

**Lucrari de confectionare si
montare a timplariei din
aluminiu a intrarii principale a
edificiului IMSP Institutul
Oncologic**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 652 621,63 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Usi automate de rezerva				
		1.1. Demontari si Evacuari				
1	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice Vitraj cu usi din alumin)	kg	183,000	3,99 3,46	729,57 633,11
2	RpCO56C	Demontari: la tavane suspendate din gips-carton inclusiv sistema de profile.	m2	10,720	14,42 14,42	154,53 154,53
3	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (ATENTIE vor fi remontate dupa montarea tavanului)	buc	2,000	12,69 12,69	25,37 25,37
4	RpCI42E	Demontarea invelitori din panouri usoare cu termoizolatie inclusiv scheletul (Etalbond)	m2	16,800	45,00 43,25	755,92 726,52
5	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,415	140,70 140,70	58,39 58,39
6	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare	t	0,415	20,17 20,17	8,37 8,37

1	2	3	4	5	6	7
		- de pe rampa sau teren, in auto categoria 1				
7	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	0,415	80,00 0,00	33,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 765,35
		Total Demontari si Evacuari Inclusiv salariu				1 765,35 1 606,29
		1.2. Lucrari generale de constructie				
8	CK21E	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv ATENTIE Sisteme de usi BATANTE (de rezerva)din profile de tip Schuco, Alutech cu BARIERA TERMICA sau analogic, inclusiv, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elementede din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate. ATENTIE 2 usi separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol-2400x2200mm, 2gol-3700x2200mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul) Pina la montare se vor prezenta mostre	m2	13,420	5 450,58 52,47	73 146,83 704,16
9	CK21E	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv (ATENTIE Sisteme de usi glisante din profile si dispozitive automate de tip G-U, Schuco sau Alutech cu BARIERA	m2	20,130	17 233,62 52,47	346 912,84 1 056,23

1	2	3	4	5	6	7
		TERMICA sau analogic, inclusiv DISPOZITIVELE DE DESCHIDERE AUTOMATA, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elemente din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate. ATENTIE 2 usi cu 2 dispozitive separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol- 2400x3300mm, 2gol- 3700x3300mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul) Pina la montare se vor prezenta mostre.				
10	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (ATENTIE Dispozitiv de tip GEZE TS 2000 - 100kg, sau analogic)	buc	4,000	1 792,58 113,01	7 170,32 452,05
11	CK33B	Miner din teava de inox pentru usile de intrare in cladiri cu lungimea minim 1000mm	buc	4,000	305,13 55,35	1 220,54 221,41
12	CF59D k=1,2	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie ATENTIE K=1.2 tavan etajat)	m2	14,950	281,52 132,16	4 208,66 1 975,74
13	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m	12,500	25,55 14,99	319,37 187,40
14	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	31,200	80,12 63,43	2 499,78 1 978,89
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (inclusiv peretii)	m2	45,700	6,48 1,73	296,13 79,05
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	45,700	56,88 31,71	2 599,48 1 449,28

1	2	3	4	5	6	7
17	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate echipate (ATENTIE , Manopera se vor monta corpurile de iluminat anterior demontate)	buc	2,000	28,62 16,14	57,25 32,29
18	CL53D	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri-casete metalice cu fixare cu suruburi ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Norma 0.07) Refacerea fatadei Etalbond, culoarea se va coordona cu beneficiarul	m2	16,800	294,83 127,89	4 953,13 2 148,55
		<i>Total</i>	lei			443 384,33
		Total Lucrari generale de constructie Inclusiv salariu				443 384,33 10 285,05
		<i>Total</i>	lei			445 149,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 853,92
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3 %			12 978,72
		<i>Total</i>				460 982,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,5 %			34 573,67
		<i>Total</i>				495 555,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			9 911,11
		Total Usi automate de rezerva Inclusiv salariu				505 467,10 11 891,34
		2. Perdea calda				
		2.1. Lucrari de montare				
19	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,000	3 543,10 3 271,63	3 543,10 3 271,63

