

**Lucrari de reparatie interioara
a cabinetului de educatie
tehnologica pentru formarea
laboratorului de creatie digitala
Fab Lab in cadrul LT Mihai
Eminescu, str. Varsovia 2, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 526 863,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	306,1874	39,10	11 971,929
2.	7122050013400	Zidar	h-om	315,7710	39,10	12 346,646
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	62,1000	60,70	3 769,470
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	331,2240	39,10	12 950,858
5.	7123010010200	Betonist	h-om	59,2900	39,10	2 318,239
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4800	94,60	140,008
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4310	94,60	135,373
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	11,1720	94,60	1 056,871
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	76,8500	39,10	3 004,835
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	21,3600	39,10	835,176
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	71,7779	39,10	2 806,515
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	20,4020	39,10	797,718
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5370	94,60	145,400
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,7960	39,10	1 399,623
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,6500	39,10	611,915
16.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	94,60	85,140
17.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	36,3301	39,10	1 420,507
18.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	26,1600	39,10	1 022,856
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	86,8150	39,10	3 394,466
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,9960	94,60	945,622
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0070	94,60	95,262
22.	7212030022750	Sudor electric	h-om	4,6800	94,60	442,728
23.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,7620	39,10	733,594
24.	7422010060100	Timplar	h-om	167,2904	39,10	6 541,055
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,9550	39,10	702,040

26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	200,4185	39,10	7 836,363
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,4724	39,10	2 129,870
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	47,2825	39,10	1 848,746
Total manopera						81 488,83

Materiale:

1.	01	Clema PPR d.20	buc	42,0000	4,90	205,800
2.	02	Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	2,0000	4,90	9,800
3.	03	Pictograma pe panou	buc	1,0000	580,00	580,000
4.	04	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastata in tavan, modul LED 48W, dim. 600x600, flux luminos 4000 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	18,0000	427,00	7 686,000
5.	05	Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V+Bec LED E27 15W (4000K)	buc	3,0000	346,00	1 038,000
6.	06	Indicator LED evacuare urgenta acumulator cu atribild corespunzator locului montarii	buc	3,0000	193,00	579,000
7.	07	Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20, 250V	buc	3,0000	49,00	147,000
8.	08	Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc	1,0000	31,90	31,900
9.	09	Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	29,0000	33,70	977,300
10.	10	Priza pentru 2 module RJ-45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc	3,0000	148,00	444,000
11.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	29 200,00	2,920
12.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0001	0,00	0,000
13.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0011	5 800,00	6,380
14.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0001	13 000,00	1,300
15.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0168	40 900,00	687,120
16.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,0002	33 700,00	6,740
17.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0001	29,20	0,003
18.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,1008	33 700,00	3 396,960
19.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0080	76,00	0,608
20.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0105	1 300,00	13,650
21.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0011	33 700,00	37,070
22.	1011764	Talc maruntit cat. I - FARA COST	t	0,0069	4 900,00	33,810
23.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	6 700,00	1,340
24.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	9,2191	29,20	269,197
25.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0091	33,70	0,307
26.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0150	13,00	0,195
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,0044	29,20	116,928

28.	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	13,00	0,104
29.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,1500	4,90	10,535
30.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	125,6428	4,90	615,650
31.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4728	25,60	12,102
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	125,6428	2,56	321,645
33.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800	76,00	6,080
34.	1019852	Vopsea	kg	1,1912	67,00	79,810
35.	11	Fisa cu cablu spiralat l-4m 3x1,5 mm2 BACHMANN sau analog	buc	4,0000	412,60	1 650,400
36.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0006	76 000,00	45,600
37.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,6040	58,00	93,032
38.	12	Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN sau analog	buc	4,0000	166,00	664,000
39.	13	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	43,0000	4,90	210,700
40.	14	Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric sau analog	buc	1,0000	94,00	94,000
41.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	2,0580	670,00	1 378,860
42.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0733	337,00	24,703
43.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,2030	337,00	1 416,411
44.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0607	337,00	20,456
45.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	337,00	2,696
46.	15	Cutie de distributie IP20	buc	3,0000	29,20	87,600
47.	17	Cablu V V Gng (A) FRLS 3x1,5 mm2	m	150,0000	33,70	5 055,000
48.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,9510	1,30	9,037
49.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,0210	1,30	1,327
50.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	13,00	2,600
51.	18	Cablu V V Gng (A) LS 3x1,5 mm2	m	208,0000	15,70	3 265,600
52.	19	Cablu UTP cat.5e	m	120,0000	9,40	1 128,000
53.	20	Cablu V V Gng (A) LS 3x2,5 mm2	m	240,0000	24,70	5 928,000
54.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1197	5 530,00	661,941
55.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0011	4 900,00	5,390
56.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	119,1800	0,30	35,754
57.	2010237318750	Distantieri	buc	17,7600	13,00	230,880
58.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t- FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0230	0,00	0,000
59.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,5000	0,13	4,095
60.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	6,8290	0,49	3,346
61.	21	Cablu V V Gng (A) LS 3x4 mm2	m	92,0000	40,90	3 762,800
62.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5060	13,00	6,578
63.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	13,00	0,520
64.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0180	21,55	0,388
65.	22	Tub gofrat d.20 mm	m	646,0000	4,27	2 758,420
66.	23	Tub gofrat d.25 mm	m	83,0000	4,90	406,700
67.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2130	22,90	73,578

