

“DEVINVCONS” SRL

Album 18-2024-D

DEVIZ GENERAL **Devize locale** **Liste cu cantități de lucrări**

**Obiect: Camera SERVERE si UPS din str. Grigore
Asachi, nr. 69, or. Chisinau**

**Beneficiar: Inspectoratul General Situatii de
Urgenta (IGSU)**

Proiectant: ”SPECIALPROIECT” SRL

Elaborator devize:



Chșinău 2024



1994

Memoriu explicativ

Obiect:” Camera SERVERE si UPS din str. Grigore Asachi, nr. 69, or. Chisinau”

Beneficiar: Inspectoratul General Situatii de Urgenta (IGSU)

Prezenta documentație de deviz este întocmită în baza:

- 1) NCM L.01.01-2012 “Reguli de determinare a valorii obiectivelor de construcții”;
- 2) CP L.01.01-2012 “Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”;
- 3) CP L.01.02-2012 “Instrucțiuni pentru determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții”;
- 4) CP L.01.03-2012 “Instrucțiuni cu privire la calcularea cheltuielilor de regie la determinarea valorii obiectivelor”;
- 5) CP L.01.04-2012 “Instrucțiuni privind determinarea cheltuielilor de deviz pentru funcționarea utilajelor de construcții”;
- 6) CP L.01.05-2012 “Instrucțiuni privind determinarea valorii beneficiului de deviz la formarea prețurilor la producția de construcții”;
- 7) NCM L.02.05-2012 “Norme de deviz pentru construirea clădirilor și construcțiilor speciale provizorii”;
- 8) NCM L.02.06-2012 “Norme de deviz pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp figuros”;
- 9) Proiectele de execuție cu specificațiile tehnice;
- 10) Normele cheltuielilor de regie, beneficiului de deviz, cheltuielilor de transport pe ramura construcții sunt conform Notei informative Nr. 10/1-0086 din 15.06.2018 “Cu privire la determinarea valorii obiectelor de construcții începând cu 1 mai 2018”;
- 11) Cheltuelile de aprovizionare-depozitare - conform CP L.01.07-2012 “Instrucțiuni privind determinarea valorii cheltuielilor de achiziționare-depozitare în construcții”
- 12) Amendamentul CP L.01.02:2012/A2:2022 „Economia construcțiilor. Instrucțiuni pentru determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții”
- 13) Documentatia de deviz este îndeplinita în baza prețurilor **trimestrului III anul 2024.**

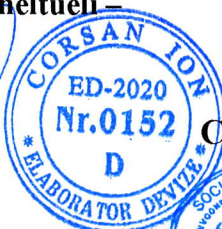
Valoarea de deviz a lucrărilor este	206,19 mii lei, inclusiv TVA – 20%.
Din care:	
Lucrări de construcție-montaj –	64,95 mii lei
Vloarea utilajului montat –	121,54 mii lei
Alte cheltueli –	19,70 mii lei

Elaborat

Director “DEVINVCONS” SRL

Corsan Ion, certificat seria 2020-D nr. 152

Corsan Ion



STAMPED: 1964
STAMPED: 1964
STAMPED: 1964

Investitor: Inspectoratul General Situatii de Urgenta (IGSU)**APROBAT**
Investitor

" " _____ 2024

Deviz general în valoare: 206,19 mii lei
Inclusiv sumele recuperabile: 0,06 mii lei**DEVIZ GENERAL № 1****Camera SERVERE si UPS din str. Grigore Asachi, nr. 69, or. Chisinau**