1	2	3	4	5	6	7
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Controler Perdea de aer VTS)-4)	buc	1,000	31,38 29,98	31,38 29,98
21	11-02-001-01	Dispozitiv Traductor de temperatura(-02,ST-02)	buc	2,000	62,60 59,39	125,21 118,78
		<i>Total</i>	lei			3 699,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			820,89
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3 %			5,92
		<i>Total</i>				4 526,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			1 915,42
		<i>Total</i>				6 441,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			128,84
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 570,76 3 420,39
		2.2. Lucrari generale de constructie				
22	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (set fixare perdea de aer)	buc	1,000	373,79 281,38	373,79 281,38
23	IC42A	Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	22,000	53,26 13,26	1 171,76 291,76
24	RCsB31C k=1,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	2,000	271,19 65,41	542,39 130,81
		<i>Total</i>	lei			2 087,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			168,95
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3 %			29,44
		<i>Total</i>				2 286,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,5 %			171,48
		<i>Total</i>				2 457,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			49,16
		Total Lucrari generale de constructie Inclusiv salariu				2 506,97 703,95
		2.3. Utilaj				
25	REMAK	Instalatia de refulare Perdea de aer VTS WING EC l=2m cu incalzitor electric (9kw, 4500m3/h) sau analogic	buc	1,000	14 159,17 0,00	14 159,17 0,00
26		Controler digital comanda Perdea de aer VTS	buc	1,000	2 553,40 0,00	2 553,40 0,00
27		Sensor temperatura ST-02	buc	2,000	340,10 0,00	680,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 392,77
		<i>Cheltuieli de aprivizionare si depozitar</i>	1,1 %			191,32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 584,09
		<i>Total</i>	lei			26 661,82
		Total Perdea calda Inclusiv salariu				26 661,82 4 124,34
		3. Retele electrice				
		3.1. Montarea				
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,385	401,06 388,62	154,41 149,62
29	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,898	323,47 323,47	290,48 290,48
30	08-01-061-1	Montarea intrerupator Diferential C32	buc	1,000	131,45 65,16	131,45 65,16

1	2	3	4	5	6	7
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,898	2 447,69 1 372,31	2 198,03 1 232,33
32	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,385	3 154,31 1 983,51	1 214,41 763,65
33		Cablu BBΓHΓ FRLSLT 5x6 (Perdea calda)	m	38,500	71,77 0,00	2 763,14 0,00
34		Cablu BBΓHΓLSLTx 7x1 (Controler, sensor temperatura, perdea calda)	m	12,800	25,93 0,00	331,90 0,00
35		Intrerupator Diferential tip C32 (Perdea calda)	buc	1,000	250,88 0,00	250,88 0,00
36		Cablu BBΓHΓ FRLSLT 3x2.5 (dispozitive de inchidere deschidere automata la usi	m	77,000	20,75 0,00	1 597,75 0,00
37		Teava vinilplastic dm 25mm	m	89,800	2,75 0,00	246,95 0,00
38		Teava vinilplastic dm32mm	m	38,500	3,06 0,00	117,81 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 297,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			600,30
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3 %			194,39
		<i>Total</i>				10 091,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			1 400,69
		<i>Total</i>				11 492,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			229,85
		Total Montarea Inclusiv salariu				11 722,44 2 501,24
		<i>Total</i>	lei			11 722,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				11 722,44 2 501,24

		Total	lei	543 851,36
		TVA	20 %	108 770,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		652 621,63 18 516,92

Intocmit

SRL "Modeaon IMPEX"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Institutul Oncologi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de confectionare si
montare a timplariei din
aluminiu a intrarii principale a
edificiului IMSP Institutul
Oncologic**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 652 621,63 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	45,9591	57,66	2 650,003
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	28,0800	57,66	1 619,093
3.	7123011000200	Betonist	h-om	1,5884	57,66	91,587
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,0800	57,66	581,213
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0600	57,66	291,760
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	61,6200	57,66	3 553,009
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0000	57,66	57,660
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,5060	57,66	1 528,336
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,2400	57,66	648,098
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	27,5110	57,66	1 586,285
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,4900	57,66	316,553
12.	7422010060100	Timplar	h-om	4,6436	57,66	267,750
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1578	57,66	66,759
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,2195	57,66	704,576
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4566	57,66	429,947
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	71,5278	57,66	4 124,293
		Total manopera				18 516,92

Materiale:

1.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	28 900,00	60,690
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	40,00	5,600
3.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,400
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,1922	32,00	550,150
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,1922	32,00	550,150
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0840	76,50	6,426
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0125	233,36	2,917
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2850	0,00	0,000
9.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	29,7243	3,50	104,035
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	54,00	8,138

