

**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
Semnalizarea de incendiu. Avertizare de incendiu**

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		10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,02	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13	1,30
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,07	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	0,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,22	2,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,15
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 fereastră 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	10-04-066-05	Aparataj de perete: Акустическая система	buc		13,00
	1	Muncitor	h-om	1,00	13,00
6	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete / Указатель знаков пожарной безопасности	100 buc		0,04
	1	Muncitor	h-om	98,20	3,93
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,08	0,16
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	0,00
	5440089	Banda adeziva	kg	0,21	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,12	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,60	1,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,12	0,04

1	2	3	4	5	6
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / Система голосового оповещения	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,15	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	0,01
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,24
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,23	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	0,03
8	08-03-575-1	Montarea in panou: Модуль de tip TVI-300	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,12	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	0,02
9	08-03-575-1	Montarea in panou: Модуль ввода/вывода адресный de tip ADR-723	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,12	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	0,02
10	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	10,10	10,10
	1011963	Colofoni de pin	kg	0,01	0,01
	1011977	Suruburi 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
11	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,06	2,06
12	10-01-039-06	Piese diverse: Cutie pentru butoane cu Buton, cu pregatire loc de montare	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,00	2,00
13	10-01-039-06	Piese diverse: Releu cu baza de montare	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,00	2,00
14	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ЩРН	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,15	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	0,01
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,24
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,23	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	0,03
15	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	47,00	4,70
	1019852	Vopsea	kg	0,80	0,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,04	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,19	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0,01
16	pret	Клемник JXB 2,5/35	buc		10,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor				
	59072024012	Клемник JXB 2,5/35	buc	1,00	10,00
17	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc		15,00
	1	Muncitor	h-om	1,09	16,35
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	0,00
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,00001	0,00
	030401	Troluiri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,16	2,40
18		Cutie de tip KPOMA-01-90 P sau analog	buc		15,00
	45112020611	Cutie de tip KPOMA-01-90 P	buc	1,00	15,00
19	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		2,00
	1	Muncitor	h-om	6,74	13,48
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0,62
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	24,40
	5440089	Banda adeziva	kg	0,16	0,32
	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
20	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru, (N)NXN-FE180/E30 sec.2x1,5mm2	m.l.		150,00
	43130134818215	Cablu de alimentare din cupru, (N)NXN-FE180/E30 sec.2x1,5mm2	m	1,025	153,75
21	pret furnizor	Cablu de alimentare din cupru, (N)NXN-FE180/E30 sec.3x1,5mm2	m.l.		50,00
	43130134818315	Cablu de alimentare din cupru, (N)NXN-FE180/E30 sec.3x1,5mm2	m	1,025	51,25
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din PE 25x16mm	100 m		0,40
	1	Muncitor	h-om	16,29	6,52
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,00	0,40
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,00	80,00
	5110-0332516	Cablu-canal din PE 25x16mm	m	100,00	40,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,08	2,43
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,08	2,43
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		1,30
	1	Muncitor	h-om	34,70	45,11
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	28,34
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	32,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	5,77
24	pret furnizor	Furtun metalic P3-II-15 ф15	m.l.		130,00
	4313013481F15	Furtun metalic P3-II-15 ф15	m	1,025	133,25
		<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					
25	pret furnizor	Акустическая система 1,5 Вт для настенной установки de tip TLS-T1005 "Telefire" sau analog	buc		2,00
	67072024001	Акустическая система 1,5 Вт для настенной установки de tip TLS-T1005 "Telefire"	buc	1,00	2,00
26	pret furnizor	Акустическая система 3 Вт для настенной установки de tip TLS-T1005 "Telefire" sau analog	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
	67072024002	Акустическая система 3 Вт для настенной установки de tip TLS-T1005 "Telefire"	buc	1,00	8,00
27	pret furnizor	Акустическая система 9 Вт для настенной установки de tip TLS-T1005 "Telefire" sau analog	buc		3,00
	670728024002	Акустическая система 9 Вт для настенной установки de tip TLS-T1005 "Telefire"	buc	1,00	3,00
28	pret furnizor	Указатель знаков пожарной безопасности "Выход" de tip УА-2-12/24 sau analog	buc		1,00
	67072024003	Указатель знаков пожарной безопасности "Выход" de tip УА-2-12/24	buc	1,00	1,00
29	pret furnizor	Указатель знаков пожарной безопасности "Направление эвакуации" de tip УА-2-12/24 sau analog	buc		3,00
	67072024004	Указатель знаков пожарной безопасности "Направление эвакуации" de tip УА-2-12/24	buc	1,00	3,00
30	pret furnizor	Система голосового оповещения de tip TFVE-300 с Модулем TVI-300 "Telefire" sau analog	buc		1,00
	67072024005	Система голосового оповещения de tip TFVE-300 с Модулем TVI-300 "Telefire"	buc	1,00	1,00
31	pret furnizor	Модуль ввода/вывода адресный de tip ADR-723 "Telefire" sau analog	buc		1,00
	67072024007	Модуль ввода/вывода адресный de tip ADR-723 "Telefire"	buc	1,00	1,00
32	pret furnizor	Блок питания 24В, 5А de tip IPS-2450B-07 sau analog	buc		1,00
	67072024008	Блок питания 24В, 5А de tip IPS-2450B-07	buc	1,00	1,00
33	pret furnizor	Аккумулятор 12В, 17А/ч de tip GP 12170 "CSB" sau analog	buc		1,00
	67072024009	Аккумулятор 12В, 17А/ч de tip GP 12170 "CSB"	buc	1,00	1,00
34	pret furnizor	Кнопка "Грибок" с фиксацией de tip AEAL-22 sau analog	buc		1,00
	67072024010	Кнопка "Грибок" с фиксацией de tip AEAL-22	buc	1,00	1,00
35	pret furnizor	Корпус для кнопки de tip КП 101 "IEK" sau analog	buc		1,00
	67072024011	Корпус для кнопки de tip КП 101 "IEK"	buc	1,00	1,00
36	pret furnizor	Держатель маркировочной таблички	buc		1,00
	67072024012	Держатель маркировочной таблички	buc	1,00	1,00
37	pret furnizor	Реле R4N-2014-23-1024-WTL с Колодкой GZM4, sau analog	buc		1,00
	67072024013	Реле R4N-2014-23-1024-WTL с Колодкой GZM4	buc	1,00	1,00
38	pret furnizor	Щит распределительный ЩРн-П-12 de tip МРК12-N-12-40-20 "IEK" sau analog	buc		1,00
	67072024014	Щит распределительный ЩРн-П-12 de tip МРК12-N-12-40-20 "IEK"	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Depozitare utilaj</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			