

**Renovarea/reconstrucția clădirii
administrative cu regim de
înălțime S+P+E - sediul
Primăriei, pe terenul/imobilul cu
nr. cad. 6423207.107.01 situat on
com. Ciocolteni, r-nul Orhei**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-4
Semnalizarea de incendiu și paza (16.02/24-SIP)

Valoarea de deviz 37 924,61 lei

Intocmit în prețuri curente 08.05.2025

№ 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
		1. Lucrări de montare				
		1.1. Semnalizarea de incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de recepție și control, de demarare. Concentrator: bloc de bază pentru 10 raze	buc	1,0000	1 743,74 1 680,00	1 743,74 1 680,00
2	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	3,0000	176,50 140,00	529,51 420,00
3	08-03-591-3	Buton roșu pentru alarma de incendiu	100 buc	0,0100	6 442,00 5 320,00	64,42 53,20
4	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare sonda	100 buc	0,0100	10 976,00 6 874,00	109,76 68,74
5	08-03-575-1	Dispozitiv - transformator	buc	1,0000	80,30 78,40	80,30 78,40
6	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc	1,0000	80,30 78,40	80,30 78,40
7	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc	1,0000	80,30 78,40	80,30 78,40
8	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistențelor și diodelor	buc	2,0000	7,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
					7,00	14,00
9		Rezistentă MJIT-0.25, 4.3 kOhm	buc	1,0000	5,00 0,00	5,00 0,00
10		Diodă semiconductoră de tip КД512А	buc	1,0000	262,00 0,00	262,00 0,00
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 25 mm, k=0.5 la manopera Coeficient la manopere=0,5000	100 m	0,8000	1 439,62 833,00	1 151,70 666,40
12		Teava corugată rezistentă la foc, d=16 mm	m	80,0000	4,72 0,00	377,20 0,00
13	08-02-412-1	Introducerea conductoarelor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm²	100 m	0,3500	574,06 392,71	200,92 137,45
14		Cablu semnalizare de tip КПСэ нГА FRLS 1x2x0.75 mm²	m	35,0000	9,02 0,00	315,70 0,00
15	08-02-412-2	Introducerea conductoarelor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm²	100 m	0,5000	655,64 471,80	327,82 235,90
16		Cablu semnalizare de tip КПСэ нГА FRLS 2x2x0.75 mm²	m	50,0000	9,02 0,00	451,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 793,67
		Total Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu				5 793,67 3 510,89
		1.2. Semnalizarea de pază				
17	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc	1,0000	603,81 560,00	603,81 560,00
18	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire, fără contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticlă	buc	1,0000	71,05 70,00	71,05 70,00
19	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, ușilor	buc	2,0000	71,04 70,00	142,09 140,00
20	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc	1,0000	391,60	391,60