11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1830	18,60	3,404
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3006	95,00	28,557
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1464	25,00	3,660
14.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	11,4070	86,70	988,987
15.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	6,8550	29,10	199,481
16.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	18,2800	52,98	968,474
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2000	95,60	19,120
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	95,00	23,864
19.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,5763	18,78	29,603
20.	2430226101600	Chit siliconic	kg	3,9253	105,60	414,512
21.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	4,8820	21,30	103,987
22.	25	Instalatia de refulare Perdea de aer VTS WING EC l=2m cu incalzitor electric (9kw, 4500m3/h)	buc	1,0000	14 159,17	14 159,170
23.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	13,6462	2,03	27,702
24.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	17,3905	67,00	1 165,163
25.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0020	45,00	45,090
26.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	126,6300	1,30	164,619
27.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihungsband"	m	42,3347	3,15	133,354
28.	26	Controler digital comanda Perdea de aer VTS	buc	1,0000	2 553,40	2 553,400
29.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	18,5724	7,65	142,079
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0105	1,97	5,931
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3125	1,97	0,616
32.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,7420	2,11	5,786
33.	26531021200833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	65,8258	7,88	518,707
34.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	18,9155	44,30	837,957
35.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	36,2700	7,70	279,279
36.	27	Sensor temperatura ST-02	buc	2,0000	340,10	680,200
37.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	32,11	16,135
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	22,0000	40,00	880,000
39.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	16,5556	6,67	110,426
40.	2710703520285	Profil de suport	m	39,6325	17,98	712,592
41.	27431235492025	Coltare din aluminiu	m	13,1250	3,50	45,938
42.	2811236304900	Panouri-casete metalice de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	16,3775	55,17	903,547
43.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare ATENTIE Sisteme de usi BATANTE (de rezerva) din profile de tip Schuco, Alutech cu BARIERA TERMICA sau analogic, inclusiv, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elemente din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate. ATENTIE 2 usi separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol-	m2	13,4200	5 350,30	71 801,026

		2400x2200mm, 2gol-3700x2200mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)				
44.	28121063060501	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare (ATENTIE Sisteme de usi glisante din profile si dispozitive automate de tip G-U, Schuco sau Alutech cu BARIERA TERMICA sau analogic, inclusiv DISPOZITIVELE DE DESCHIDERE AUTOMATA, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elemente din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate. ATENTIE 2 usi cu 2 dispozitive separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol- 2400x3300mm, 2gol- 3700x3300mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	20,1300	17 133,34	344 894,134
45.	28631463109010	Miner din teava de inox pentru usile de intrare in cladiri cu lungimea minim1000mm	buc	4,0000	247,87	991,480
46.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	1,20	9,648
47.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,90	54,270
48.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	0,00	0,000
49.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0160	0,92	7,375
50.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	142,1000	1,10	156,310
51.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	291,6588	0,50	145,829
52.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0160	0,92	7,375
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,88	53,064
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,90	14,472
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,88	7,075
56.	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	2,0800	12,00	24,960
57.	28752744005012	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente demontat anterior	buc	2,0800	0,00	0,000
58.	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (ATENTIE Dispozitiv de tip GEZE TS 2000 - 100kg, sau analogic)	buc	4,0000	1 676,70	6 706,800
59.	33	Cablu BBГнг FRLSLT 5x6 (Perdea calda)	m	38,5000	71,77	2 763,145
60.	34	Cablu BBГнгLSLTx 7x1 (Controler, sensor temperatura, perdea calda)	m	12,8000	25,93	331,904
61.	35	Intrerupator Diferential tip C32	buc	1,0000	250,88	250,880
62.	36	Cablu BBГнг FRLSLT 3x2.5	m	77,0000	20,75	1 597,750
63.	37	Teava vinilplastic dm 25m	m	89,8000	2,75	246,950
64.	38	Teava vinilplastic dm 32m	m	38,5000	3,06	117,810
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	26,8400	0,00	0,000
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914	0,00	0,000
67.	4100126202818	Apa	m3	0,1160	0,00	0,000
68.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0369	266,80	9,845
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,6970	0,00	0,000
70.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,0616	77,80	4,792

		inclusiv				
71.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,2850	7,70	17,595
		Total materiale de construcții				457 675,34

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5790	35,00	20,265
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8400	35,00	29,400
3.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0202	15,30	0,309
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,7896	33,30	26,294
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,5455	35,00	159,093
6.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,0640	377,57	401,734
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	102,30	51,150
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,2785	28,80	180,820
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,3150	76,70	100,861
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,0259	45,00	316,166
11.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,2856	405,30	115,754
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1071	310,00	33,201
		Total utilaje de construcții				1 435,03

Total	lei	543 851,36
TVA	20 %	108 770,27

Total deviz: **652 621,63**

Intocmit

SRL "Modeaon IMPEX"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Institutul Oncologi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de confectionare si montare a
timplariei din aluminiu a intrarii principale a
edificiului IMSP Institutul Oncologic**