68.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100	33,70	7,077
69.	24	Cablu 1x2x0,8 mm ² JE-H(St) H FE 180/E90 PH120	m	81,0000	13,00	1 053,000
70.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,3090	26,50	8,188
71.	2411117322835	Freon	kg	1,8900	670,00	1 266,300
72.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0250	13,00	0,325
73.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	26,50	9,540
74.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	62,5500	13,00	813,150
75.	24301161038000	Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 1002-Y	kg	41,2400	37,30	1 538,252
76.	24301161038001	Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 4020-G70Y	kg	12,8000	37,30	477,440
77.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4000	13,00	5,200
78.	24302261000001	Fuga	kg	2,8007	27,40	76,739
79.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,7100	21,55	79,951
80.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1575	21,55	3,394
81.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	7,0830	31,90	225,948
82.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	4,5900	33,70	154,683
83.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	2,3401	13,00	30,421
84.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	2,7135	9,40	25,507
85.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	6,2402	13,00	81,123
86.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1500	33,70	5,055
87.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	15,6005	21,55	336,191
88.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	18,4050	21,55	396,628
89.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	46,8016	13,00	608,421
90.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0416	24,70	1,028
91.	25	Teava PVC d.16 mm	m	73,0000	32,80	2 394,400
92.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,2512	5,80	7,257
93.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	38,20	76,400
94.	25211067183866	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm, grosime strat uzura min 2,0 mm, Ceriflor b=100 mm	m	81,9029	49,00	4 013,242
95.	25211067183933	Profil PJ40 de jonctiune	m	50,7000	58,00	2 940,600
96.	25211067183993	Cornier din aluminiu perforat	m	44,6500	7,60	339,340
97.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3060	32,80	10,037
98.	25212167170501	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standardelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	21,2160	37,30	791,357
99.	25212167201602	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standardelor SR EN 1451-1	m	3,0900	85,00	262,650
100.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,0500	21,55	22,628
101.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,2000	13,00	54,600
102.	2523116716345	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm, grosime strat uzura min 2,0 mm,	m ²	81,9029	364,00	29 812,656

		Ceriflor sau analog dupa calitate				
103.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	20,0000	0,49	9,800
104.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	14,5600	5,80	84,448
105.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	9,3600	6,70	62,712
106.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,0800	8,50	17,680
107.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	20,8000	28,30	588,640
108.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	6,7536	13,00	87,797
109.	25231567210317	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	2,0000	229,00	458,000
110.	25231567210317 3	Piesa curatire PP D110mm	buc	1,0000	94,00	94,000
111.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2090	13,00	15,717
112.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	134,9700	8,50	1 147,245
113.	26221024380050	Lavoar sub blat Serel Aldo 560x375x205 inclusiv mobilierul 700x700x500, din PAL 18mm, Egger H3157 ST12 Stejar Vicenza, blat HPL 12mm, culoare 1086 B, cookies and cream	buc	1,0302	5 800,00	5 975,160
114.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0302	292,00	300,818
115.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var- ciment, M 50	m3	0,0840	940,00	78,960
116.	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata, 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,9190	580,00	1 113,020
117.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,38	3,570
118.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 495,4214	2,38	3 559,103
119.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,9300	2,38	2,213
120.	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1 181,6840	8,50	10 044,314
121.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	216,2760	5,80	1 254,400
122.	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 753,3830	2,29	4 015,247
123.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	145,5762	9,40	1 368,416
124.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	223,5330	2,29	511,891
125.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	6,0782	328,00	1 993,650
126.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,0000	76,00	1 596,000
	2662102701000	Placi ghips-carton gr.12,5mm hidrofug	m2	1,5829	49,00	77,562