1	2	3	4	5	6	7
					350,00	350,00
21	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare somica	100 buc	0,0100	10 976,00 6 874,00	109,76 68,74
22	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,0000	393,45 350,00	393,45 350,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc	1,0000	80,30 78,40	80,30 78,40
24	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 16x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,1500	3 336,40 1 140,27	500,46 171,04
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm k=0.5 la manopera Coeficient la manoperei=0,5000	100 m	0,3000	1 436,50 833,00	430,95 249,90
26		Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m	30,0000	3,69 0,00	110,70 0,00
27	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	0,3000	574,03 392,70	172,21 117,81
28		Cablu semnalizare de tip КПСэ нГА FRLS 1x2x0.75 mm2	m	10,0000	9,02 0,00	90,20 0,00
29		Cablu semnalizare de tip CQR 6x0.22 mm2	m	20,0000	7,38 0,00	147,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 244,18
		Total Semnalizarea de paza Inclusiv salariu				3 244,18 2 155,89
		<i>Total</i>	lei			9 037,85
		CAS	24 %			1 360,03
		Cheltuieli de transport	6 %			180,16
		<i>Total CD</i>				10 578,04
		Cheltuieli de regie	60 %			6 346,83
		<i>Total cu CR</i>				16 924,87
		<i>Beneficiu</i>	3 %			507,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 432,61 5 666,78
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizarea de incendiu				
30		Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 4 raze conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010	buc	1,0000	5 127,00 0,00	5 127,00 0,00
31		Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	3,0000	185,00 0,00	555,00 0,00
32		Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,0000	162,00 0,00	162,00 0,00
33		Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	1,0000	210,00 0,00	210,00 0,00
34		Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-4 +AC 2010	buc	1,0000	420,00 0,00	420,00 0,00
35		Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	380,00 0,00	380,00 0,00
36		Releu RM1	buc	1,0000	861,00 0,00	861,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 715,00
		Total Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu				7 715,00
		2.2. Semnalizarea de paza				
37		Set alarma atiefractie de tip PC 1404 KIT (cutie de montaj + centrala antiefractie + tastatura LED PC1404RKZ) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	1 527,45 0,00	1 527,45 0,00
38		Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC-102PIGBS sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	454,74 0,00	454,74 0,00
39		Contact magnetic incorporat la	buc	2,0000	625,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		deschiderea usilor, geamurilor, 12V			0,00	0,00
40		Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1 615,00 0,00	1 615,00 0,00
41		Dispozitiv de semnalizare somica si optica, 110 dB, 250 mA, 11-14 V conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,0000	248,00 0,00	248,00 0,00
42		Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc	1,0000	513,00 0,00	513,00 0,00
43		Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	680,00 0,00	680,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 288,19
		Total Semnalizarea de paza Inklusiv salariu				6 288,19
		<i>Total</i>	lei			14 003,19
		<i>Cmd</i>	1,2 %			168,04
		Total Utilaj Inklusiv salariu				14 171,23

		Total	lei	31 603,84
		TVA	20 %	6 320,77
		Total deviz: Inklusiv salariu		37 924,61 5 666,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea/reconstructia cladirii
administrative cu regim de
inaltime S+P+E - sediul**

Formular Nr.3

**Primariei, pe terenul/imobilul cu
nr. cad. 6423207.107.01 situat on
com. Ciocolteni, r-nul Orhei**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-4
Semnalizarea de incendiu si paza (16.02/24-SIP)**

Valoarea de deviz 37 924,61 lei

Intocmit in prețuri curente 08.05.2025

№ 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 № 2-2-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	80,9540	70,00	5 666,78
		Total manopera				5 666,78

Materiale:

1.	10	Dioda semiconductoare de tip КД512А	buc	1,0000	262,00	262,00
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	30,0000	0,50	15,00
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	15 000,00	0,00
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0300	65,00	1,95
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0023	25 000,00	57,50
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	15 000,00	0,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0002	62,60	0,01
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0111	310,00	3,44
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1154	45,00	5,19
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,0500	120,00	246,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,0976	10,00	0,98
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816	300,00	24,48
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,0976	15,00	1,46
16.	1019852	Vopsea	kg	0,0230	75,00	1,72
17.	110-03331	Canale din masa plastica 16x16 mm	m	15,3750	16,85	259,07
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2200	60,00	13,20
19.	12	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m	82,0000	4,60	377,20
20.	14	Cablu semnalizare de tip КПСЭ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m	35,8750	8,80	315,70
21.	16	Cablu semnalizare de tip КПСЭ нгА FRLS 2x2x0.75 mm2	m	51,2500	8,80	451,00
22.	26	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m	30,7500	3,60	110,70
23.	28	Cablu semnalizare de tip КПСЭ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m	10,2500	8,80	90,20
24.	29	Cablu semnalizare de tip CQR 6x0.22	m	20,5000	7,20	147,60

