

**Reparatia capitala a salilor de  
operatii la IMSP Institutul  
Oncologic din str. N.  
Testemiteanu 30, or. Chisinau)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-11  
Semnalizarea de incendiu (235/18/23-SI)**

Valoarea de deviz 151 347,29 lei

Intocmit in prețuri curente 22.05.2025

№ 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,0000	1 580,10 1 560,00	1 580,10 1 560,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv - radioemitor	buc	1,0000	75,30 72,80	75,30 72,80
3	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc	2,0000	75,30 72,80	150,60 145,60
4	08-03-593-10	Sirene	100 buc	0,0600	13 687,17 6 383,00	821,23 382,98
5	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	75,0000	140,24 130,00	10 517,78 9 750,00
6	08-03-591-3	Buton rosu pentru alarma de incendiu	100 buc	0,0700	6 500,29 4 940,00	455,02 345,80
7	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si dioadelor	buc	8,0000	6,50 6,50	52,00 52,00
8		Rezistenta electrica	buc	8,0000	2 325,92 0,00	18 607,36 0,00
9	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0400	13 688,50 6 383,00	547,54 255,32

1	2	3	4	5	6	7
10		Lampa LED de evacuare de urgenta unilateral 1,5h 3W "EXIT"	buc	4,0000	385,00 0,00	1 540,00 0,00
11	08-02-409-1 Ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Coeficient la manoperei=0,5000	100 m	7,5000	2 345,86 773,50	17 593,97 5 801,25
12		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	750,0000	4,72 0,00	3 536,25 0,00
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	1,5000	2 391,55 1 058,85	3 587,33 1 588,28
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	8 665,10 2 255,50	866,51 225,55
15		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	10,0000	4,30 0,00	43,05 0,00
16	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 mm <sup>2</sup>	100 m	8,8000	590,53 438,10	5 196,70 3 855,28
17		Cablu de tip ПСВВНГ-FRLS-1x2x0.80 mmp	m	750,0000	8,81 0,00	6 611,25 0,00
18		Cablu ВВГНГ(A)-FRLS 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	130,0000	15,99 0,00	2 078,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 860,69
		<i>CAS</i>	24 %			5 768,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 649,15
		<i>Total CD</i>				81 278,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			14 420,92
		<i>Total cu CR</i>				95 699,13
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 870,97
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>98 570,10 24 034,86</b>
		<b>2. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
19		Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 16 bucle conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-8	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
20		Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 745,83 0,00	1 745,83 0,00
21		Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000	1 077,50 0,00	2 155,00 0,00
22		Dispozitiv de semnalizare somica, de interior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	5,0000	1 335,32 0,00	6 676,60 0,00
23		Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	75,0000	160,42 0,00	12 031,50 0,00
24		Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 11-14VDC, 250mA, 110dB, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	1,0000	925,00 0,00	925,00 0,00
25		Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	7,0000	156,00 0,00	1 092,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 225,93
		<i>Cmd</i>	1,2 %			326,71
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>27 552,64</b>

		Total	lei	126 122,74
		TVA	20 %	25 224,55
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>151 347,29</b> <b>24 034,86</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a salilor de  
operatii la IMSP Institutul  
Oncologic din str. N.  
Testemiteanu 30, or. Chisinau)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-11  
Semnalizarea de incendiu (235/18/23-SI)**

**Valoarea de deviz 151 347,29 lei**

Intocmit in prețuri curente 22.05.2025

№ 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 № 2-1-11:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	369,7670	65,00	24 034,86
		<b>Total manopera</b>				<b>24 034,86</b>

**Materiale:**

1.	10	Lampa LED de evacuare de urgenta unilateral 1,5h 3W "EXIT"	buc	4,0000	385,00	1 540,00
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,5000	65,00	97,50
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1,80	540,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	35 000,00	7,00
5.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0008	12 000,00	9,60
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0161	25 000,00	402,50
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0062	30 000,00	186,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0053	15 000,00	79,50
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	15 000,00	3,00
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,3067	62,60	457,40
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0431	318,00	13,71
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3078	65,00	20,01
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	19,1500	15,00	287,25
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	103,3632	12,00	1 240,36
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4080	900,00	367,20
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	103,3632	15,00	1 550,45
17.	1019852	Vopsea	kg	0,1760	65,00	11,44
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	65,00	65,00

19.	110-03331	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	153,7500	5,00	768,75
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,5000	60,00	90,00
21.	12	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	768,7500	4,60	3 536,25
22.	15	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	10,2500	4,20	43,05
23.	17	Cablu de tip ПСВВнг-FRLS-1x2x0.80 mmp	m	768,7500	8,60	6 611,25
24.	181	Cablu ВВГнг(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	133,2500	15,60	2 078,70
25.	19	Bloc de receptie control de tip FP9000-8	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
26.	20	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000	1 745,83	1 745,83
27.	21	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000	1 077,50	2 155,00
28.	22	Sirena de incendiu de interior conventionala Unipos FD8204C cu soclu inclus	buc	5,0000	1 335,32	6 676,60
29.	23	Avertizor de fum de tip SensoMAG S30 cu baza de montare B24D	buc	75,0000	160,42	12 031,50
30.	24	Sirena incendiu UNIPOS SB112F - de exterior, conventionala, 118dB, flash, carcasa otel 1mm	buc	1,0000	925,00	925,00
31.	25	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	7,0000	156,00	1 092,00
32.	5009030	Flanse	10 buc	7,5000	12,00	90,00
33.	5009031	Scoabe	10 buc	52,7500	15,00	791,25
34.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,7280	120,00	327,36
35.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,0400	50,00	352,00
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	243,3600	2,50	608,40
37.	5009070	Racordari	10 buc	13,6000	10,00	136,00
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,5000	120,00	60,00
39.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4400	180,00	79,20
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1760	150,00	26,40
41.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0002	1 500,00	0,30
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,4310	120,00	51,72
43.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,4290	65,00	92,89
44.	8	Rezistenta electrica	buc	8,0000	2 325,92	18 607,36
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>68 454,73</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1480	250,00	287,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	118,5000	20,00	2 370,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	24,9248	115,00	2 866,35
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	9,1200	20,00	182,40
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	12,1600	35,00	425,60
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	45,8640	45,00	2 063,88
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1480	350,00	401,80
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>8 597,03</b>

