	ora	6,00	
9	CB01A1	Cofraje pentru beton în cușineți, fundații pahar și fundații de utilaje	mp	87,00	

simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
9.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,04	
			Material:		
			Transport:		
9.2	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,30	
			Material:		
			Transport:		
9.3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras. scurte subscurte	mp	2,87	
			Material:		
			Transport:		
9.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	4,35	
			Material:		
			Transport:		
9.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	6,96	
			Material:		
			Transport:		
9.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	10,44	
			Material:		
			Transport:		
9.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	22,62	
9.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	56,55	
9.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	10,44	
9.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	12,18	
10	CB01XC03	Cofraje din scanduri rasinoase pt. beton in elem. spec. (sect. variate, plansee casetate, fundatii de utilaje, etc), la constr. H=60-80 m	metru patrat	20,00	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
10.1	2010102960448	Dulap rasinoase s 942	mc	0,01	
			Material:		
			Transport:		
10.2	2010102960486	Scinduri rasinoase s 942	mc	0,22	
			Material:		
			Transport:		
10.3	2010102960539	Lemn rotund de rasinoase s 3416	mc	0,03	
			Material:		
			Transport:		
10.4	2222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	12,00	
			Material:		
			Transport:		
10.5	7106613	Decofrol	kg	2,40	
			Material:		
			Transport:		
10.6	7124010010700	Dulgher constructii	ora	37,40	
10.7	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	4,00	
11	IFB09C2	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm din balast	mp	90,00	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
11.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	13,95	
			Material:		
			Transport:		
11.2	12911	Pietrar categoria I	ora	26,10	
12	20025258	Folie DIN PVC	mp	100,00	
			Material:		
			Transport:		
13	20024708	Polistiren extrudat pt izolarea teraselor si a pardos ind. austrotherm xps 30 gk gros= 80 mm dim= 1250x600 mm mp/pac= 3,75 mc/pac= 0,3	mp	95,00	
			Material:		
			Transport:		
14	CC01XD	Armaturi din otel beton cu D> 8mm in fundatii continue si radiere	kg	1 770,00	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
14.1	2710503803142	Sirma moale obisnuita d= 1,25 ol32 s 889	kg	17,70	
			Material:		

14.2	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	Transport: 1 823,10	
				Material:	
14.3	2523156719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pt grinzi	buc	Transport: 354,00	
				Material:	
				Transport:	
14.4	7123020011100	Fierar beton	ora	97,35	
14.5	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	8,85	
15	RPCD03A2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	370,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
15.1	6719079	Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	111,00	
				Material:	
				Transport:	
15.2	10071	Otel beton OB 37 cu D < = 8 mm	kg	377,40	
				Material:	
				Transport:	
15.3	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	3,70	
				Material:	
				Transport:	
15.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	4,71	
15.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	6,66	
15.6	11111	Fierar beton categoria I	ora	11,37	
16	RPCD01D#	Fasonare armaturi ob 37,d<=8 mm, in atel sant si Montare in plansee drepte, stalpi, grinzi, la elemente constructii exist	kg	2 140,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
16.1	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	21,40	
				Material:	
				Transport:	
16.2	6719005	Distantier din PVC tip usor 8 - 10	buc	321,00	
				Material:	
				Transport:	
16.3	2000585	Otel beton profil periodic PC 60 s 438 D = 16mm	kg	2 193,50	
				Material:	
				Transport:	
16.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	149,80	
16.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	64,20	
17	2000963	Plasa sudata tip 116 gq 283(47,9 kg/buc) OL 37-1n	kg	1 100,00	
				Material:	
				Transport:	
18	RPCXP03A	Confecții metalice din profile tabla otel beton teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	526,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
18.1	2100048	Ciment portland p 45 saci s 388	kg	26,30	
				Material:	
				Transport:	
18.2	5900671	Electrod sud OL nealiat s 1125/2 e42a 3,25	kg	15,78	
				Material:	
				Transport:	
18.3	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	10,52	
				Material:	
				Transport:	
18.4	6311621	Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	5,26	
				Material:	
				Transport:	
18.5	7308164	Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	5,26	
				Material:	
				Transport:	
18.6	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	541,78	
				Material:	
				Transport:	
18.7	21851	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a V-a	ora	236,70	
18.8	29921	Muncitor deservire c-tii masini categoria I	ora	236,70	
18.9	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	52,60	

