

**Constructia gradinitei s.Bic, com. Bubuieci,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-10
Comunicatii telefonice si semnalizare**

Valoarea de deviz 293 865,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructii				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	24,000	9,57 9,57	229,60 229,60
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	24,000	19,29 9,57	462,99 229,61
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	32,000	9,57 9,57	306,14 306,14
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	32,000	34,37 19,13	1 099,81 612,29
		<i>Total</i>	lei			2 098,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			330,63
		<i>Total</i>	100,00 +			2 429,17
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			8,37
		<i>Total</i>	100,00 +			2 437,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			243,75
		<i>Total</i>	100,00 +			2 681,29
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			107,25
		Total 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 788,54 1 377,64
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Reteaua LAN				

1	2	3	4	5	6	7
5	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 18U	buc	1,000	1 245,55 1 045,99	1 245,55 1 045,99
6	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	8,000	74,83 71,43	598,61 571,47
7	08-03-593-10	Montare Router	100 buc	0,050	8 954,20 6 263,20	447,71 313,16
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	32,000	63,78 63,78	2 040,96 2 040,96
9	Pret furnizor	Priza pentru 1 modul RJ-45, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	9,000	58,00 0,00	522,00 0,00
10	Pret furnizor	Priza pentru 2 module RJ-45, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
11	Pret furnizor	Conector RJ-45, UTP cat.5	buc	22,000	2,50 0,00	55,00 0,00
12		Cutie de montaj, diam.50mm "Eurodoza"	buc	11,000	4,80 0,00	52,80 0,00
13	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,240	197,71 197,71	47,45 47,45
14	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.00 m, cupru	buc	11,000	30,00 0,00	330,00 0,00
15	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.50 m, cupru	buc	11,000	37,00 0,00	407,00 0,00
16	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
17	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	3,000	542,00 429,88	1 625,99 1 289,63
18	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cat.5e, cu ecran UTP	m	300,000	7,80 0,00	2 340,00 0,00
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,750	1 854,87 1 517,96	1 391,15 1 138,47
20		Teava de presiune inalta PE ϕ 20 mm	m	5,000	4,20 0,00	21,00 0,00
21		Teava PVC, polivinilhlorid ϕ 20 mm	m	70,000	9,80 0,00	686,00 0,00
22	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,400	374 606,55 2 398,12	149 842,62 959,25
23		Jgheab metalic 50x200mm, in complet	m	40,000	64,00 0,00	2 560,00 0,00
24		Piese matalice (material de fixare)	kg	5,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
25	08-03-575-1	Montarea accesoriilor / Telefon	buc	3,000	74,83	224,48
					71,43	214,30
26	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000	119,60	119,60
					69,52	69,52
27		Cutie montaj de podea	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
					0,00	0,00
28	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,010	198,00	1,98
					198,00	1,98
29	Pret furnizor	Cablu de legatura optic Patch cord L=3.00 m	buc	1,000	76,00	76,00
					0,00	0,00
		Total 2.1. Reteaua LAN Inclusiv salariu				167 213,90 7 692,18
		2.2. 2.2. Instalatii de ceasoficare				
30	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	8,000	127,56	1 020,48
					127,56	1 020,48
		Total 2.2. Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				1 020,48 1 020,48
		2.3. 2.3. Sistemul de translare radio				
31	10-08-016-01	Aparat radio pentru incaperi: pe perete	buc	3,000	127,56	382,68
					127,56	382,68
		Total 2.3. Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				382,68 382,68
		<i>Total</i>	lei			168 617,06
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		2 182,88
		<i>Total</i>		100,00 +		170 799,94
		<i>Transportarea</i>		7,00 %		11 061,33
		<i>Total</i>		100,00 +		181 861,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		6 912,46
		<i>Total</i>		100,00 +		188 773,73
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		7 550,95
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				196 324,68 9 095,34
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Reteaua LAN				
32	Pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 18U, gab.600x600mm, usa frontala din sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile, cu ventilator	buc	1,000	4 800,00	4 800,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	Pret furnizor	Router 5xGigabit Ethernet sau analog	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
34	Pret furnizor	Panou de ventilatie, 1U	buc	1,000	619,00 0,00	619,00 0,00
35	Pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
36	Pret furnizor	Dispozitiv de alimentare garantata, 1,0kW, 2U, 19" rackmount	buc	1,000	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
37	Pret furnizor	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu surburi (M6) in complet	set	1,000	240,00 0,00	240,00 0,00
38	Pret furnizor	Comutator Switch CORE L3, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/10/1000 Mbps 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps	buc	1,000	9 800,00 0,00	9 800,00 0,00
39	Pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat5e 19", 1U	buc	1,000	630,00 0,00	630,00 0,00
40	Pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,000	146,00 0,00	146,00 0,00
41	Pret furnizor	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	240,00 0,00	240,00 0,00
42		Aparat telefonic Rj-45	buc	3,000	1 540,00 0,00	4 620,00 0,00
		Total 3.1. Reteaua LAN Inclusiv salariu				39 615,00
		3.2. 3.2. Instalatii de ceasoficare				
43	Pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc	8,000	560,00 0,00	4 480,00 0,00
		Total 3.2. Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				4 480,00
		3.3. 3.3. Sistemul de translare radio				
44	Pret furnizor	VHF receptor cu sursa de alimentare (baterii)	buc	3,000	560,00 0,00	1 680,00 0,00
		Total 3.3. Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				1 680,00
		Total 3. Utilaj Inclusiv salariu				45 775,00