Întocmit în prețuri curente: trimestrul III 2024

Ned/o	Nr deviz, calcul e.t.c.	Denumirea capitolelor de cheltuieli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Capitolul 1. Pregătirea terenului pentru construirea obiectului						
		nu sunt cheltuieli					
		Total Capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Capitolul 2. Obiecte a investiției de bază						
1	2-1-1	Lucrari de constructie-montaj (18-2024-Sin)	0,65	50,83	99,29		150,77
		Total Capitol 2	0,65	50,83	99,29	0,00	150,77
	Capitolul 3. Obiecte auxiliare si de deservire						
		nu sunt cheltuieli					0,00
		Total Capitol 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Capitolul 4. Obiecte energetice						
		nu sunt cheltuieli					0,00
		Total Capitol 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ned/o	Nr deviz, calcul e.t.c.	Denumirea capitolelor de cheltuieli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrări	
		Capitolul 5. Obiecte de comunicații și transport					
		nu sunt cheltuieli					0,00
		Total Capitol 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Capitolul 6. Construcții ingineresti și rețele exterioare					
		nu sunt cheltuieli					0,00
		Total Capitol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Capitolul 7. Amenajarea teritoriului și spații verzi					
		nu sunt cheltuieli					0,00
		Total Capitol 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total Capitol 1-7	0,65	50,83	99,29	0,00	150,77
		Capitolul 8. Organizarea de șantier					
NCM L.02.05-2012		Ciădiri si edificii provizorii 0,80%	0,01	0,41			0,42
CP L.01.01-2012 p.6.6		Plata autorizațiilor la conectarea rețelelor, transportarea lucrărilor, metoda schimb - 0,9%				0,46	0,46
		Total Capitol 8	0,01	0,41	0,00	0,46	0,88
		inclusiv suma de rambursare	0,00	0,06			0,06
		Total Capitol 1-8	0,66	51,24	99,29	0,46	151,65
		inclusiv suma de rambursare	0,00	0,06			0,06
		Capitolul 9. Alte cheltuieli					
NCM L.02.06-2012		Cheltuieli suplimentare la realizarea lucrărilor de construcție-montaj pe timp friguros 0,8%	0,01	0,41			0,42
CP L.01.01-2012, anexa B		Plata pentru energie electrica	0,01	0,73			0,74
		Total Capitol 9	0,02	1,14	0,00	0,00	1,16
		Total Capitol 1-9	0,68	52,38	99,29	0,46	152,81
		Suma de rambursare inclusiv obiecte temporare	0,00	0,06			0,06
		Capitolul 10. Întreținerea direcției (supravegherea tehnică)					
CP L.01.01-2012, anexa C		Supravegherea tehnică - 1,1%				1,68	1,68
		Total Capitol 10				1,68	1,68
		Capitolul 11. Pregătirea personalului de exploatare					
		Total Capitol 11				0,00	0,00
		Capitolul 12. Lucrări de proiectare, prospectări, controlul de autor					

Ned/o	Nr de viz, calcul e.t.c.	Denumirea capitolelor de cheltuieli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
Contract de proiectare		Lucrări de proiectare, prospectiune. Efectuarea expertizei documentației proiect și deviz				13,50	13,50
CP L.01.01-2012, pct.6.10.2		Efectuarea controlului de autor a obiectului de construcții de către organizațiile de proiectare - 0,3%				0,46	0,46
		Total Capitol 12	0,68	52,38	99,29	13,96	13,96
		Total Capitol 1-12	0,00	0,06		16,10	168,45
		<i>inclusiv suma de rambursare</i>					<i>0,06</i>
CP L.01.01-2012, pct. 6.11		Rezerva de mijloace pentru cheltuieli neprevazute 2%	0,01	1,05	1,99	0,32	3,37
		Total inclusiv rezerva	0,69	53,43	101,28	16,42	171,82
CP L.01.01-2012, pct. 6.12		Defalcările în fondul bazei normative în construcții (BNC) 0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total inc. BNC	0,69	53,43	101,28	16,42	171,82
CP L.01.01.2012 pct. 6.14		Taxa pe valoare adăugată (T.V.A.) - 20,00%	0,14	10,69	20,26	3,28	34,37
		Total cost deviz general, inclusiv T.V.A.	0,83	64,12	121,54	19,70	206,19
		din care sume de rambursare	0,00	0,06			0,06

Elaborat

"DEVINVCONS" SRL, Corșan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

semnătura (numele, prenumele)

Proiectant

"SPECIALPROIECT" SRL

semnătura (numele, prenumele)





(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de constructie-montaj (18-2024-SIn)

Valoarea de deviz 180 921,76 lei

Întocmit în prețuri curente: 09.07.2024

№ 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 constructie				
1	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform FOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x2,8 mm si lungimea de 500 mm	buc	4,00	60,01 33,99	240,02 135,95
2	pret furnizor	Spuma de montaj ignifuga 500 ml	buc	1,00	231,67 0,00	231,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			471,69
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			32,63
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			23,50
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			6,71
		<i>Total</i>				534,53
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			77,51
		<i>Total</i>				612,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			36,72
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				648,76 135,95
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de demontare				
3	10-08-001-06	Demontare Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc	2,00	409,54 407,86	819,07 815,71
4	10-08-003-02	Demontare bloc de administrare de la distanta (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc	2,00	128,40 127,46	256,80 254,91
5	10-08-002-02	Demontare Avertizoare "SI" automate: de fum (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc	8,00	52,66 50,98	421,30 407,86
6	08-03-593-	Demontare Semnalizator cu sursa	100	0,08	2 503,38	200,27

