

**Servicii de proiectare a Blocului
Operator la IMSP SR Causeni "Ana
si Alexandru"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8
Comunicatii Telefonice si de semnalizare**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,02	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13	2,60
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,07	1,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	1,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,22	4,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	0,20
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,30
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m		50,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,15	7,50
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		50,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,30	15,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,70	85,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,75
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Montare utilaj					
5	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 6U	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	16,40	16,40
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,02	0,02
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25	0,25
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,003	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ΠCΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,02	0,02
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,65	0,65
6	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare: Comuataor de sistema cu 24 porturi	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	14,00	28,00

1	2	3	4	5	6
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,04	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	0,26
7	10-02-016-06	Dispozitive: Sursa de alimentare	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	10,10	10,10
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03	0,03
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	0,01
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,30	0,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,00	1,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,06	0,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПІОПІП", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,02	0,02
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,44	0,44
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea	buc		14,00
	1	Muncitor	h-om	1,00	14,00
9		Priza date retea Legrand+doza RJ-45 Dubla sau analogic	buc		8,00
	35453	Priza date retea Legrand+doza RJ-45 Dubla sau analogic	buc	1,00	8,00
10		Priza date retea Legrand+doza RJ-45 ordinara sau analogic	buc		6,00
	235453	Priza date retea Legrand+doza RJ-45 ordinara sau analogic	buc	1,00	6,00
11		Conector RJ -45, FTP cat. 6e	buc		14,00
	355135	Conector RJ -45, FTP cat. 6e	buc	1,00	14,00
12	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		7,80
	1	Muncitor	h-om	6,74	52,57
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,16
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	2,42
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	95,16
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПІОПІП", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,16	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,16
13		Cablu de cupru FTP cat. 6e	m		780,00
	35315	Cablu de cupru FTP cat. 6e	m	1,00	780,00
14		Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 6e 0.5m (Patch-card)	buc		14,00
	53355	Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 6e 0.5m (Patch-card)	buc	1,00	14,00
15		Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 6e 1.5m (Patch-card)	buc		14,00
	3253355	Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 6e 1.5m (Patch-card)	buc	1,00	14,00
16	RpEJ01C	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de confectii metalice diverse (dispozitivele de sustinere etc.)	kg		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30	0,60
	2710603434771	Otel lat 30 x 4 mm	kg	0,32	0,70
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,72	1,58
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,03	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02	0,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,02	0,04
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe,	100 m		4,50

1	2	3	4	5	6
		diametru pina la 25 mm			
	1	Muncitor	h-om	23,80	107,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	4,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	60,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	60,30
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,20	0,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	4,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	30,15
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	81,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	71,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	12,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	21,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0,50
18	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm	m.l.		450,00
	325309025	Teava gofrata d=20 mm	m	1,025	461,25
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m		0,40
	1	Muncitor	h-om	29,40	11,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	2,74
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	5,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	0,16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	0,44
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	3,65
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	0,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,09	0,44
20	pret furnizor	Jgheab metalic zincat, perforat dim 60x150 mm	m.l.		40,00
	65022023C7	Jgheab metalic zincat, perforat dim 60x150 mm	m	1,025	41,00
21	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,00	1,00
22		Priza telefonica +doza RJ-11			1,00
	331	Priza telefonica +doza RJ-11	buc	1,00	1,00
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din PE 15x10mm	100 m		2,50
	1	Muncitor	h-om	16,29	40,73
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,00	2,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,00	500,00
	5110-0331510	Cablu-canal din PE 15x10mm	m	100,00	250,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,08	15,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,08	15,20
24	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din PE 25x16mm	100 m		0,50
	1	Muncitor	h-om	16,29	8,15
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,00	0,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,00	100,00
	5110-0332516	Cablu-canal din PE 25x16mm	m	100,00	50,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,08	3,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,08	3,04
25	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	2,00	16,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0001	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00002	0,00
26	10-04-100-04	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm2	10 buc		0,70
	1	Muncitor	h-om	2,00	1,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	1,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01	0,01
27	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		0,30
	1	Muncitor	h-om	6,74	2,02
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0,09
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	3,66
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,16	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,01
28	pret furnizor	Cablu din cupru UTP Cat5e	m.l.		30,00
	313013454	Cablu din cupru UTP Cat5e	m	1,025	30,75
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,80
	1	Muncitor	h-om	23,80	19,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	0,77
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	10,72
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	10,72
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,20	0,16
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	0,80
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	14,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,09
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	12,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	2,16
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	3,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0,09
30	pret furnizor	Teava ondulata din PE d=25 mm	m.l.		80,00
	5309025	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,025	82,00
31	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		2,05
	1	Muncitor	h-om	6,74	13,82
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0,64
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	25,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,16	0,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,04
32		Cablu de cupru FO	m		205,00
	354315	Cablu de cupru FO	m	1,00	205,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Montare utilaj			
3. Utilaj					

1	2	3	4	5	6
33	pret furnizor	Серверный шкаф TRITON RACK 19" 6U sau analog	buc		1,00
	6430086608	Серверный шкаф TRITON RACK 19" 6U	buc	1,00	1,00
34	pret furnizor	Comutator Switch 24 porturi 1 Gigabit, 2xSFP	buc		2,00
	64300866321	Comutator Switch 24 porturi 1 Gigabit, 2xSFP	buc	1,00	2,00
35	pret furnizor	24 porturi, Patch Panel Cat. 5e, 1U	buc		2,00
	624300866321	24 porturi, Patch Panel Cat. 5e, 1U	buc	1,00	2,00
36	pret furnizor	Filtre de retea din 8 prize, 19" Eurostandart, 1U	buc		1,00
	624300866323	Filtre de retea din 8 prize, 19" Eurostandart, 1U	buc	1,00	1,00
37		Источник бесперебойного питания для SSV 1000VA UPS sau analog	buc		1,00
	600120220303	Источник бесперебойного питания для SSV 1000VA UPS	buc	1,00	1,00
38		Ceasuri autonome de perete	buc		8,00
	3453535	Ceasuri autonome de perete	buc	1,00	8,00
39		Sursa de alimentare autonoma	buc		8,00
	23453535	Sursa de alimentare autonoma	buc	1,00	8,00
40		Receptor FM dotat cu sursa autonoma de energie electrica (baterie)	buc		7,00
	234523535	Receptor FM dotat cu sursa autonoma de energie electrica (baterie)	buc	1,00	7,00
		Total			
		Depozitare utilaj			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			