

Agentia Nationala pentru Dezvoltarea Programelor si Activitatii de Tineret

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie interioare a sistemului de cablare structurale

Valoarea de deviz 1 178 389,39 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	500,0000	25,57	12 785,70
2	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	40,0000	76,47	3 058,92
3	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	40,0000	33,09	1 323,71
		<i>Total</i>	lei			17 168,33
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 153,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			300,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 845,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 348,05
		<i>Total</i>				23 815,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				23 815,65 8 972,83
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Reteaua LAN, utilajului activ				
4	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de	buc	1,0000	548,90	548,90

1	2	3	4	5	6	7
		pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800 (dulap de podea 42U, 800x1000, 19", cu ventilatoare)				
5	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (dulap de perete 15U, 600x800, 19", cu ventilatoare)	buc	4,0000	273,66	1 094,65
6	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (dulap de perete 12U, 600x800, 19", cu ventilatoare)	buc	2,0000	274,54	549,08
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (router/firewall)	buc	2,0000	89,52	179,04
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de agregare, 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps + min 2 QSFP 40 Gbps)	buc	2,0000	89,52	179,04
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de acces, 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included tronscelvers 10 Gbps)	buc	4,0000	89,52	358,08
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de acces, 48 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included tronscelvers 10 Gbps)	buc	4,0000	89,52	358,08
11	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de acces, 24 porturi RJ45 POE + auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included tronscelvers 10 Gbps)	buc	4,0000	89,52	358,08
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	8,0000	85,43	683,47
13		Priza electrica pentru conectarea	buc	8,0000	75,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		UPS, 220V, 16A				
14		Cablurile electrice pentru coectarea utilajului activ in dulap de telecomunicatie DT	buc	8,0000	75,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			5 508,42
		Total Reteaua LAN, utilajului activ Inclusiv salariu				5 508,42 3 480,39
		2.2. Elemente de montarea cablu				
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	25,0000	3 691,00	92 274,92
16		Tub polivinilhlrid PVC diam. 20 mm	m	2 500,0000	5,00	12 500,00
17		Accesorii pentru teava neteda din PE diam. 20 mm, 90*	buc	1 000,0000	2,00	2 000,00
18	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,0400	54 563,00	2 182,52
19	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	380,0000	72,28	27 465,11
20		Jgheab din metal neperforat 150x100(h)x3000 mm cu capac din metal	m	380,0000	78,00	29 640,00
21	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,0400	54 563,00	2 182,52
22	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,2000	2 129,05	425,81
23		Canal cablu din PE, gab. 130x50 cu capac in complet	m	20,0000	75,00	1 500,00
24		Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* vertical	buc	6,0000	75,00	450,00
25		Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* orizontal	buc	6,0000	80,00	480,00
26		Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* T-imbinare	buc	6,0000	125,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			171 850,88
		Total Elemente de montarea cablu Inclusiv salariu				171 850,88 77 902,71
		<i>Total</i>	lei			177 359,30
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			19 531,94
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			3 942,04
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			61 851,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 761,07
		<i>Total</i>				278 445,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				278 445,51 81 383,10
		3. Utilaj				
		3.1. Reteaua LAN, utilajului activ				
27		Dulap de podea 42U, 800x1000, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management vertical	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
28		Dulap pe perete 15U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc	4,0000	4 000,00	16 000,00
29		Dulap pe perete 12U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
30		Router/Firewall NGFW cu min. 12 RJ-45 auto-negotiating 1Gbps	buc	2,0000	75 000,00	150 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		+ min 4SFR 1 Gdps + 2 SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinel, FortiGate 100F)				
31		Comutator de agregare, cu min. 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps + min 2 QSFP 40 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 4 buc, + transceivers 40 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 80W, (de tip Fortinel, FortiGate 524D)	buc	2,0000	84 000,00	168 000,00
32		Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinel, FortiGate 124F)	buc	4,0000	18 000,00	72 000,00
33		Comutator de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 60W, (de tip Fortinel, FortiGate 148F)	buc	4,0000	30 000,00	120 000,00
34		Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 POE + auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 455W, (de tip Fortinel, FortiGate 124F - FPOE)	buc	4,0000	31 000,00	124 000,00
		<i>Total</i>	lei			673 000,00
		Total Reteaua LAN, utilajului activ Inclusiv salariu				673 000,00
		<i>Total</i>	lei			673 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			6 730,00
		<i>Total</i>				679 730,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				679 730,00