Investitor IMSP Institutul Oncologic

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Usi automate de rezerva				
		1.1. Demontari si Evacuari				
1	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice Vitraj cu usi din alumin)	kg			3,99
						3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	25,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,60	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	35,00	0,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	76,70	0,38
2	RpCO56C	Demontari: la tavane suspendate din gips-carton inclusiv sistema de profile.	m2			14,42
						14,42
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	57,66	7,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	6,92
3	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (ATENTIE vor fi remontate dupa montarea tavanului)	buc			12,69
						12,69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	57,66	12,69
4	RpCI42E	Demontarea invelitori din panouri usoare cu termoizolatie inclusiv scheletul (Etalbond)	m2			45,00
						43,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	35,00	1,75
5	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			140,70
						140,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	57,66	140,69
6	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			20,17
						20,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	57,66	20,17
7	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			80,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	310,00	80,00
		1.2. Lucrari generale de constructie				
8	CK21E	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv ATENTIE Sisteme de usi BATANTE (de rezerva)din profile de tip Schuco, Alutech cu BARIERA TERMICA sau analogic, inclusiv, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elementede din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate.	m2			5 450,58
						52,47

1	2	3	4	5	6	7
		ATENTIE 2 usi separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol- 2400x2200mm, 2gol- 3700x2200mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul) Pina la montare se vor prezenta mostre				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8200	57,66	47,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare ATENTIE Sisteme de usi BATANTE (de rezerva)din profile de tip Schuco, Alutech cu BARIERA TERMICA sau analogic, inclusiv, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elementede din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate. ATENTIE 2 usi separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol- 2400x2200mm, 2gol- 3700x2200mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	1,0000	5 350,30	5 350,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,10	2,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3400	86,70	29,48
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1170	105,60	12,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	7,70	3,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,70
9	CK21E	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv (ATENTIE Sisteme de usi glisante din profile si dispozitive automate de tip G-U, Schuco sau Alutech cu BARIERA TERMICA sau analogic, inclusiv DISPOZITIVELE DE DESCHIDERE AUTOMATA, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elementede din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate. ATENTIE 2 usi cu 2 dispozitive separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol- 2400x3300mm, 2gol- 3700x3300mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul) Pina la montare se vor prezenta mostre.	m2			17 233,62 52,47
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8200	57,66	47,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	28121063060501	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare (ATENTIE Sisteme de usi glisante din profile si dispozitive automate de tip G-U, Schuco sau Alutech cu BARIERA TERMICA sau analogic, inclusiv DISPOZITIVELE DE DESCHIDERE AUTOMATA, umplutura va fi realizata din sticla securizata, tonata, procentul se va coordona cu beneficiarul, gros minim 10mm cu elementede din pelicula adeziva decorative sau inscriptii colorate. ATENTIE 2 usi cu 2 dispozitive separate montate in goluri cu dimensiunile 1gol- 2400x3300mm, 2gol-3700x3300mm(cu framuga), reglarea si punerea in functiune gata pentru exploatare, culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	1,0000	17 133,34	17 133,34
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,10	2,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3400	86,70	29,48
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1170	105,60	12,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	7,70	3,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,70
10	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc			1 792,58

1	2	3	4	5	6	7
		(ATENTIE Dispozitiv de tip GEZE TS 2000 - 100kg, sau analogic)				113,01
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (ATENTIE Dispozitiv de tip GEZE TS 2000 - 100kg, sau analogic)	buc	1,0000	1 676,70	1 676,70
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	95,60	2,87
11	CK33B	Miner din teava de inox pentru usile de intrare in cladiri cu lungimea minim1000mm	buc			305,13
						55,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	57,66	52,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	28631463109010	Miner din teava de inox pentru usile de intrare in cladiri cu lungimea minim1000mm	buc	1,0000	247,87	247,87
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	95,60	1,91
12	CF59D k=1,2	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie ATENTIE K=1.2 tavan etajat)	m2			281,52
						132,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	57,66	132,16
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	44,30	56,05
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	6,67	7,39
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	17,98	47,67
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	3,15	8,92
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	2,03	1,85
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	21,30	6,96
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	18,78	1,98
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	3,50	6,96
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,50	9,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	35,00	0,19
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	28,80	1,64
13	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m			25,55
						14,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	57,66	14,99
	27431235492025	Coltare din aluminiu	m	1,0500	3,50	3,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,97	0,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	233,36	0,23
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,10	6,60
14	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			80,12
						63,43
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	11,53
	26531021200833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,88	16,63
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	35,00	0,07
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (inclusiv peretii)	m2			6,48
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,10	4,37
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,70	0,39
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2			56,88
						31,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	52,98	21,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,11	0,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,70	3,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
17	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate echipate (ATENTIE , Manopera se vor monta corpurile de iluminat anterior demontate)	buc			28,62
						16,14
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2800	57,66	16,14
	28752744005012	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente demontat anterior	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1,0000	12,00	12,48