1	2	3	4	5	6	7
	10	luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc		2 503,38	200,27
7	11-04-004-01	Demontare Aparat de tavan: modul de stingere (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc	6,00	261,13 257,46	1 566,80 1 544,75
8	RpEB14A	Demontarea conductorilor pentru curenti slabi	m	250,00	3,40 3,40	849,70 849,70
		<i>Total</i>	lei			4 113,94
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				4 113,94 4 073,20
		2.2. Montare instalatie automata de stingere a incendiilor				
9	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc	2,00	1 371,05 1 359,52	2 742,09 2 719,04
10	10-08-001-07	Montare Modul SMARTLine Logexp	10 buc	0,20	1 114,50 1 104,60	222,90 220,92
11	10-08-001-07	Montare Modul SMARTLetLoose/ONE	10 buc	0,20	1 114,50 1 104,60	222,90 220,92
12	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	4,00	96,50 95,17	386,00 380,67
13	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	buc	6,00	904,99 858,20	5 429,91 5 149,18
14	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, adresabil cu baza	buc	8,00	177,35 169,94	1 418,82 1 359,52
15	10-08-001-07	Montare Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta)	10 buc	0,20	1 114,50 1 104,60	222,90 220,92
16	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	buc	2,00	85,77 84,97	171,54 169,94
17	08-03-591-3 opicabil	Declansator manual de alarma de incendiu montat cu elemente de fixare	100 buc	0,02	6 501,50 6 457,50	130,03 129,15
18	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc	0,02	8 558,50 8 344,00	171,17 166,88
19	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,02	8 558,50 8 344,00	171,17 166,88
20	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa, montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc	0,04	8 558,25 8 344,00	342,33 333,76
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si	buc	1,00	250,89 197,13	250,89 197,13

1	2	3	4	5	6	7
		latime, mm, pina la 600x600				
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate	buc	4,00	97,32 95,17	389,28 380,67
23	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	6,00	42,49 42,49	254,91 254,91
24	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm	buc	6,00	13,00 0,00	78,00 0,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,50	3 510,96 1 384,16	1 755,48 692,08
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m	0,06	1 760,00 1 383,67	105,60 83,02
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m	0,40	1 760,25 1 384,15	704,10 553,66
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 39x19 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m	0,04	1 761,00 1 385,00	70,44 55,40
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15	4 082,20 2 948,47	612,33 442,27
30	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.	15,00	14,08 0,00	211,20 0,00
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,10	3 518,00 2 617,10	351,80 261,71
32	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	10,00	11,25 0,00	112,50 0,00
33	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 mm ²	100 m	2,45	563,56 476,70	1 380,71 1 167,91
34	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x0,80 mm ²	m.l.	170,00	9,17 0,00	1 558,90 0,00
35	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 2x2x0,80 mm ²	m.l.	100,00	15,83 0,00	1 583,00 0,00
36	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 ²	100 m	0,70	663,53 572,70	464,47 400,89
37	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x1,50 mm ²	m.l.	60,00	18,33 0,00	1 099,80 0,00
38	pret	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5	m.l.	15,00	30,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	mm2			0,00	0,00
39	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,45	214,33	96,45
					142,76	64,24
40	pret furnizor	Conductor electric de tip PIB-1 1x1.5 mm2	m.l.	45,00	4,00	180,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			23 341,62
		Total Montare instalatie automata de stingere a incendiilor Inklusiv salariu				23 341,62
						15 791,67
		<i>Total</i>	lei			27 455,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 767,57
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			489,34
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			139,81
		<i>Total</i>				32 852,28
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			15 097,30
		<i>Total</i>				47 949,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 876,97
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				50 826,55
						19 864,87
		3. Utilaj				
41	pret furnizor	Panou de incediu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 020-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	2,00	2 941,67	5 883,34
					0,00	0,00
42	pret furnizor	Modul de extindere a memoriei Inim SmartLineLOG/EXP pentru pina la 2000 de evenimente	buc	2,00	383,33	766,66
					0,00	0,00
43	pret furnizor	Placa de control al stingerii Inim SmartLetLoose/ONE	buc	2,00	2 291,67	4 583,34
					0,00	0,00
44	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,00	291,67	1 166,68
					0,00	0,00
45	pret furnizor	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similare dupa caracteristici	buc	8,00	362,50	2 900,00
					0,00	0,00
46	pret furnizor	Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta) de tip SmartLetUSee/LCD	buc	2,00	3 208,33	6 416,66
					0,00	0,00
47	pret furnizor	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc	2,00	252,66	505,32
					0,00	0,00
48	pret furnizor	Sirena cu semnal acustic si luminos min 105dB, IP31	buc	2,00	589,79	1 179,58
					0,00	0,00
49	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	set	2,00	208,33	416,66
					0,00	0,00
50	pret furnizor	Sirena cu semnal luminos IP31	buc	4,00	117,50	470,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-123-1-36-YXJ3, IP31	buc	1,00	467,50 0,00	467,50 0,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	4,00	28,33 0,00	113,32 0,00
53	pret furnizor	Rezerva. Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 sau similare dupa caracteristici	buc	1,00	316,67 0,00	316,67 0,00
54	pret furnizor	Rezerva. Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 14.0 kg	set	6,00	12 154,95 0,00	72 929,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			98 115,43
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			1 177,39
		Total Utilaj Inklusiv salariu				99 292,82
		Total	lei			150 768,13
		TVA	20 %			30 153,63
		Total deviz: Inklusiv salariu				180 921,76 20 000,82