		mm2				
25.	30	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 4 raze conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010	buc	1,0000	5 127,00	5 127,00
26.	311	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	3,0000	185,00	555,00
27.	32	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,0000	162,00	162,00
28.	33	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	1,0000	210,00	210,00
29.	34	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-4 +AC 2010	buc	1,0000	420,00	420,00
30.	35	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	380,00	380,00
31.	36	Releu RM1	buc	1,0000	861,00	861,00
32.	37	Set alarma atiefractie de tip PC 1404 KIT (cutie de montaj + centrala antiefractie + tastatura LED PC1404RKZ) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	1 527,45	1 527,45
33.	38	Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC-102PIGBS sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	454,74	454,74
34.	39	Contact magnetic incorporat la deschiderea usilor, geamurilor, 12V	buc	2,0000	625,00	1 250,00
35.	40	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1 615,00	1 615,00
36.	41	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, 110 dB, 250 mA, 11-14 V conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,0000	248,00	248,00
37.	42	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc	1,0000	513,00	513,00
38.	43	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	680,00	680,00
39.	5009030	Flanse	10 buc	1,1000	15,00	16,50
40.	5009031	Scoabe	10 buc	7,3700	32,00	235,84
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3565	150,00	53,48
42.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,9200	60,00	55,20
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,8300	5,20	175,91
44.	5009070	Racordari	10 buc	1,9800	12,00	23,76
45.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0575	120,00	6,90
46.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0042	26,00	0,11
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0230	150,00	3,45
48.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0000	15 000,00	0,00
49.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,1180	150,00	17,70
50.	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	0,1882	65,00	12,24
51.	9	Rezistenta MJIT-0.25, 4.3 kOhm	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total materiale de constructii				17 005,93

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1689	250,00	42,23
----	--------	---	------	--------	--------	-------

2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5584	90,00	50,26
3.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,9120	15,00	13,68
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,0300	35,00	36,05
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,2360	35,00	218,26
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0314	250,00	7,85
		Total utilaje de constructii				368,33

Total	lei	31 603,84
TVA	20 %	6 320,77

Total deviz: 37 924,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Renovarea/reconstructia cladirii
administrative cu regim de inaltime S+P+E -
sediul Primariei, pe terenul/imobilul cu nr. cad.
6423207.107.01 situat on com. Ciocolteni, r-nul
Orhei**

Investitor

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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizarea de incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			1 743,74 1 680,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	70,00	1 680,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	310,00	1,74
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	120,00	48,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	150,00	8,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		Cheltuieli directe	lei			1 743,74
2	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc			176,50 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	15 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	310,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	120,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	150,00	0,75
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			529,51
3	08-03-591-3	Buton rosu pentru alarma de incendiu	100 buc			6 442,00 5 320,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	70,00	5 320,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	25 000,00	250,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	15 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	62,60	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	45,00	159,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	10,00	98,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	15,00	146,00
	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	90,00	418,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,42
4	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare somica	100 buc			10 976,00 6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	300,00	1 224,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	15 000,00	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	0,2100	65,00	14,00
	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	90,00	2 304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,76
5	08-03-575-1	Dispozitiv - transformator	buc			80,30 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	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	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,30
6	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc			80,30 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	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	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,30
7	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc			80,30 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	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	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,30
8	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si diodelor	buc			7,00

