

**Reconstructia incaperilor pentru
amplasarea unui utilaj Rontgen din str.
Alexandru cel Bun nr 7, or. Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Semnalizarea de incendiu (02/01-2024 - SI)**

Valoarea de deviz 27 188,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de montare				
1	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,900	1 763,10 1 431,09	1 586,79 1 287,98
2	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	90,000	5,54 0,00	498,15 0,00
3	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,500	2 105,48 979,52	1 052,74 489,76
4	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	1,350	516,56 405,27	697,36 547,12
5	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нг(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	65,000	8,52 0,00	553,80 0,00
6	pret furnizor	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	60,000	16,91 0,00	1 014,75 0,00
7	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m	10,000	8,50 0,00	85,00 0,00
8	10-08-001-01	Aparate receptoare - centrala detectie incendiu 4 zone	buc	1,000	1 462,19 1 443,12	1 462,19 1 443,12
9	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,000	310,73 300,65	310,73 300,65
10	08-03-575-	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,000	68,94	137,88

1	2	3	4	5	6	7	
	1				67,34	134,69	
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Transmisor radio cu antena de tip ATS-100	buc	1,000	68,95	68,95	
					67,35	67,35	
12	08-03-593-10	Sirena pentru instalare pe perete	100 buc	0,020	6 172,00	123,44	
					5 905,00	118,10	
13	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu soclu si cutie suplimentara pentru instalarea avertizorului	buc	8,000	128,00	1 024,02	
					120,26	962,08	
14	08-03-591-1	Declansator de incendiu manual, montare aparenta	100 buc	0,010	2 511,00	25,11	
					2 375,00	23,75	
15	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	2,000	6,01	12,03	
					6,01	12,03	
16	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,010	6 172,00	61,72	
					5 905,00	59,05	
17	pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V	buc	1,000	280,00	280,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				8 994,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %				1 306,96
		<i>Total</i>	100,00 +				10 301,62
		<i>Transportarea</i>	3,00 %				99,89
		<i>Total</i>	100,00 +				10 401,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %				2 722,84
		<i>Total</i>	100,00 +				13 124,35
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %				393,74
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu					13 518,09 5 445,68
		2. Utilaj					
18	pret furnizor	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-4	buc	1,000	2 900,00	2 900,00	
					0,00	0,00	
19	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24V, cutie metalica, EN54-4	buc	1,000	956,00	956,00	
					0,00	0,00	
20	pret furnizor	Acumulator 12V, 5A/h	buc	2,000	257,00	514,00	
					0,00	0,00	
21	pret furnizor	Transmisor radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	2 035,00	2 035,00	
					0,00	0,00	
22	pret	Dispozitiv de semnalizare somica, de	buc	2,000	174,00	348,00	

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	interior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015			0,00	0,00
23	pret furnizor	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	8,000	260,00 0,00	2 080,00 0,00
24	pret furnizor	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,000	170,00 0,00	170,00 0,00
25	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	2,000	68,00 0,00	136,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 139,00

		Total	lei	22 657,09
		TVA	20,00 %	4 531,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		27 188,51 5 445,68

**Reconstructia incaperilor pentru
amplasarea unui utilaj Rontgen din str.
Alexandru cel Bun nr 7, or. Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Semnalizarea de incendiu (02/01-2024 - SI)**

Valoarea de deviz 27 188,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	90,565	60,13	5 445,68
		Total manopera				5 445,68

Materiale:

1.	02	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	92,250	5,40	498,15
2.	05	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	65,000	8,52	553,80
3.	06	Cablu BBГнр(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m	61,500	16,50	1 014,75
4.	07	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m	10,000	8,50	85,00
5.	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	0,500	75,00	37,50
6.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	100,000	0,40	40,00
7.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	8 500,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	24 000,00	48,00
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,012	85,00	1,02
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	75,00	4,50
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,700	18,00	48,60
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,133	40,00	5,32
13.	1019852	Vopsea	kg	0,027	60,00	1,62
14.	110-03333	Canale din masa plastica 20x10 mm	m	51,250	7,10	363,88
15.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,180	85,00	15,30
16.	17	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V	buc	1,000	280,00	280,00
17.	18	Bloc de receptie-control pentri semnalizare de inceniu conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-4	buc	1,000	2 900,00	2 900,00
18.	19	Sursa de alimentare de rezerva 24V, cutie metalica, EN54-4	buc	1,000	956,00	956,00
19.	20	Acumulator 12V, 5A/h	buc	2,000	257,00	514,00
20.	21	Transmitator radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	2 035,00	2 035,00