Întocmit

Verificat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1 Lucrari de constructie-montaj (18-2024-SIn)

Valoarea de deviz 180 921,76 lei

Întocmit în prețuri curente: 09.07.2024

№ 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 № 2-1-1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	223,787	84,97	19 015,17
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,60	84,97	135,95
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,00	84,97	849,70
Total manopera						20 000,82

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,00	62,50	62,50
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,00	0,20	40,00
3.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00	3 250,00	0,00
4.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,02	55,00	1,10
5.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	25 833,33	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	21 500,00	0,00
7.	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00	66 666,67	0,00
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,105	52,50	5,51
9.	1011963	Colofonii de pin	kg	0,01	125,00	1,25
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,33	66,67	21,90
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,16	66,67	10,67
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	2,442	66,67	162,81
13.	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	6,499	4,50	29,25
14.	1019852	Vopsea	kg	0,183	47,50	8,71
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,50	15,00	22,50
16.	110-033320	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	51,25	17,08	875,31
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,065	66,67	4,33
18.	130754	Lada de metal IEK IIIPH-12 335 x 310 x 130 mm IP31 12 module	buc	1,00	467,50	467,50
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	345,00	2,42
20.	211131007	Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta) de tip SmartLetUse/LCD	buc	2,00	3 208,33	6 416,66
21.	211131009	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010	buc	8,00	362,50	2 900,00
22.	2111310091	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 sau similare dupa caracteristici	buc	1,00	316,67	316,67
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	25,83	1,77
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,036	44,17	1,59
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,024	50,08	1,20
26.	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	15,00	14,08	211,20
27.	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x2.8 mm	m	2,00	47,06	94,12
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,29	2,90
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 150,00	0,00
30.	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,00	291,67	1 166,68
31.	2811236313294	Sirena cu semnal acustic si luminos, min. 105dB, IP31	buc	2,00	589,79	1 179,58
32.	2811236313295	Sirena cu semnal luminos IP31	buc	4,00	117,50	470,00
33.	2811236313297	Buton pentru declansarea manuala a alarmei cu baza, in executie normala	buc	2,00	252,66	505,32
34.	28112363135546	Placa de control al stingerii Inim SmartLetLoose/ONE	buc	2,00	2 291,67	4 583,34
35.	28112363135643	Modul de extindere a memoriei Inim SmartLineLOG/EXP pentru pina la 2000 de evenimente	buc	2,00	383,33	766,66