127.						
128.	266310210000	Polisterol beton	m3	15,8651	2 290,00	36 331,079
129.	2664102100000	Mortar	m3	3,3120	1 300,00	4 305,600
130.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1470	1 300,00	191,100
131.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,3120	0,00	0,000
132.	26641021020100	Mortar ciment 150	m3	4,2267	1 300,00	5 494,710
133.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	22,0483	2,92	64,381
134.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,8721	13,00	24,337
135.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	70,2000	2,29	160,758
136.	27	Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametrul 200mm, 935 m3/h	buc	1,0000	2 830,00	2 830,000
137.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime - FARA COST vezi caiet de sarcini	kg	11,5500	0,00	0,000
138.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime - FARA COST vezi caiet de sarcini	kg	3,0000	0,00	0,000
139.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,2960	31,90	9,442
140.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	3,1281	21,55	67,411
141.	2710703520285	Profil de suport	m	6,3315	24,70	156,388
142.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm - FARA COST vezi caiet de sarcini	kg	2,0000	0,00	0,000
143.	27321036461511	Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbtia sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964, coeficientul de reflexie difuza a luminii de 85% confdorm ISO 7724-2, clasa de reactie la foc Euroclasa A1 conform EN 13501-1	m2	79,3800	215,50	17 106,390
144.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5920	40,90	24,213
145.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	9,3000	29,20	271,560
146.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4010	40,90	16,401
147.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,5000	130,00	1 365,000
148.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,5000	94,00	987,000
149.	28	Hota inox 1200x500x400	buc	1,0000	5 800,00	5 800,000

150.	2811236305075	Console	kg	10,5000	29,20	306,600
151.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2500	21,55	5,388
152.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,9975	29,20	29,127
153.	2812106306000	Usa cu panza de placaj laminat 40mm RAL 1014 (sau spon frasin natural, acoperit cu lac mat, cutie de metal 2mm RAL7044+sticla triplex 4+4mm transparenta, cu placa inox satin 1mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual, se discuta cu beneficiarul	m2	5,3000	3 370,00	17 861,000
154.	28121063060000	Usita de vizitare 200x250h	buc	1,0000	67,00	67,000
155.	2812106306002(1)	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	6,3315	8,50	53,818
156.	2822115700000	Radiator bimetalic demontat anterior - FARA COST	buc	5,0000	0,00	0,000
157.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	10,0000	13,00	130,000
158.	2873122004100	Plase sudate - Plasa 3x150x150	kg	59,7920	38,20	2 284,054
159.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,7420	29,20	21,666
160.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	48,0000	0,13	6,240
161.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,7850	0,13	3,742
162.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,13	1,820
163.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	27,3000	0,13	3,549
164.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	304,2000	0,13	39,546
165.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	80,5759	0,13	10,475
166.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,0000	0,13	2,600
167.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000	1,30	35,490
168.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	48,0000	1,30	62,400
169.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,3696	49,00	18,110
170.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	2,29	32,060
171.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,7850	4,90	141,047
172.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,7850	2,29	97,978
	2874136313300	Diblu din metal	buc	302,4000	0,49	148,176

173.						
174.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0200	76,00	77,520
175.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0200	193,00	196,860
176.	28752742040402	Brida fixare cu diblu d.110	buc	3,0000	67,00	201,000
177.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	20,0000	0,58	11,600
178.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,9000	2,29	2,061
179.	29	Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 7.0 kW (24000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 1200 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod selentios tip Cooper&Hunter CH-S24FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,0000	29 200,00	29 200,000
180.	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv - FARA COST vezi caiet de sarcini	buc	1,0500	0,00	0,000
181.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	490,00	490,000
182.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	2,0300	193,00	391,790
183.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale - FARA COST vezi caiet de sarcini	buc	2,1000	0,00	0,000
184.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale - FARA COST vezi caiet de sarcini	buc	2,1000	0,00	0,000
185.	30	Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 5.3 kW (18000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 850 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod selentios tip Cooper&Hunter CH-S18FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,0000	26 500,00	26 500,000
186.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0105	1 300,00	13,650
	31	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor	buc	1,0000	490,00	490,000