Total	lei	126 122,7 4
TVA	20 %	25 224,55

**Total deviz:**

**151 347,2  
9**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** **Reparatia capitala a salilor de operatii la** **Investitor**  
**IMSP Institutul Oncologic din str. N.**  
**Testemiteanu 30, or. Chisinau)**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			1 580,10 ----- 1 560,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	65,00	1 560,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	318,00	1,78
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	120,00	6,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 580,10
2	08-03-575-1	Dispozitiv - radioemitor	buc			75,30 ----- 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,30
3	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc			75,30 ----- 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,60
4	08-03-593-10	Sirene	100 buc			13 687,17

1	2	3	4	5	6	7
						6 383,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	65,00	6 383,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	900,00	3 672,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	1 500,00	2,50
	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	0,2100	65,00	13,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	115,00	2 944,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			821,23
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			140,24
						130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	12 000,00	0,13
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	318,00	0,16
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	15,00	3,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0050	120,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 517,78
6	08-03-591-3	Buton rosu pentru alarma de incendiu	100 buc			6 500,29
						4 940,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	65,00	4 940,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	30 000,00	428,57
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	15 000,00	42,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	62,60	1,57
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	65,00	230,14
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	12,00	117,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	15,00	146,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	115,00	533,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,02
7	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si diodelor	buc			6,50
						6,50
	1	Muncitor	h-om	0,1000	65,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
8		Rezistenta electrica	buc			2 325,92
						0,00
	8	Rezistenta electrica	buc	1,0000	2 325,92	2 325,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 607,36
9	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			13 688,50
						6 383,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	65,00	6 383,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	900,00	3 672,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	1 500,00	3,75
	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	0,2100	65,00	13,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	115,00	2 944,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,54
10		Lampa LED de evacuare de urgenta unilateral 1,5h 3W "EXIT"	buc			385,00
						0,00
	10	Lampa LED de evacuare de urgenta unilateral 1,5h 3W "EXIT"	buc	1,0000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 540,00
11	08-02-409-1 Ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Coeficient la manoperei=0,5000	100 m			2 345,86
						773,50
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,00	773,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	62,60	60,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	115,00	310,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	45,00	217,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 593,97
12		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			4,72
						0,00
	12	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	4,60	4,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 536,25
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			2 391,55
						1 058,85
	1	Muncitor	h-om	16,2900	65,00	1 058,85
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	65,00	65,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,80	360,00
	110-03331	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	102,5000	5,00	512,50
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	20,00	121,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	45,00	273,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 587,33
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			8 665,10
						2 255,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	70,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 560,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	62,60	65,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	65,00	650,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	120,00	600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	115,00	2 058,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			866,51
15		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			4,30
						0,00
	15	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	4,20	4,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,05
16	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			590,53
						438,10
	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,00	438,10
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	15 000,00	9,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	180,00	9,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 196,70
17		Cablu de tip ПСВВнг-FRLS-1x2x0.80 mmp	m			8,81
						0,00
	17	Cablu de tip ПСВВнг-FRLS-1x2x0.80 mmp	m	1,0250	8,60	8,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 611,25
18		Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m			15,99
						0,00
	181	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0250	15,60	15,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 078,70
		<b>2. Utilaj</b>				
19		Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 16 bucle conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-8	buc			2 600,00
						0,00
	19	Bloc de receptie control de tip FP9000-8	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
20		Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 745,83
						0,00
	20	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000	1 745,83	1 745,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 745,83
21		Acumulator 12V, 17A/h	buc			1 077,50
						0,00
	21	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	1 077,50	1 077,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 155,00
22		Dispozitiv de semnalizare somica, de interior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc			1 335,32
						0,00
	22	Sirena de incendiu de interior conventionala Unipos FD8204C cu soclu inclus	buc	1,0000	1 335,32	1 335,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 676,60
23		Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc			160,42
						0,00
	23	Avertizor de fum de tip SensoMAG S30 cu baza de montare B24D	buc	1,0000	160,42	160,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 031,50

1	2	3	4	5	6	7
24		Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 11-14VDC, 250mA, 110dB, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc			925,00 0,00
	24	Sirena incendiu UNIPPOS SB112F - de exterior, conventionala, 118dB, flash, carcasa otel 1mm	buc	1,0000	925,00	925,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			925,00
25		Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc			156,00 0,00
	25	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,0000	156,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 092,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.