36.	2811236313655	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 020-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	2,00	2 941,67	5 883,34
37.	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	4,00	28,33	113,32
38.	3120355537987	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc	2,00	208,33	416,66
39.	3120355537990	Gaz de tip Hladon 125	kg	84,00	325,83	27 369,72
40.	3120355537990	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	6,00	6 663,33	39 979,98
41.	3120355537992	Suspensie de tavan pentru Impuls 20T	buc	6,00	305,00	1 830,00
42.	3120355537993	Stut 360* pentru Impuls 20	buc	6,00	625,00	3 750,00
43.	3130134817205	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm2	m	15,00	30,00	450,00
44.	3130134817645	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x0,80 mm2	m	170,00	9,17	1 558,90
45.	3130134817660	Cablu de tip JE-HH FE180 2x2x0,80 mm2	m	100,00	15,83	1 583,00
46.	3130134817661	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x1,50 mm2	m	60,00	18,33	1 099,80
47.	3130134817700	Conductor electric de tip ПБ-1 1x1.5 mm2	m	45,00	4,00	180,00
48.	3320634627001	Spuma de montaj ignifuga 500 ml	buc	1,00	231,67	231,67
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	20,38	0,04
50.	5001000100502	Cutie de distributie 100x100x70 mm	buc	6,00	13,00	78,00
51.	5009030	Flanse	10 buc	0,102	30,00	3,06
52.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,16	25,00	104,00
53.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,977	125,83	122,94
54.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	12,00	2,50	30,00
55.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,52	3,83	9,65
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	39,93	0,40	15,98
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,15	30,00	4,50
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	1,55	15,83	24,53
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009	150,00	1,35
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,158	150,00	23,70
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,085	130,00	11,05
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,022	15,83	0,35
63.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003	153,83	0,46
64.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,117	55,83	6,53
65.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,045	83,33	3,75
66.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,03	125,00	3,75
67.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,116	125,00	14,50
68.	5309023	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	10,00	11,25	112,50
69.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,592	153,83	91,08
Total materiale de constructie						105 441,71

Utilaje de constructie:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,231	410,00	94,71
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	3,822	25,00	95,55
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,36	10,00	3,60
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,642	15,10	9,69
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,08	10,00	60,80
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,23	35,00	78,05
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,364	35,00	257,75
Total utilaje de constructie						600,15

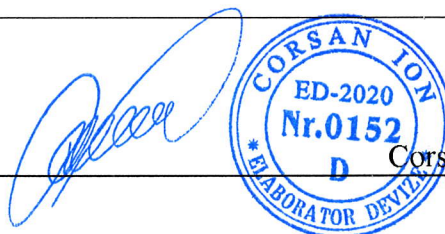
Total	lei	150 768,13
TVA	20 %	30 153,63

Total deviz:

180 921,76

Intocmit

Verificat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect: Camera SERVERE si UPS din str. Grigore
Asachi, nr. 69, or. Chisinau

Investitor: Inspectoratul General Situatii de
Urgenta (IGSU)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1 Lucrari de constructie-montaj (18-2024-SIn)

№ 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 constructie				
1	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x2,8 mm si lungimea de 500 mm	buc			60,01 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x2.8 mm	m	0,5000	47,06	23,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	25,83	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	44,17	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	50,08	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,29	0,74
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	345,00	0,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,38	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 150,00	0,00
2	pret furnizor	Spuma de montaj ignifuga 500 ml	buc			231,67 0,00
	3320634627001	Spuma de montaj ignifuga 500 ml	buc	1,0000	231,67	231,67
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de demontare				
3	10-08-001-06	Demontare Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc			409,54 407,86
	1	Muncitor	h-om	16,0000	84,97	407,86
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	1,68
4	10-08-003-02	Demontare bloc de administrare de la distanta (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc			128,40 127,46
	1	Muncitor	h-om	5,0000	84,97	127,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0900	35,00	0,95
5	10-08-002-02	Demontare Avertizoare "SI" automate: de fum (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc			52,66 50,98
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	50,98
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	1,68
6	08-03-593-10	Demontare Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	100 buc			2 503,38 2 503,38
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	2 503,38
7	11-04-004-01	Demontare Aparat de tavan: modul de stingere (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc			261,13 257,46
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	257,46
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	25,00	3,68
8	RpEB14A	Demontarea conductorilor pentru curenti slabi	m			3,40 3,40
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0400	84,97	3,40

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Montare instalatie automata de stingere a incendiilor				
9	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc			1 371,05 1 359,52
	1	Muncitor	h-om	16,0000	84,97	1 359,52
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	125,00	0,38
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	4,50	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	125,00	3,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
10	10-08-001-07	Montare Modul SMARTLine Logexp	10 buc			1 114,50 1 104,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	125,00	0,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	4,50	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
11	10-08-001-07	Montare Modul SMARTLetLoose/ONE	10 buc			1 114,50 1 104,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	125,00	0,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	4,50	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
12	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			96,50 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
13	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	buc			904,99 858,20
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	66,67	1,78
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	66,67	27,14
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	2,50	5,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0050	125,00	0,63
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	25,00	12,25
14	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, adresabil cu baza	buc			177,35 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	125,00	0,06
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,2500	4,50	1,13
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	125,00	0,63
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
15	10-08-001-07	Montare Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta)	10 buc			1 114,50 1 104,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	125,00	0,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	4,50	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
16	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	buc			85,77 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	55,00	0,55
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	125,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	125,00	0,25
17	08-03-591-3 opicabil	Declansator manual de alarma de incertiu montat cu elemente de fixare	100 buc			6 501,50 6 457,50
	1	Muncitor	h-om	76,0000	84,97	6 457,50
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	9,7600	4,50	44,00
18	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc			8 558,50 8 344,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	40,8000	4,50	183,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	153,83	31,00
19	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			8 558,50