187.		automate pentru 36 de module SRb-36, IP31				
188.	3110245538500	Motor pentru ventilator- FARA COST vezi caiet de sarcini	buc	1,0500	0,00	0,000
189.	32	Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc	1,0000	67,00	67,000
190.	3220137315778	Decapant	kg	0,1248	13,00	1,622
191.	33	Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	4,0000	238,00	952,000
192.	34	Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc	2,0000	247,00	494,000
193.	35	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	1,0000	30,55	30,550
194.	36	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	3,0000	31,90	95,700
195.	37	Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	1,0000	28,30	28,300
196.	38	Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pana la 4 bucle (loops) si pana la 96 zone logice, conform SM SR EN 54-2+AC:2010, tip IRIS 4 sau analog	buc	1,0000	4 900,00	4 900,000
197.	39	Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 sau analog	buc	6,0000	490,00	2 940,000
198.	40	Detector adresabil combinat de fum si temperatura,conform EN 54-5 si EN 54- 7model Teletek Senso IRIS M-140 sau analog	buc	3,0000	670,00	2 010,000
199.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4840	3,73	5,535
200.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0009	2 290,00	2,061
201.	41	Baza pentru detectoare adresabile Senso IRIS B-124 sau analog	buc	7,0000	58,00	406,000
202.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,3923	13,00	278,099
203.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	13,00	0,039
204.	4100126202818	Apa	m3	4,9604	13,00	64,485
205.	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	21,55	60,340
206.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0480	3,73	0,179
207.	42	Declansator manual adresabil conform standardului SM SR EN 54-11:2010 Senso IRIS MCP 150 sau analog	buc	2,0000	580,00	1 160,000
208.	43	Transformator 30VA SM SR EN 54- 4+AC:2010	buc	1,0000	274,00	274,000
209.	44	Acumulator 12V 17Ah	buc	1,0000	670,00	670,000

210.	5	Masa utilajului - FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0068	0,00	0,000
211.	5009030	Flanse	10 buc	8,0200	13,00	104,260
212.	5009031	Scoabe	10 buc	53,7340	13,00	698,542
213.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,7621	130,00	359,073
214.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,1280	13,00	92,664
215.	5009061	Fisa de izolatie	buc	285,7020	1,30	371,413
216.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,2000	2,29	167,628
217.	5009070	Racordari	10 buc	14,4360	49,00	707,364
218.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	13,0000	1,30	16,900
219.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	21,6000	49,00	1 058,400
220.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0095	1 300,00	12,350
221.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4455	130,00	57,915
222.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4182	130,00	54,366
223.	5009603	Folie de arama	kg	0,0063	13,00	0,082
224.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0130	13,00	0,169
225.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0180	130,00	2,340
226.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	130,00	5,330
227.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	49 000,00	24,500
228.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0000	49 000,00	0,000
229.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0990	49,00	4,851
230.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0080	49,00	0,392
231.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	13 000,00	13,000
232.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0750	33,70	2,527
233.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,3458	23,80	55,829
234.	682132601626	Película polietilena	m2	82,9980	13,00	1 078,974

235.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,8500	2,29	47,746
		Total materiale de construcții				302 255,42

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5714	0,01	0,014
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	1,30	0,208
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	1,30	0,031
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	137,3900	0,01	1,374
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,8316	1,30	34,881
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1060	490,00	51,940
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,2110	1,30	2,874
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,3079	1,30	10,801
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,7440	1,30	3,567
10.	2922140007000	Macara	h-ut	4,6625	490,00	2 284,625
11.	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,3600	1,30	0,468
12.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,7000	1,30	0,910
13.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,8715	1,30	1,133
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,4293	1,30	39,558
15.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1026	1,30	0,133
16.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	7,0314	1,30	9,141
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,1600	1,30	8,008
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,8318	13,00	62,813
19.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0590	1,30	0,077
20.	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	4,8300	1,30	6,279
21.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,2800	1,30	0,364
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	1,30	1,105
23.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,4529	1,30	0,589
24.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,6165	1,30	3,401
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	1,30	0,416
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,9500	1,30	2,535
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,7600	1,30	2,288
28.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,1962	1,30	0,255
29.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	38,8168	1,30	50,462
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	490,00	49,000
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,2942	490,00	5 044,158
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	1,30	0,260
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5552	0,01	0,014
34.	40202	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t - FARA COST vezi caiet de sarcini	h-ut	0,0162	0,00	0,000
		Total utilaje de construcții				7 673,68

Cheltuieli directe		439 052,8 9
TVA	20 %	87 810,58
Total deviz:		526 863,4 7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)