	Total	lei	244 888,22
	TVA	20,00 %	48 977,64
	Total deviz: Inclusiv salariu		293 865,86 10 472,98

**Deviz local de resurse № 2-1-10
Comunicatii telefonice si semnalizare**

Valoarea de deviz 293 865,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	142,605	63,78	9 095,34
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,160	63,78	137,76
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	9,600	63,78	612,29
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,800	63,78	306,14
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,040	63,78	321,45
		Total manopera				10 472,98

Materiale:

1.	10	Priza pentru 2 modul2 RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,000	78,00	78,00
2.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,000	52 200,00	0,00
3.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,000	54 000,00	0,00
4.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,736	54 000,00	147 744,00
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,540	75,00	40,50
6.	1012073	Ate aspre	kg	0,020	62,00	1,24
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,000	18,00	90,00
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,364	35,00	12,74
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,050	3,50	52,68
10.	1019852	Vopsea	kg	0,060	68,00	4,08
11.	11	Conector RJ-45, UTP cat.5	buc	22,000	2,50	55,00
12.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,250	80,00	20,00
13.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000	58 000,00	0,00
14.	12	Cutie de montaj, diam.50mm "Eurodoza"	buc	11,000	4,80	52,80
15.	14	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.00 m, cupru	buc	11,000	30,00	330,00
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	320,00	7,68
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016	320,00	5,12
18.	15	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.50 m, cupru	m	11,000	37,00	407,00
19.	16	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	m	2,000	50,00	100,00
20.	18	Cablu cu conductoare din cupru, cat.5e, cu ecran UTP	m	300,000	7,80	2 340,00
21.	20	Teava de presiune inalta PE φ20 mm	m	5,000	4,20	21,00
22.	21	Teava PVC, polivinilclorid φ20 mm	m	70,000	9,80	686,00
23.	23	Jgheab metalic 50x200mm, in complet	m	40,000	64,00	2 560,00
24.	24	Piese metalice (material de fixare)	kg	0,000	36,00	0,00
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	59,680	1,70	101,46
26.	27	Cutie montaj de podea	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
27.	29	Cablu de legatura optic Patch cord L=3.00 m	m	1,000	76,00	76,00
28.	32	Dulap IT RACK 19" 18U, gab.600x600mm, usa frontala din sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile, cu ventilator	buc	1,000	4 800,00	4 800,00