18.10	7681	Aparat de polizat	ora	26,30		
19	CL03XA	Grinzi pline sau ferme cu zabrele din otel, complet asamblate, avind < 1 t, montate la H < 35 m	tone	2,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	222222222299 2	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
19.2	281110630002 4	Grinda simpla inima plina i= 500 mm g<0,1 t ol371n	kg	2 600,00		
				Material:		
				Transport:		
19.3	20000146	Montator conducte	ore	52,00		
19.4	3004	Convertizor de sudura (inclusiv consumul energie electrica) 1-14kw	ora	0,39		
19.5	341052000000 1	Macara pe pneuri	ora	3,90		
20	CL01XA	Stilpi din otel pt. hale industriale, complet asamblati, avind < 1 t, montati la H < 35 m	tone	2,30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	222222222299 2	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
20.2	281110630176 7	Stalp format din chesoane g < 5 t ol37-1n	kg	2 300,00		
				Material:		
				Transport:		
20.3	20000146	Montator conducte	ore	41,40		
20.4	3004	Convertizor de sudura (inclusiv consumul energie electrica) 1-14kw	ora	2,07		
20.5	341052000000 1	Macara pe pneuri	ora	2,65		
21	CL10A#	Scari, parap, pasarele, podeste, contravantuiri, pane zabrele, constructii metalice sustinere utilaj tehnologic/platforme metalice ale agregatelor mari, la H <= 35 m, G <= 0,150 t	tona	0,70		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	5901340	Electrod sudare ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	0,18		
				Material:		
				Transport:		
21.2	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0,35		
				Material:		
				Transport:		
21.3	7308164	Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	0,24		
				Material:		
				Transport:		
21.4	5881198	Saiba grosima plata pentru met m 6 ol 34 s 1388	buc	3,50		
				Material:		
				Transport:		
21.5	287411584114 8	Piulita s3269 m 24	buc	3,50		
				Material:		
				Transport:		
21.6	287411581771 9	Surub cap hexagonal semiprecis m 10x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	3,50		
				Material:		
				Transport:		
21.7	6304575	Pana cu zabrele cu 1 talpa din plat. prof g>01 ol 371n	kg	700,00		
				Material:		
				Transport:		
21.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,63		
21.9	21451	Lacatus constructii metalice categoria a V-a	ora	2,63		
21.10	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	2,63		
21.11	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	44,63		
21.12	3004	Convertizor de sudura (inclusiv consumul energie electrica) 1-14kw	ora	0,18		
21.13	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	ora	6,30		
22	IZD02XD	Vopsitorii anticorozive, 1 str. supl. mat. peliculogen, exec. man, la profile met. gros. = 8-12mm	tone	6,15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	20026033	White spirit rafinat tip a stas 44	kg	1,54		
				Material:		
				Transport:		
22.2	7306661	Bumbac de sters	kg	1,23		
				Material:		

22.3	6108995	Decapant sdf n.i. 5217-73	kg	Transport: 2,40		
				Material:		
				Transport:		
22.4	6107587	Email gri deschis perclorvinil e.824-71 n.i 1702-61	kg	Transport: 23,99		
				Material:		
				Transport:		
22.5	12391	Izolator lucrari speciale	ora	Transport: 11,75		
23	30241	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehiculare(cisterna.betonetc)pe distanta de 16 km	tona	Transport: 90,00		
24	30290	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 15km	tona	Transport: 90,00		
25	30013	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe distanta = 15km	tona	Transport: 29,00		
26	30066	Transport rutier materiale.semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe distanta 15 km	tona	Transport: 32,00		
27	30230	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehiculare(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	tona	Transport: 29,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

intocmit . ing Petreanu Lucian



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Obiectivul: CONSTRUIRE CORP ANEXA LA CLADIREA PRINCIPALA A LICEULUI TEORETIC TRAIAN LALESCU

