

**Lucrări construcție post
pompieri voluntari din s.
Zubrești**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Semnalizare de incendiu

Valoarea de deviz 148 526 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. Montare utilaj				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000	2 051,660 2 039,280	2 051,660 2 039,280
2	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator de telecomunicatii de serviciu	buc	1,000	679,472 574,397	679,472 574,397
3	10-01-003-06	Utilaj centrala "Pentaconta": Bloc de releu 4	10 buc	1,000	163,851 139,351	163,851 139,351
4	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum	buc	12,000	178,630 169,940	2 143,560 2 039,280
5	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	2,000	178,630 169,940	357,260 339,880
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv de alarma optico-sonor montat in exterior	buc	1,000	87,170 84,970	87,170 84,970
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena montata in interior	buc	2,000	87,170 84,970	174,340 169,940
8	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000	433,710 424,850	433,710 424,850
9	08-01-121-1	Acumulator 12V 18A/h	buc	2,000	236,038 175,038	472,076 350,076
10	IA28A	Modul de stingere autonome cu pulbere, volumul camerei	buc	4,000	562,062 433,347	2 248,248 1 733,388

1	2	3	4	5	6	7
		V=358m3				
11	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton (k-0.5 la manopera)	100 m	0,950	2 669,596 1 805,657	2 536,116 1 715,374
12		Cablu pentru detectoare ale sistemului de semnalizare 1*2*0.8	m	75,000	24,000 0,000	1 800,000 0,000
13		Cablu de putere 2x1.5	m	20,000	20,300 0,000	406,000 0,000
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,950	3 038,081 2 022,286	2 886,177 1 921,172
15		Teava din polivinilhlorid D20	m	95,000	21,800 0,000	2 071,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			18 510,640
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 767,670
		<i>Transport materiale</i>	7,00 %			390,399
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 764,288
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 521,649
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				31 954,646 11 531,958
		2. Utilaj				
16		Panou de monitorizare si control, 4 zone DMtech	buc	1,000	4 200,000 0,000	4 200,000 0,000
17		Comunicator M-GSM	buc	1,000	2 600,000 0,000	2 600,000 0,000
18		Bloc de releu	buc	1,000	960,000 0,000	960,000 0,000
19		Detector de fum	buc	12,000	530,000 0,000	6 360,000 0,000
20		Declansator manual de alarma de incendiu	buc	2,000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
21		Dispozitiv de alarma optico-sonor montat in exterior	buc	1,000	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
22		Sirena montata in interior	buc	2,000	1 600,000 0,000	3 200,000 0,000
23		Sursa de alimentare de rezerva 12V.5A	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
24		Acumulator 12B 18A/h	buc	2,000	1 050,000 0,000	2 100,000 0,000
25		Modul de stingere autonome cu pulbere, volumul camerei V=358m3	buc	4,000	16 000,000 0,000	64 000,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				91 820,000

		Total	lei	123 772
		TVA	20,00 %	24 754
		Total deviz: Inclusiv salariu		148 526 11 530

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări construcție post
pompiери voluntari din s.
Zubrești**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Semnalizare de incendiu**

Valoarea de deviz 148 526 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 № 2-1-6:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	115,318	84,97	9 798,570
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,400	84,97	1 733,388
Total manopera						11 530

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	1 000,00	3,000
2.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	0,00	0,000
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	19 000,00	38,000
4.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,000	0,00	0,000
5.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	8 000,00	8,000
6.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	8 000,00	8,000
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,912	60,00	54,720
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,015	30,00	0,450
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,200	15,00	63,000
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,730	9,50	120,935
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,730	7,50	95,475
12.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	2,964	78,00	231,192
13.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,190	30,00	5,700
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,092	30,00	2,760
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,132	25,00	3,300
16.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,660	130,00	85,800
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,720	80,00	137,600
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,240	25,00	81,000
19.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,500	32,00	16,000
20.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,000	0,60	19,200
21.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,000	0,40	19,200
22.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,000	0,70	22,400
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000	0,50	24,000
24.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,000	0,40	12,800
25.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000	0,50	24,000
26.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	20,000	0,80	16,000
27.	4110006	Apa distilata	kg	5,600	20,00	112,000
28.	5	Masa utilajului	t	0,003	2 000,00	6,000
29.	5009030	Flanse	10 buc	0,950	5,00	4,750
30.	5009031	Scoabe	10 buc	6,365	6,00	38,190
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	17,100	1,00	17,100
32.	5009070	Racordari	10 buc	1,710	7,50	12,825

33.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,001	2 500,00	2,500
34.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	0,00	0,000
35.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,157	25,00	3,925
36.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,002	5 000,00	10,000
37.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,006	50,00	0,300
38.	K1	Cablu pentru detectoare ale sistemului de semnalizare 1*2*0.8	m	75,000	24,00	1 800,000
39.	K2	Cablu de putere 2x1.5	m	20,000	20,30	406,000
40.	T1k	Teava din polivinilclorid D20	m	95,000	21,80	2 071,000
41.	U1	Panou de monitorizare si control, 4 zone DMtech	buc	1,000	4 200,00	4 200,000
42.	U10	Modul de stingere autonome cu pulbere, volumul camerei V=358m3	buc	4,000	16 000,00	64 000,000
43.	U2	Comunicator M-GSM	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
44.	U3	Bloc de releu	buc	1,000	960,00	960,000
45.	U4	Detector de fum	buc	12,000	530,00	6 360,000
46.	U5	Declansator manual de alarma de incendiu	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
47.	U6	Dispozitiv de alarma optico-sonor montat in exterior	buc	1,000	3 600,00	3 600,000
48.	U7	Sirena montata in interior	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
49.	U8	Sursa de alimentare de rezerva 12V.5A	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
50.	U9	Acumulator 12B 18A/h	buc	2,000	1 050,00	2 100,000
		Total materiale de constructii				97 398