1	2	3	4	5	6	7
						7,00
	1	Muncitor	h-om	0,1000	70,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			14,00
9		Rezistenta MJIT-0.25, 4.3 kOhm	buc			5,00
						0,00
	9	Rezistenta MJIT-0.25, 4.3 kOhm	buc	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			5,00
10		Dioda semiconductoare de tip КД512А	buc			262,00
						0,00
	10	Dioda semiconductoare de tip КД512А	buc	1,0000	262,00	262,00
		Cheltuieli directe	lei			262,00
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera Coeficient la manoperei=0,5000	100 m			1 439,62
						833,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	833,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	53,12
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	32,00	214,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,20	93,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
		Cheltuieli directe	lei			1 151,70
12		Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m			4,72
						0,00
	12	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m	1,0250	4,60	4,72
		Cheltuieli directe	lei			377,20
13	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			574,06
						392,71
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,49
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,51
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	60,00	48,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,20	63,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", 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	0,0100	250,00	2,51
		Cheltuieli directe	lei			200,92
14		Cablu semnalizare de tip КПСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m			9,02
						0,00
	14	Cablu semnalizare de tip КПСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m	1,0250	8,80	9,02
		Cheltuieli directe	lei			315,70
15	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			655,64
						471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	60,00	48,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,20	63,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	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	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,82
16		Cablu semnalizare de tip КПСэ нгА FRLS 2x2x0.75 mm2	m			9,02
						0,00
	16	Cablu semnalizare de tip КПСэ нгА FRLS 2x2x0.75 mm2	m	1,0250	8,80	9,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,00
		1.2. Semnalizarea de paza				
17	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc			603,81
						560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	15 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	310,00	0,56
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	120,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС40"	kg	0,0180	150,00	2,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			603,81
18	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			71,05
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	65,00	0,65
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	310,00	0,06
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	26,00	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС40"	kg	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,05
19	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			71,04
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	65,00	0,65
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	310,00	0,06
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	26,00	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС40"	kg	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,09
20	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc			391,60
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	120,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС40"	kg	0,0070	150,00	1,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,60
21	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare somica	100 buc			10 976,00
						6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	300,00	1 224,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	15 000,00	0,00
	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	0,2100	65,00	14,00
	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	90,00	2 304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,76
22	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			393,45
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	310,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	120,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	150,00	2,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,45
23	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc			80,30
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	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	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,30
24	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 16x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			3 336,40
						1 140,27
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,00	1 140,27
	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	0,50	100,00
	110-03331	Canale din masa plastica 16x16 mm	m	102,5000	16,85	1 727,13
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,46
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm k=0.5 la manopera Coeficient la manoperei=0,5000	100 m			1 436,50
						833,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	833,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	50,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	32,00	214,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,20	93,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,95
26		Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m			3,69
						0,00
	26	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m	1,0250	3,60	3,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,70
27	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			574,03
						392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	60,00	48,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,20	63,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", 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	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,21
28		Cablu semnalizare de tip КПСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m			9,02
						0,00
	28	Cablu semnalizare de tip КПСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m	1,0250	8,80	9,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,20
29		Cablu semnalizare de tip CQR 6x0.22 mm2	m			7,38
						0,00
	29	Cablu semnalizare de tip CQR 6x0.22 mm2	m	1,0250	7,20	7,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,60
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizarea de incendiu				
30		Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 4 raze conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010	buc			5 127,00
						0,00
	30	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 4 raze conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010	buc	1,0000	5 127,00	5 127,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 127,00
31		Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc			185,00
						0,00
	311	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,00
32		Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc			162,00
						0,00
	32	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,0000	162,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,00
33		Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc			210,00
						0,00
	33	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
34		Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-4 +AC 2010	buc			420,00
						0,00
	34	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-4 +AC 2010	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
35		Acumulator 12V, 7A/h	buc			380,00
						0,00
	35	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
36		Releu RM1	buc			861,00
						0,00
	36	Releu RM1	buc	1,0000	861,00	861,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,00
		2.2. Semnalizarea de paza				
37		Set alarma atiefracție de tip PC 1404 KIT (cutie de montaj + centrala antiefracție + tastatura LED PC1404RKZ) sau similara după caracteristici	buc			1 527,45
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	37	Set alarma antiefracție de tip PC 1404 KIT (cutie de montaj + centrala antiefracție + tastatură LED PC1404RKZ) sau similară după caracteristici	buc	1,0000	1 527,45	1 527,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 527,45
38		Detector PIR combinat (mișcare + spargere geam + tăiere sticlă) de tip LC-102PIGBS sau similar după caracteristici	buc			454,74 0,00
	38	Detector PIR combinat (mișcare + spargere geam + tăiere sticlă) de tip LC-102PIGBS sau similar după caracteristici	buc	1,0000	454,74	454,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,74
39		Contact magnetic incorporat la deschiderea ușilor, geamurilor, 12V	buc			625,00 0,00
	39	Contact magnetic incorporat la deschiderea ușilor, geamurilor, 12V	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
40		Radioemitor de tip ATS-100 sau similar după caracteristici	buc			1 615,00 0,00
	40	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar după caracteristici	buc	1,0000	1 615,00	1 615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 615,00
41		Dispozitiv de semnalizare sonică și optică, 110 dB, 250 mA, 11-14 V conform standardului SM EN 54-3:2015	buc			248,00 0,00
	41	Dispozitiv de semnalizare sonică și optică, 110 dB, 250 mA, 11-14 V conform standardului SM EN 54-3:2015	buc	1,0000	248,00	248,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,00
42		Sursă de alimentare de rezervă 12V, 7Ah cutie metalică	buc			513,00 0,00
	42	Sursă de alimentare de rezervă 12V, 7Ah cutie metalică	buc	1,0000	513,00	513,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			513,00
43		Acumulator 12V, 7A/h	buc			680,00 0,00
	43	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	680,00	680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.