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	981 991,16
		TVA	20 %	196 398,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 178 389,39

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Nationala pentru Dezvoltarea
Programelor si Activitatii de Tineret

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Agentia Nationala pentru Dezvoltarea Programelor si Activitatii de Tineret

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie interioare a sistemului de cablare structurale

Valoarea de deviz 1 178 389,39 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	957,7860	84,97	81 383,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,6000	84,97	815,71
3.	7123010010200	Betonist	h-om	60,0000	84,97	5 098,20
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	84,97	339,88
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,0000	84,97	2 719,04
		Total manopera				90 355,93

Materiale:

1.	000500-01	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc	16,0000	75,00	1 200,00
2.	000500-03	Tub polivinilhlorid PVC diam. 20 mm	m	2 500,0000	5,00	12 500,00

3.	000500-04	Accesorii pentru teava neteda din PE diam. 20 mm, 90*	buc	1 000,0000	2,00	2 000,00
4.	000500-05	Jgheab din metal neperforat 150x100(h)x3000 mm cu capac din metal	m	380,0000	78,00	29 640,00
5.	000500-06	Canal cablu din PE, gab. 130x50 cu capac in complet	m	20,0000	75,00	1 500,00
6.	000500-07	Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* vertical	buc	6,0000	75,00	450,00
7.	000500-08	Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* orizontal	buc	6,0000	80,00	480,00
8.	000500-09	Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* T-imbinare	buc	6,0000	125,00	750,00
9.	000500-10	Dulap de podea 42U, 800x1000, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management vertical	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
10.	000500-11	Dulap pe perete 15U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc	4,0000	4 000,00	16 000,00
11.	000500-12	Dulap pe perete 12U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
12.	000500-13	Router/Firewall NGFW cu min. 12 RJ-45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR 1 Gdps + 2 SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinel, FortiGate 100F)	buc	2,0000	75 000,00	150 000,00
13.	000500-14	Comutator de agregare, cu min. 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps + min 2 QSFP 40 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 4 buc, + transceivers 40 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 80W, (de tip Fortinel, FortiGate 524D)	buc	2,0000	84 000,00	168 000,00
14.	000500-15	Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinel, FortiGate 124F)	buc	4,0000	18 000,00	72 000,00
15.	000500-16	Comutator de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 60W, (de tip Fortinel, FortiGate 148F)	buc	4,0000	30 000,00	120 000,00

16.	000500-17	Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 POE + auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 455W, (de tip Fortinel, FortiGate 124F - FPOE)	buc	4,0000	31 000,00	124 000,00
17.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,2800	35,00	9,80
18.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	80,0000	0,50	40,00
19.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
20.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
21.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0525	15 000,00	787,50
22.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,0002	35 000,00	7,00
23.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCY3KП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0824	12 500,00	1 030,00
24.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0160	50,00	0,80
25.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3CH", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0824	12 500,00	1 030,00
26.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0010	35 000,00	35,00
27.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	25,2120	33,33	840,32
28.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	35,00	0,07
29.	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	12,50	0,20
30.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,2000	20,00	144,00
31.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	342,3200	2,00	684,64
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	342,3200	5,00	1 711,60
33.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	30,00	0,00
34.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	7,5000	40,00	300,00
35.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	5,0000	12,50	62,50
36.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	500,00	10,00
37.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	68,0000	5,00	340,00
38.	2811236832352	Burghiu widia	buc	157,5000	12,50	1 968,75
39.	4011106202741	Energie electrica	kw	787,5000	2,50	1 968,75
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4000	15,00	6,00
41.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0960	2,50	0,24
42.	5	Masa utilajului	t	0,2398	1 250,00	299,75
43.	5009030	Flanse	10 buc	25,0000	10,00	250,00
44.	5009031	Scoabe	10 buc	167,5000	2,00	335,00
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	450,0000	0,25	112,50
46.	5009070	Racordari	10 buc	45,0000	2,50	112,50
47.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,0160	50,00	0,80
48.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0080	83,33	0,67
		Total materiale de constructii				733 608,39