1	2	3	4	5	6	7
18	CL53D	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri-casete metalice cu fixare cu suruburi ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Norma 0.07) Refacerea fatadei Etalbond, culoarea se va coordona cu beneficiarul	m2			294,83 127,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2180	57,66	127,89
	2811236304900	Panouri-casete metalice de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.)	m2	0,9700	55,17	53,78
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	67,00	69,35
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,65	8,46
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,30	9,80
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0170	405,30	6,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2220	35,00	7,77
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0470	33,30	1,57
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3230	28,80	9,30
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0012	15,30	0,02
		2. Perdea calda				
		2.1. Lucrari de montare				
19	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc			3 543,10 3 271,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	57,66	3 271,63
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	32,11	16,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,97	2,97
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	95,00	23,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	54,00	8,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,88	53,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,88	7,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,90	14,47
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,90	54,27
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,00	0,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	76,70	30,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	102,30	51,15
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Controler Perdea de aer VTS)-4)	buc			31,38 29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	40,00	1,40
21	11-02-001-01	Dispozitiv Traductor de temperatura(-02,ST-02)	buc			62,60 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	76,50	3,21
		2.2. Lucrari generale de constructie				
22	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (set fixare perdea de aer)	buc			373,79 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,97	2,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	95,00	28,56
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,92	7,38
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	45,00	45,09
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,92	7,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			53,26 13,26

1	2	3	4	5	6	7
		bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00	40,00
24	RCsB31C k=1,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			271,19 65,41
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	57,66	45,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	57,66	19,61
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	266,80	4,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	377,57	200,87
		2.3. Utilaj				
25	REMAK	Instalatia de refulare Perdea de aer VTS WING EC l=2m cu incalzitor electric (9kw, 4500m3/h) sau analogic	buc			14 159,17 0,00
	25	Instalatia de refulare Perdea de aer VTS WING EC l=2m cu incalzitor electric (9kw, 4500m3/h)	buc	1,0000	14 159,17	14 159,17
26		Controler digital comanda Perdea de aer VTS	buc			2 553,40 0,00
	26	Controler digital comanda Perdea de aer VTS	buc	1,0000	2 553,40	2 553,40
27		Sensor temperatura ST-02	buc			340,10 0,00
	27	Sensor temperatura ST-02	buc	1,0000	340,10	340,10
		3. Retele electrice				
		3.1. Montarea				
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			401,06 388,62
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,63
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	77,80	12,45
29	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			323,47 323,47
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,47
30	08-01-061-1	Montarea intrerupator Diferential C32	buc			131,45 65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	28 900,00	60,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	40,00	5,60
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 447,69 1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	32,00	428,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	32,00	428,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	45,00	217,80
32	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m			3 154,31 1 983,51
	1	Muncitor	h-om	34,4000	57,66	1 983,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	32,00	428,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	32,00	428,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	45,00	313,20
33		Cablu BBГHГ FRLSLT 5x6 (Perdea calda)	m			71,77 0,00
	33	Cablu BBГHГ FRLSLT 5x6 (Perdea calda)	m	1,0000	71,77	71,77
34		Cablu BBГHГ LSLTx 7x1 (Controler, sensor	m			25,93

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura, perdea calda)				0,00
	34	Cablu BBΓHΓLSTx 7x1 (Controler, sensor temperatura, perdea calda)	m	1,0000	25,93	25,93
35		Intrerupator Diferential tip C32 (Perdea calda)	buc			250,88
						0,00
	35	Intrerupator Diferential tip C32	buc	1,0000	250,88	250,88
36		Cablu BBΓHΓ FRLSLT 3x2.5 (dispozitive de inchidere deschidere automata la usi	m			20,75
						0,00
	36	Cablu BBΓHΓ FRLSLT 3x2.5	m	1,0000	20,75	20,75
37		Teava vinilplastic dm 25mm	m			2,75
						0,00
	37	Teava vinilplastic dm 25mm	m	1,0000	2,75	2,75
38		Teava vinilplastic dm32mm	m			3,06
						0,00
	38	Teava vinilplastic dm 32mm	m	1,0000	3,06	3,06

APROBAT:

Intocmit
SRL "Modeaon IMPEX"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IMSP Institutul Oncologi
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.