21.	22	Dispozitiv de semnalizare somica, de interior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	2,000	174,00	348,00
22.	23	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	8,000	260,00	2 080,00
23.	24	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,000	170,00	170,00
24.	25	Indicador LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	2,000	68,00	136,00
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,900	20,00	18,00
26.	5009031	Scoabe	10 buc	6,030	18,00	108,54
27.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,419	120,00	50,28
28.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,080	12,00	12,96
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,670	1,20	39,20
30.	5009070	Racordari	10 buc	1,620	12,00	19,44
31.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,068	120,00	8,16
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,027	80,00	2,16
33.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,112	160,00	17,92
34.	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	0,222	250,00	55,50
Total materiale de constructii						12 468,60

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,165	48,00	7,93
2.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,040	25,00	76,00
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,634	15,00	24,51
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,396	15,00	110,94
Total utilaje de constructii						219,38

Total	lei	22 657,09
TVA	20,00 %	4 531,42

Total deviz:

27 188,51

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	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 763,10 1 431,09
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,13	1 431,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	53,33
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	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	48,00	5,28
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
2	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			5,54 0,00
	02	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	5,40	5,54
3	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			2 105,48 979,52
	1	Muncitor	h-om	16,2900	60,13	979,52
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,40	80,00
	110-03333	Canale din masa plastica 20x10 mm	m	102,5000	7,10	727,76
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,20
4	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			516,56 405,27
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,13	405,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,24
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	48,00	0,96
5	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m			8,52 0,00
	05	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0000	8,52	8,52
6	pret furnizor	Cablu ББГнр(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m			16,91

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	06	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0250	16,50	16,91
7	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m			8,50
						0,00
	07	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m	1,0000	8,50	8,50
8	10-08-001-01	Aparate receptoare - centrala detectie incendiu 4 zone	buc			1 462,19
						1 443,12
	1	Muncitor	h-om	24,0000	60,13	1 443,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	85,00	0,51
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	18,00	7,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	160,00	8,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
9	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			310,73
						300,65
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,13	300,65
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	8 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	85,00	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,00	5,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	160,00	2,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
10	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			68,94
						67,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,13	67,34
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	48,00	0,10
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Transmisor radio cu antena de tip ATS-100	buc			68,95
						67,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,13	67,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	48,00	0,10
12	08-03-593-10	Sirena pentru instalare pe perete	100 buc			6 172,00
						5 905,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	60,13	5 905,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	40,00	164,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	250,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	48,00	53,00
13	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu soclu si cutie suplimentara pentru instalarea avertizorului	buc			128,00
						120,26
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,13	120,26
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	8 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	85,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	18,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	160,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
14	08-03-591-1	Declansator de incendiu manual, montare aparenta	100 buc			2 511,00
						2 375,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	60,13	2 375,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	40,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	48,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,00
15	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru	buc			6,01

1	2	3	4	5	6	7
		conectarea cu detector sub tavan suspendat				6,01
	1	Muncitor	h-om	0,1000	60,13	6,01
16	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			6 172,00
						5 905,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	60,13	5 905,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	40,00	164,00
	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	250,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	48,00	53,00
17	pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V	buc			280,00
						0,00
	17	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V	buc	1,0000	280,00	280,00
		2. Utilaj				
18	pret furnizor	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-4	buc			2 900,00
						0,00
	18	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-4	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
19	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24V, cutie metalica, EN54-4	buc			956,00
						0,00
	19	Sursa de alimentare de rezerva 24V, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	956,00	956,00
20	pret furnizor	Acumulator 12V, 5A/h	buc			257,00
						0,00
	20	Acumulator 12V, 5A/h	buc	1,0000	257,00	257,00
21	pret furnizor	Transmitator radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc			2 035,00
						0,00
	21	Transmitator radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	2 035,00	2 035,00
22	pret furnizor	Dispozitiv de semnalizare somica, de interior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc			174,00
						0,00
	22	Dispozitiv de semnalizare somica, de interior, 9-13V, 40mA, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	1,0000	174,00	174,00
23	pret furnizor	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc			260,00
						0,00
	23	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	1,0000	260,00	260,00
24	pret furnizor	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc			170,00
						0,00
	24	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,0000	170,00	170,00
25	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc			68,00
						0,00
	25	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	1,0000	68,00	68,00