1	2	3	4	5	6	7
						8 344,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	40,8000	4,50	183,50
	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	0,2100	153,83	31,00
20	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa, montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc			8 558,25
						8 344,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	40,8000	4,50	183,50
	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	0,2100	153,83	30,75
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			250,89
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,67	11,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	47,50	1,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	410,00	41,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate	buc			97,32
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	410,00	0,82
23	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc			42,49
						42,49
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,49
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	3 250,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 833,33	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	66 666,67	0,00
24	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm	buc			13,00
						0,00
	5001000100502	Cutie de distributie 100x100x70 mm	buc	1,0000	13,00	13,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			3 510,96
						1 384,16
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,16
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	62,50	62,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	110-033320	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	102,5000	17,08	1 750,70
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m			1 760,00
						1 383,67
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 383,67
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	62,50	62,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	213,00
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m			1 760,25
						1 384,15
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,15
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	62,50	62,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 39x19 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m			1 761,00
						1 385,00
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 385,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	62,50	62,50
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,75

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 082,20 2 948,47
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 500,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	25,00	625,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,40	4,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	15,83	79,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	410,00	90,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
30	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.			14,08 0,00
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	14,08	14,08
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 518,00 2 617,10
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	52,50	55,10
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	47,50	32,30
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	66,67	43,30
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	30,00	30,60
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	15,83	126,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	153,83	4,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	410,00	192,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	15,10	96,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,30
32	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			11,25 0,00
	5309023	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,0000	11,25	11,25
33	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			563,56 476,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,50	0,95
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,03
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	153,83	24,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	410,00	4,18
34	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x0,80 mm2	m.l.			9,17 0,00
	3130134817645	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x0,80 mm2	m	1,0000	9,17	9,17
35	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 2x2x0,80 mm2	m.l.			15,83 0,00
	3130134817660	Cablu de tip JE-HH FE180 2x2x0,80 mm2	m	1,0000	15,83	15,83
36	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			663,53 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,50	0,96
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,83	39,01
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,83	3,06
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,89
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	153,83	24,61

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	0,0200	410,00	8,20
37	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x1,50 mm2	m.l.			18,33
	3130134817661	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x1,50 mm2	m	1,0000	18,33	18,33
38	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.			30,00
	3130134817205	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000	30,00	30,00
39	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			214,33
	1	Muncitor	h-om	1,6800	84,97	142,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	47,50	2,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	130,00	6,36
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	15,83	0,78
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	55,83	14,51
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	83,33	8,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	153,83	24,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	410,00	3,64
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	10,00	8,00
40	pret furnizor	Conductor electric de tip IIB-1 1x1.5 mm2	m.l.			4,00
	3130134817700	Conductor electric de tip IIB-1 1x1.5 mm2	m	1,0000	4,00	4,00
		3. Utilaj				
41	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 020-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc			2 941,67
	2811236313655	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 020-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,0000	2 941,67	2 941,67
42	pret furnizor	Modul de extindere a memoriei Inim SmartLineLOG/EXP pentru pina la 2000 de evenimente	buc			383,33
	28112363135643	Modul de extindere a memoriei Inim SmartLineLOG/EXP pentru pina la 2000 de evenimente	buc	1,0000	383,33	383,33
43	pret furnizor	Placa de control al stingerii Inim SmartLetLoose/ONE	buc			2 291,67
	28112363135546	Placa de control al stingerii Inim SmartLetLoose/ONE	buc	1,0000	2 291,67	2 291,67
44	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			291,67
	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	291,67	291,67
45	pret furnizor	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similare dupa caracteristici	buc			362,50
	211131009	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010	buc	1,0000	362,50	362,50
46	pret furnizor	Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta) de tip SmartLetUSee/LCD	buc			3 208,33
	211131007	Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta) de tip SmartLetUSee/LCD	buc	1,0000	3 208,33	3 208,33
47	pret furnizor	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc			252,66
	2811236313297	Buton pentru declansarea manuala a alarmei cu baza, in executie normala	buc	1,0000	252,66	252,66
48	pret furnizor	Sirena cu semnal acustic si luminos min 105dB, IP31	buc			589,79
	2811236313294	Sirena cu semnal acustic si luminos, min. 105dB, IP31	buc	1,0000	589,79	589,79
49	pret furnizor	Tabloul luminos de indicatie, cu alimentare	set			208,33

