

Renovarea/reconstrucția clădirii administrative cu regim de înălțime S+P+E - sediul Primăriei, pe terenul/imobilul cu nr. cad. 6423207.107.01 situat în com. Ciocîlteni, r-nul Orhei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4
Semnalizarea de incendiu și paza (16.02/24-SIP)**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanisme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrări de montare					
1.1. Semnalizarea de incendiu					
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie și control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
2	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	0,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	0,015
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,48
3	08-03-591-3	Buton rosu pentru alarma de incendiu	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	76,0000	0,76
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	0,035
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	0,098
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	0,098
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	0,046
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,001
4	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare somica	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	98,2000	0,982
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,041
	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 izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,011
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	0,256
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,011
5	08-03-575-1	Dispozitiv - transformator	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
6	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
7	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
8	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si dioadelor	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	0,1000	0,20
9	pret furnizor	Rezistenta MJIT-0.25, 4.3 kOhm	buc		1,00
	1111000101036	Rezistenta MJIT-0.25, 4.3 kOhm	buc	1,0000	1,00
10	pret furnizor	Dioda semiconductoare de tip КД512А	buc		1,00
	1111000101020	Dioda КД512А	buc	1,0000	1,00
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	100 m		0,80
	1	Muncitor	h-om	23,8000	9,52
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,16
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,80
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	5,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	14,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,088
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	3,872
12	pret furnizor	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m.l.		80,00
	5308021	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m	1,0250	82,00
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,35
	1	Muncitor	h-om	5,6100	1,964
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,007
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,109
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,27
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,018
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,007
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,056
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,004
14	pret furnizor	Cablu semnalizare de tip КЛІСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m.l.		35,00
	3130134819010	Cablu semnalizare de tip КЛІСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m	1,0250	35,875
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	3,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,155
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,025
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01
16	pret furnizor	Cablu semnalizare de tip КЛІСэ нгА FRLS 2x2x0.75 mm2	m.l.		50,00
	3130134819020	Cablu semnalizare de tip КЛІСэ нгА FRLS 2x2x0.75 mm2	m	1,0250	51,25
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Semnalizarea de incendiu			
1.2. Semnalizarea de paza					
17	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	8,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0180	0,018
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
18	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,001
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,002
19	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,003
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,004
20	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	0,007
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
21	08-03-593-10	Dispozitive de semnalizare somica	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	98,2000	0,982
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,041
	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 izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,011
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	0,256
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,011
22	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
23	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
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		0,15
	1	Muncitor	h-om	16,2900	2,444
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,15
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	30,00
	110-033326	Canale din masa plastica 16x16 mm	m	102,5000	15,375
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,912
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,912
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe,	100 m		0,30

1	2	3	4	5	6
		diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera			
	1	Muncitor	h-om	23,8000	3,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,06
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,30
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	2,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,033
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	1,452
26	pret furnizor	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m.l.		30,00
	5308021	Teava corugata rezistenta la foc, d=16 mm	m	1,0250	30,75
27	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	5,6100	1,683
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСІЛІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,003
28	pret furnizor	Cablu semnalizare de tip КПІСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m.l.		10,00
	3130134819010	Cablu semnalizare de tip КПІСэ нгА FRLS 1x2x0.75 mm2	m	1,0250	10,25
29	pret furnizor	Cablu semnalizare de tip CQR 6x0.22 mm2	m.l.		20,00
	3130134819012	Cablu semnalizare de tip CQR 6x0.22 mm2	m	1,0250	20,50
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizarea de paza			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficii de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Semnalizarea de incendiu					
30	pret furnizor	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 4 raze conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010	buc		1,00
	2923125729695	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu cu 4 raze conform standartului SM SR EN 54-2+AC 2010	buc	1,0000	1,00
31	pret furnizor	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc		3,00
	2811236313271	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	1,0000	3,00
32	pret furnizor	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc		1,00
	2811236313242	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,0000	1,00
33	pret furnizor	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc		1,00
	306	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, de exterior, 9-	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015			
34	pret furnizor	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-4 +AC 2010	buc		1,00
	2811236313251	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-4 +AC 2010	buc	1,0000	1,00
35	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc		1,00
	1013	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	1,00
36	pret furnizor	Releu RM1	buc		1,00
	2811236313390	Releu RM1	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Total Semnalizarea de incendiu			
2.2. Semnalizarea de paza					
37		Set alarma atiefracție de tip PC 1404 KIT (cutie de montaj + centrala antiefracție + tastatura LED PC1404RKZ) sau similara dupa caracteristici	buc		1,00
	1011	Set alarma atiefracție de tip PC 1404 KIT (cutie de montaj + centrala antiefracție + tastatura LED PC1404RKZ)	buc	1,0000	1,00
38	pert furnizor	Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC- 102PIGBS sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	1016	Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC-102PIGBS	buc	1,0000	1,00
39	pert furnizor	Contact magnetic incorporat la deschiderea usilor, geamurilor, 12V	buc		2,00
	1018	Contact magnetic incorporat la deschiderea usilor, geamurilor, 12V	buc	1,0000	2,00
40	pert furnizor	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	1002	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000	1,00
41	pert furnizor	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, 110 dB, 250 mA, 11-14 V conform standartului SM EN 54-3:2015	buc		1,00
	1015	Dispozitiv de semnalizare somica si optica, 110 dB, 250 mA, 11-14 V conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,0000	1,00
42	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc		1,00
	1012	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc	1,0000	1,00
43	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc		1,00
	1013	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Total Semnalizarea de paza			
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)