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8836	200,00	576,72
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	11,4000	200,00	2 280,00
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la	h-ut	0,0200	25,00	0,50

		5,79 (0,59) kN (t)				
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	395,0000	83,33	32 915,35
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	79,9000	25,00	1 997,50
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,5260	10,00	15,26
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8000	115,00	92,00
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	30,0000	125,00	3 750,00
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6000	100,00	60,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	122,5260	10,00	1 225,26
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	200,00	32,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0936	200,00	618,72
		Total utilaje de construcții				43 563,31

Total	lei	981 991,16
TVA	20 %	196 398,23

Total deviz:

1 178 389,39

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Nationala pentru Dezvoltarea
Programelor si Activitatii de Tineret

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Agentia Nationala pentru Dezvoltarea
Programelor si Activitatii de Tineret**

**Investitor Agentia Nationala pentru
Dezvoltarea Programelor si Activitatii de
Tineret**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,57
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,50	3,94
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,50	3,94
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	125,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			12 785,70
2	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm	m			76,47

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8000	84,97	67,98
		<i>Total</i>	lei			3 058,92
3	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			33,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,00	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	500,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	100,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	115,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			1 323,71
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Reteaua LAN, utilajului activ				
4	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800 (dulap de podea 42U, 800x1000, 19", cu ventilatoare)	buc			548,90
	1	Muncitor	h-om	4,1200	84,97	350,08
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	35 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	35 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	35,00	0,07
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	40,00	84,00
	5	Masa utilajului	t	0,0770	1 250,00	96,25
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			548,90
5	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (dulap de perete 15U, 600x800, 19", cu ventilatoare)	buc			273,66
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	35 000,00	0,88
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	20,00	24,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	40,00	36,00
	5	Masa utilajului	t	0,0270	1 250,00	33,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 094,65
6	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (dulap de perete 12U, 600x800, 19", cu ventilatoare)	buc			274,54
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	35 000,00	1,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	20,00	24,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	40,00	36,00
	5	Masa utilajului	t	0,0270	1 250,00	33,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			549,08
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (router/firewall)	buc			89,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			179,04
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de agregare, 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps + min 2 QSFP 40 Gbps)	buc			89,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			179,04
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de acces, 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included tronscelvers 10 Gbps)	buc			89,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			358,08
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de acces, 48 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included tronscelvers 10 Gbps)	buc			89,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			358,08
11	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator de acces, 24 porturi RJ45 POE + auto-negotiating 1Gbps + min 4SFR + 10 Gdps, included tronscelvers 10 Gbps)	buc			89,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			358,08
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc			85,43
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	12,50	0,02
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,50	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	1 250,00	0,12
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПГОПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	83,33	0,08
		Total	lei			683,47
13		Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc			75,00
	000500-01	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			600,00
14		Cablurile electrice pentru coectarea utilajului activ in dulap de telecomunicatie DT	buc			75,00
	000500-01	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			600,00
		2.2. Elemente de montarea cablu				
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 691,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	33,33	32,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	12,50	2,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,25	4,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,50	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1100	200,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	83,33	1 316,61
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Total	lei			92 274,92
16		Tub polivinilhidlorid PVC diam. 20 mm	m			5,00
	000500-03	Tub polivinilhidlorid PVC diam. 20 mm	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			12 500,00
17		Accesorii pentru teava neteda din PE diam. 20 mm, 90*	buc			2,00
	000500-04	Accesorii pentru teava neteda din PE diam. 20 mm, 90*	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			2 000,00
18	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			54 563,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	84,97	22 687,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Стр3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	35 000,00	437,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	33,33	505,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	2,00	183,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	5,00	457,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	200,00	334,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	25,00	3 875,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	200,00	334,00
		Total	lei			2 182,52
19	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m			72,28
	1	Muncitor	h-om	0,7800	84,97	66,28
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			27 465,11
20		Jgheab din metal neperforat 150x100(h)x3000 mm cu capac din metal	m			78,00
	000500-05	Jgheab din metal neperforat 150x100(h)x3000 mm cu capac din metal	m	1,0000	78,00	78,00
		Total	lei			29 640,00
21	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			54 563,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	84,97	22 687,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Стр3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	35 000,00	437,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	33,33	505,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	2,00	183,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	5,00	457,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	200,00	334,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	25,00	3 875,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	200,00	334,00
		Total	lei			2 182,52
22	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 129,05
	1	Muncitor	h-om	20,3300	84,97	1 727,45
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	35,00	49,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	30,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	10,00	76,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	10,00	76,30
		Total	lei			425,81