Obiectul: CORP DE CONSTRUCTIE -ANEXA LABORATOR ROBOTICA

Devizul: INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

04 Aprilie 2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	3701416	Platbanda din OL 38 zincata la cald 40x5 mm	m	60,00		
				Material:		
				Transport:		
2	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3	1018767	Bara egalizare potential OBO Bettermann, cu prindere pt. platbanda si conductor de impamantare	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4	4826946	Conductor fy 1x16mmp;	m	10,00		
				Material:		
				Transport:		
5	1687082	Router wireless tp-link td-w9970 (adsl/vdsl2, usb, 300mb/s) cod: n2903	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6	EF02XA01	Tablou electric, format panou, dulap sau pupitru, gata echipat, greutate < 150 Kg	buc ata	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	222222222299 2	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	10,00		
				Material:		
				Transport:		
6.2	287411582770 2	Surub pentru fundatii grosolan a m 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
6.3	287411584055 8	Piulite hexagonale gros. a m 16 gr. 5 s 922	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
6.4	5500110	Cutie dubla semnalizare 220 v nid.2940/71 simbol 7020	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.5	20000140	Instalator electrician	ore	13,00		
7	4807838	Cablu n2xsy 1x150rm/25mmp;	m	40,00		
				Material:		
				Transport:		
8	1648538	Materiale instalatii electrice - cablu flexibil cu izolatie si manta de pvc, h05vv-f (myym) 3x1.5mmp cod: 55cf3015	m	60,00		
				Material:		
				Transport:		
9	1479576	Instalatii electrice - cablu myym 4x1.5	ml	70,00		
				Material:		
				Transport:		
10	1495755	Cabluri si conductoare cu izolatie fara halogen N2XH Dimensiune cablu: 3x2.5 Culoare izolatie: Negru Tensiune nominala: 0.6/1kV	m	120,00		
				Material:		
				Transport:		
11	1721867	Tub flexibil copex Dietzel HFT Ø20 mm 50m 320N	rola	5,00		
				Material:		
				Transport:		
12	1037859	Doza de derivatie, A6, 80x43x34, Obo Bettermann, 2000001	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
13	812498	Indicator iluminat pentru evacuare - Exit 3115	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		

14	EE02A01+	Plafoniera cu led LEDCO UNIVERS STANDARD	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	20052106	Plafoniera cu led LEDCO univers standard 18w, 4000k, 1500lm	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
14.2	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	16,00		
				Material:		
				Transport:		
14.3	7344829	Burghiu cu cap widia d = 10 mm	buc	0,48		
				Material:		
				Transport:		
14.4	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
14.5	20000140	Instalator electrician	ore	2,64		
14.6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,80		
15	EE19A01+	Corp de iluminat cu LED de tip AMBIFLUX Capella, fixare tip baioneta	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	20052198	Corp de iluminat cu led ambiflux - capella 14_s 230vac, 14w, 1570lm, 4000k, 100x120 (dxh), cu optica 23 grade	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
15.2	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	16,00		
				Material:		
				Transport:		
15.3	7344829	Burghiu cu cap widia d = 10 mm	buc	0,48		
				Material:		
				Transport:		
15.4	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
15.5	20000140	Instalator electrician	ore	2,64		
15.6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,80		
16	1213972	Lampa Emergenta Chorus, 230V, 50/60Hz	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
17	1157869	Senzor de miscare cu receptor aplicat 230 v, max.250w, alb	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
18	1162947	Intrerupator simplu, modular 2m matix bticino	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
19	1689084	Priza modulara standard italian gewiss 1 modul 16a 2p+e gama system, alba, gw20203	buc	86,00		
				Material:		
				Transport:		
20	1320315	Prize, intreruptoare, doze - matix- rama ornament, modulara, 2m, gri ip55 ptr. doza 502	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
21	1320449	Prize, intreruptoare, doze - matix - rama suport, modulara, 4m	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
22	1320454	Prize, intreruptoare, doze - matix - rama suport, modulara, 6m	buc	28,00		
				Material:		
				Transport:		
23	1162841	Doza de aparataj modular - 3 module	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
24	1162860	Doza de aparataj modular - 4 module	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
25	1265146	Doza aparat 6 module st 1011618 cod: 623067	buc	28,00		
				Material:		