1	2	3	4	5	6	7
		12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"				0,00
	3120355537987	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc	1,0000	208,33	208,33
50	pret furnizor	Sirena cu semnal luminos IP31	buc			117,50
	2811236313295	Sirena cu semnal luminos IP31	buc	1,0000	117,50	117,50
51	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-123-1-36-YXJ13, IP31	buc			467,50
	130754	Lada de metal IEK IIIPH-12 335 x 310 x 130 mm IP31 12 module	buc	1,0000	467,50	467,50
52	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			28,33
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	28,33	28,33
53	pret furnizor	Rezerva. Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 sau similare dupa caracteristici	buc			316,67
	2111310091	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 sau similare dupa caracteristici	buc	1,0000	316,67	316,67
54	pret furnizor	Rezerva. Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 14.0 kg	set			12 154,95
	3120355537990	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	1,0000	6 663,33	6 663,33
	3120355537992	Suspensie de tavan pentru Impuls 20T	buc	1,0000	305,00	305,00
	3120355537993	Stut 360* pentru Impuls 20	buc	1,0000	625,00	625,00
	3120355537990	Gaz de tip Hladon 125	kg	14,0000	325,83	4 561,62

APROBAT:

Investitor

Întocmit

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.





Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de constructie-montaj (18-2024-SIn)

Intocmit in prețuri curente 09.07.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x2,8 mm si lungimea de 500 mm	buc		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	1,60
	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x2.8 mm	m	0,5000	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	0,068
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,036
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	0,024
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,284
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,007
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,002
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
2	pret furnizor	Spuma de montaj ignifuga 500 ml	buc		1,00
	3320634627001	Spuma de montaj ignifuga 500 ml	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Lucrari de demontare					
3	10-08-001-06	Demontare Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	9,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,096
4	10-08-003-02	Demontare bloc de administrare de la distanta (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0900	0,054
5	10-08-002-02	Demontare Avertizoare "SI" automate: de fum (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,384
6	08-03-593-10	Demontare Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	100 buc		0,08
	1	Muncitor	h-om	98,2000	2,357
7	11-04-004-01	Demontare Aparat de tavan: modul de stingere (Kman=Kmecan=0,3, Kmateriale = 0,00) Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	18,18
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	0,882
8	RpEB14A	Demontarea conductorilor pentru curenti slabi	m		250,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0400	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de demontare			
2.2. Montare instalatie automata de stingere a incendiilor					
9	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	32,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,006
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,32
10	10-08-001-07	Montare Modul SMARTLine Logexp	10 buc		0,20
	1	Muncitor	h-om	13,0000	2,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,032
11	10-08-001-07	Montare Modul SMARTLetLoose/ONE	10 buc		0,20
	1	Muncitor	h-om	13,0000	2,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,032
12	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
13	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	60,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	0,16
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	2,442
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	12,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	0,03
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	2,94
14	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, adresabil cu baza	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	16,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,004
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,2500	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	1,28
15	10-08-001-07	Montare Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta)	10 buc		0,20
	1	Muncitor	h-om	13,0000	2,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	0,08

1	2	3	4	5	6
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,032
16	10-08-002-04	Avvertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	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
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,004
17	08-03-591-3 opicabil	Declansator manual de alarma de incendiu montat cu elemente de fixare	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	76,0000	1,52
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	9,7600	0,195
18	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa si acustica (sirena), montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	98,2000	1,964
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	40,8000	0,816
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,004
19	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	98,2000	1,964
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	40,8000	0,816
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,004
20	08-03-593-10	Semnalizator cu sursa luminoasa, montat pe perete sau tavan, cu elemente de fixare obisnuite	100 buc		0,04
	1	Muncitor	h-om	98,2000	3,928
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	40,8000	1,632
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,008
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
22	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
23	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	3,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00001	0,00
24	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x70 mm	buc		6,00
	5001000100502	Cutie de distributie 100x100x70 mm	buc	1,0000	6,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		0,50
	1	Muncitor	h-om	16,2900	8,145
	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,0000	0,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	100,00
	110-033320	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	102,5000	51,25
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	3,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	3,04