1	2	3	4	5	6	7
23		Canal cablu din PE, gab. 130x50 cu capac in complet	m			75,00
	000500-06	Canal cablu din PE, gab. 130x50 cu capac in complet	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
24		Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* vertical	buc			75,00
	000500-07	Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* vertical	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
25		Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* orizontal	buc			80,00
	000500-08	Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* orizontal	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
26		Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* T-imbinare	buc			125,00
	000500-09	Cot pentru canal - cablu din PE, gab. 130x50 90* T-imbinare	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
		3. Utilaj				
		3.1. Reteaua LAN, utilajului activ				
27		Dulap de podea 42U, 800x1000, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management vertical	buc			15 000,00
	000500-10	Dulap de podea 42U, 800x1000, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management vertical	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
28		Dulap pe perete 15U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc			4 000,00
	000500-11	Dulap pe perete 15U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,00
29		Dulap pe perete 12U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc			4 000,00
	000500-12	Dulap pe perete 12U, 600x800, 19" gri, usa din sticla (sarcina pana la 80 kg, 2 perechi de sina nezincate, 19" p/u fixare echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 000,00
30		Router/Firewall NGFW cu min. 12 RJ-45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP 1 Gdps + 2 SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinet, FortiGate 100F)	buc			75 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	000500-13	Router/Firewall NGFW cu min. 12 RJ-45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP 1 Gbps + 2 SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinet, FortiGate 100F)	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
		<i>Total</i>	lei			150 000,00
31		Comutator de agregare, cu min. 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps + min 2 QSFP 40 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 4 buc, + transceivers 40 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 80W, (de tip Fortinet, FortiGate 524D)	buc			84 000,00
	000500-14	Comutator de agregare, cu min. 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps + min 2 QSFP 40 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 4 buc, + transceivers 40 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 80W, (de tip Fortinet, FortiGate 524D)	buc	1,0000	84 000,00	84 000,00
		<i>Total</i>	lei			168 000,00
32		Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinet, FortiGate 124F)	buc			18 000,00
	000500-15	Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 50W, (de tip Fortinet, FortiGate 124F)	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			72 000,00
33		Comutator de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 60W, (de tip Fortinet, FortiGate 148F)	buc			30 000,00
	000500-16	Comutator de acces, cu 48 porturi RJ45 auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 60W, (de tip Fortinet, FortiGate 148F)	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	lei			120 000,00
34		Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 POE + auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 455W, (de tip Fortinet, FortiGate 124F - FPOE)	buc			31 000,00
	000500-17	Comutator de acces, cu 24 porturi RJ45 POE + auto-negotiating 1Gbps + min 4SFP + 10 Gbps, included transceivers 10 Gbps - 2 buc, 19", 1U. P.el. max = 455W, (de tip Fortinet, FortiGate 124F - FPOE)	buc	1,0000	31 000,00	31 000,00
		<i>Total</i>	lei			124 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor
Agentia Nationala pentru Dezvoltarea
Programelor si Activitatii de Tineret

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.