				Transport:		
26	1782999	Contactator modular 20a pentru iluminat	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
27	1218344	Contactator iCT cu comanda manuala	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

intocmit . ing Petreanu Lucian



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

04 Aprilie 2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	ACB09B1	Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare d 1 neagra	m	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	4113910	Reductie fonta maleabila n4 s 477 25x 15 f2	buc	1,40		
				Material:		
				Transport:		
1.2	4115451	Teu fonta mal b1 s476 DN = 25 1 zn	buc	1,20		
				Material:		
				Transport:		
1.3	4117966	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1	buc	0,60		
				Material:		
				Transport:		
1.4	4120470	Mufa fonta maleabila m2 ds s475 DN 25 1 sd	buc	1,40		
				Material:		
				Transport:		
1.5	6103294	Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	kg	0,02		
				Material:		
				Transport:		
1.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
1.7	7306661	Bumbac de sters	kg	0,02		
				Material:		
				Transport:		
1.8	7309077	Calti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0,02		
				Material:		
				Transport:		
1.9	3108229	Teava pentru constructii fara sudura LC 57 x 3 / OLT 35 s 404/2	m	20,40		
				Material:		
				Transport:		
1.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,80		
1.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	7,00		
1.12	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	3,00		
2	ACB04XA	Teava otel neagra/zincata pt. cond. mont. in pam., imbin. insurub., D=3/8-3/4"	metru	14,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
2.2	2722103108229	Teava constructii f s lc 57 x 3 /olt 35 s 404/2	m	14,28		
				Material:		
				Transport:		
2.3	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	5,60		
2.4	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	0,28		
3	IC15XA	Cot UA 2 cu racord olandez, negru, D = 3/8 - 3/4"	bucata	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2	7136040011700	Instalator incalzire	ora	1,40		
4	IC15XB	Cot UA 2 cu racord olandez, negru, D = 1 - 1 1/4"	bucata	4,00		

				Material:		
4.1	222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	5,00		
4.2	7136040011700	Instalator incalzire	ora	2,00		
5	4120160	Mufa neagra fe-fi DN 3/4 secpral cod 529/a	buc	4,00		
6	4120167	Mufa neagra fe-fi DN 1 secpral cod 529/a	buc	6,00		
7	4114734	Teu negru redus 1x3/4x1 secpral cod 130/a	buc	2,00		
8	20011725	Robinet cu obturator sferic dn 20 mm , pn 6/10	buc	2,00		
9	20011745	Robinet cu obturator sferic dn 40 mm , pn 6/10	buc	4,00		
10	2875274113552	Colier metalic inoxidabil de strangere avind dn = 50 mm	buc	7,00		
11	2875274113553	Colier metalic inoxidabil de strangere avind dn = 75 mm	buc	10,00		
12	ATD29B	Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	4,00		
12.1	5900712	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,20		
12.2	1146985	Element culisare inf. sistem 70, otel zincat/plastic	buc	4,00		
12.3	21721	Lacatus montaj masini electrice categoria a II-a	ora	0,06		
12.4	21741	Lacatus montaj masini electrice categoria a IV-a	ora	0,06		
12.5	22721	Sudor electric categoria a II-a	ora	0,31		
12.6	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,31		
13	1235426	Suport prindere distribuitor	buc	2,00		
14	1543431	Termostat ventilo-convectoare RAB21	buc	1,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

intocmit . ing Petreanu Lucian