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,104	200,00	20,800
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,993	350,00	697,550
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,010	15,00	225,150
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,565	60,00	153,900
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,240	200,00	48,000
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,280	10,00	2,800
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,530	30,00	75,900
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,598	30,00	137,940
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,104	380,00	39,520
		Total utilaje de constructii				1 402

Total	lei	123 772
TVA	20,00 %	24 754

Total deviz:

148 526

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări construcție post pompiери voluntari din s. Zubrești

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ 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. Montare utilaj				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de recepție și control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			2 051,660 2 039,280
	1	Muncitor	h-om	24,0000	84,97	2 039,280
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	30,00	0,180
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	25,00	1,400
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	30,00	4,800
2	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator de telecomunicatii de serviciu	buc			679,472 574,397
	1	Muncitor	h-om	6,7600	84,97	574,397
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0011	8 000,00	8,000
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	2 500,00	2,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0030	25,00	0,075
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2700	350,00	94,500
3	10-01-003-06	Utilaj centrala "Pentaconta": Bloc de releu 4	10 buc			163,851 139,351
	1	Muncitor	h-om	1,6400	84,97	139,351
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0700	350,00	24,500
4	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum	buc			178,630 169,940
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	1 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,015
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	15,00	3,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	25,00	0,125
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	30,00	4,800
5	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			178,630 169,940
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	1 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,015
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	15,00	3,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	25,00	0,125
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	30,00	4,800
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv de alarma optico-sonor montat in exterior	buc			87,170 84,970
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	5	Masa utilajului	t	0,0010	2 000,00	2,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	25,00	0,100
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "TICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	50,00	0,100
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena montata in interior	buc			87,170 84,970
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,970

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0010	2 000,00	2,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	25,00	0,100
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	50,00	0,100
8	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			433,710 424,850
	1	Muncitor	h-om	5,0000	84,97	424,850
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	30,00	0,060
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	15,00	4,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	25,00	0,400
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	30,00	3,900
9	08-01-121-1	Acumulator 12V 18A/h	buc			236,038 175,038
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,038
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,00	0,000
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	20,00	56,000
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,000
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	5 000,00	5,000
10	IA28A	Modul de stingere autonome cu pulbere, volumul camerei V=358m3	buc			562,062 433,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,347
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,80	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	25,00	20,250
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0330	25,00	0,825
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	30,00	0,690
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,70	5,600
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	130,00	21,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	80,00	34,400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	32,00	4,000
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	200,00	12,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	10,00	0,700
11	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton (k-0.5 la manopera)	100 m			2 669,596 1 805,657
	1	Muncitor	h-om	42,5000	84,97	1 805,657
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	1 000,00	3,158
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	0,00	0,000
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	8 000,00	8,421
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	78,00	243,360
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	350,00	609,000
12		Cablu pentru detectoare ale sistemului de semnalizare 1*2*0.8	m			24,000 0,000
	K1	Cablu pentru detectoare ale sistemului de semnalizare 1*2*0.8	m	1,0000	24,00	24,000
13		Cablu de putere 2x1.5	m			20,300 0,000
	K2	Cablu de putere 2x1.5	m	1,0000	20,30	20,300
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 038,081 2 022,286
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,286
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	40,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,50	127,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,500
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	30,00	6,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	6,00	40,200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	7,50	13,500

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	21,895
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	380,00	41,600
15		Teava din polivinilhlorid D20	m			21,800
						0,000
	T1k	Teava din polivinilhlorid D20	m	1,0000	21,80	21,800
		2. Utilaj				
16		Panou de monitorizare si control, 4 zone DMtech	buc			4 200,000
						0,000
	U1	Panou de monitorizare si control, 4 zone DMtech	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
17		Comunicator M-GSM	buc			2 600,000
						0,000
	U2	Comunicator M-GSM	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
18		Bloc de releu	buc			960,000
						0,000
	U3	Bloc de releu	buc	1,0000	960,00	960,000
19		Detector de fum	buc			530,000
						0,000
	U4	Detector de fum	buc	1,0000	530,00	530,000
20		Declansator manual de alarma de incendiu	buc			1 500,000
						0,000
	U5	Declansator manual de alarma de incendiu	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
21		Dispozitiv de alarma optico-sonor montat in exterior	buc			3 600,000
						0,000
	U6	Dispozitiv de alarma optico-sonor montat in exterior	buc	1,0000	3 600,00	3 600,000
22		Sirena montata in interior	buc			1 600,000
						0,000
	U7	Sirena montata in interior	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
23		Sursa de alimentare de rezerva 12V.5A	buc			1 800,000
						0,000
	U8	Sursa de alimentare de rezerva 12V.5A	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
24		Acumulator 12B 18A/h	buc			1 050,000
						0,000
	U9	Acumulator 12B 18A/h	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
25		Modul de stingere autonome cu pulbere, volumul camerei V=358m3	buc			16 000,000
						0,000
	U10	Modul de stingere autonome cu pulbere, volumul camerei V=358m3	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.