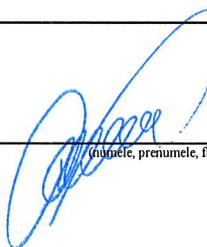
1	2	3	4	5	6
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	16,2900	0,977
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,06
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	12,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,365
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,365
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m		0,40
	1	Muncitor	h-om	16,2900	6,516
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,40
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	80,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	2,432
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	2,432
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 39x19 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc) (materialul de baza va fi livrat de beneficiar)	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	16,2900	0,652
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	8,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,04
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,243
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,243
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	34,7000	5,205
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	3,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,033
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,666
30	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.		15,00
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	15,00
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	30,8000	3,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,105
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,065
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,102
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,41
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,047
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,642
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,618
32	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.		10,00
	5309023	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,0000	10,00
33	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la	100 m		2,45

1	2	3	4	5	6
		2,5 mm²			
	1	Muncitor	h-om	5,6100	13,745
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,049
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,76
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,96
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	29,89
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,123
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,049
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,392
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,025
34	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x0,80 mm²	m.l.		170,00
	3130134817645	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x0,80 mm ²	m	1,0000	170,00
35	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 2x2x0,80 mm²	m.l.		100,00
	3130134817660	Cablu de tip JE-HH FE180 2x2x0,80 mm ²	m	1,0000	100,00
36	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		0,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	4,718
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,014
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,217
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	8,54
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,035
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,014
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,112
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,014
37	pret furnizor	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x1,50 mm²	m.l.		60,00
	3130134817661	Cablu de tip JE-HH FE180 1x2x1,50 mm ²	m	1,0000	60,00
38	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm²	m.l.		15,00
	3130134817205	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm ²	m	1,0000	15,00
39	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm²	100 m		0,45
	1	Muncitor	h-om	1,6800	0,756
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,022
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,022
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,022
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,117
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,045
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,004
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	0,36
40	pret furnizor	Conductor electric de tip ПБ-1 1x1.5 mm²	m.l.		45,00
	3130134817700	Conductor electric de tip ПБ-1 1x1.5 mm ²	m	1,0000	45,00
		<i>Total</i>			
		Total Montare instalatie automata de stingere a incendiilor			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de de viz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
41	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 020-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc		2,00
	2811236313655	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 020-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,0000	2,00
42	pret furnizor	Modul de extindere a memoriei Inim SmartLineLOG/EXP pentru pina la 2000 de evenimente	buc		2,00
	28112363135643	Modul de extindere a memoriei Inim SmartLineLOG/EXP pentru pina la 2000 de evenimente	buc	1,0000	2,00
43	pret furnizor	Placa de control al stingerii Inim SmartLetLoose/ONE	buc		2,00
	28112363135546	Placa de control al stingerii Inim SmartLetLoose/ONE	buc	1,0000	2,00
44	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc		4,00
	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	4,00
45	pret furnizor	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similare dupa caracteristici	buc		8,00
	211131009	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010	buc	1,0000	8,00
46	pret furnizor	Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta) de tip SmartLetUSee/LCD	buc		2,00
	211131007	Repetitor (panou de repetitie, telecomanda de control de la distanta) de tip SmartLetUSee/LCD	buc	1,0000	2,00
47	pret furnizor	Declansator manual de alarma, cu baza in executie normala	buc		2,00
	2811236313297	Buton pentru declansarea manuala a alarmei cu baza, in executie normala	buc	1,0000	2,00
48	pret furnizor	Sirena cu semnal acustic si luminos min 105dB, IP31	buc		2,00
	2811236313294	Sirena cu semnal acustic si luminos, min. 105dB, IP31	buc	1,0000	2,00
49	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	set		2,00
	3120355537987	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	buc	1,0000	2,00
50	pret furnizor	Sirena cu semnal luminos IP31	buc		4,00
	2811236313295	Sirena cu semnal luminos IP31	buc	1,0000	4,00
51	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИЦPH-123-1-36-УХЛ3, IP31	buc		1,00
	130754	Lada de metal IEK ИЦPH-12 335 x 310 x 130 mm IP31 12 module	buc	1,0000	1,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		4,00
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	4,00
53	pret furnizor	Rezerva. Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 sau similare dupa caracteristici	buc		1,00
	2111310091	Detector combinat de fum/temperatura, de tip ID300 sau similare dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Rezerva. Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125	set		6,00

1	2	3	4	5	6
		(CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 14.0 kg			
	3120355537990	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	1,0000	6,00
	3120355537992	Suspensie de tavan pentru Impuls 20T	buc	1,0000	6,00
	3120355537993	Stut 360* pentru Impuls 20	buc	1,0000	6,00
	3120355537990	Gaz de tip Hladon 125	kg	14,0000	84,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat


(numele, prenumele, functia, semnatura.)