29.	33	Router 5xGigabit Ethernet	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
30.	34	Panou de ventilatie, 1U	buc	1,000	619,00	619,00
31.	35	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,000	420,00	420,00
32.	36	Dispozitiv de alimentare garantata, 1,0kW, 2U, 19" rackmount	buc	1,000	16 000,00	16 000,00
33.	37	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu surburi (M6) in complet	buc	1,000	240,00	240,00
34.	38	Comutator Switch CORE L3, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/10/1000 Mbps 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps	buc	1,000	9 800,00	9 800,00
35.	39	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat5e 19", 1U	buc	1,000	630,00	630,00
36.	40	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,000	146,00	146,00
37.	41	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	240,00	240,00
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,440	12,00	5,28
39.	42	Aparat telefonic Rj-45	buc	3,000	1 540,00	4 620,00
40.	43	Ceas perete cu sursa autonoma de functionare	buc	8,000	560,00	4 480,00
41.	44	Aparat radio cu frecventa FM	buc	3,000	560,00	1 680,00
42.	5	Masa utilajului	t	0,004	10 000,00	40,00
43.	5009031	Scoabe	10 buc	5,465	18,00	98,37
44.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,930	120,00	111,60
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,600	1,20	43,92
46.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	48,00	3,84
47.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000	75 000,00	0,00
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,003	160,00	0,48
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,511	250,00	127,75
50.	9	Priza pentru 1 modul RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	9,000	58,00	522,00
Total materiale de constructii						203 913,54

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,838	556,00	465,94
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,650	260,00	169,00
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	63,00	10,08
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,720	48,00	226,56
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,548	56,00	142,69
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,000	556,00	556,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,720	63,00	45,36
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,618	35,00	161,63
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,838	390,00	326,82
Total utilaje de constructii						2 104,08

Total	lei	244 888,22
TVA	20,00 %	48 977,64

Total deviz:

293 865,8

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructii				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	63,78	1,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	63,78	8,29
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			19,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	63,78	4,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	63,78	5,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,70	0,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	63,00	0,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	556,00	8,34
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,57
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	63,78	9,57
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			34,37
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,70	2,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	320,00	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	63,00	0,94
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	556,00	11,12
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Reteaua LAN				
5	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 18U	buc			1 245,55
	1	Muncitor	h-om	16,4000	63,78	1 045,99
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	52 200,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	62,00	1,24
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	80,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0030	160,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	260,00	169,00
6	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			74,83
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50

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	0,0020	556,00	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	390,00	0,78
7	08-03-593-10	Montare Router	100 buc			8 954,20
	1	Muncitor	h-om	98,2000	63,78	6 263,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	35,00	142,80
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	75 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	250,00	55,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	556,00	622,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	56,00	1 433,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	390,00	436,80
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
9	Pret furnizor	Priza pentru 1 modul RJ-45, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			58,00
	9	Priza pentru 1 modul RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	58,00	58,00
10	Pret furnizor	Priza pentru 2 module RJ-45, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc			78,00
	10	Priza pentru 2 modul2 RJ-45 cat. 6e, in rama si suport, pentru instalarea in perete	buc	1,0000	78,00	78,00
11	Pret furnizor	Conector RJ-45, UTP cat.5	buc			2,50
	11	Conector RJ-45, UTP cat.5	buc	1,0000	2,50	2,50
12		Cutie de montaj, diam.50mm "Eurodoza"	buc			4,80
	12	Cutie de montaj, diam.50mm "Eurodoza"	buc	1,0000	4,80	4,80
13	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc			197,71
	1	Muncitor	h-om	3,1000	63,78	197,71
14	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.00 m, cupru	buc			30,00
	14	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.00 m, cupru	buc	1,0000	30,00	30,00
15	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.50 m, cupru	buc			37,00
	15	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=1.50 m, cupru	m	1,0000	37,00	37,00
16	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	buc			50,00
	16	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	m	1,0000	50,00	50,00
17	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			542,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,78	429,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	68,00	1,36
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200	556,00	11,12

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	390,00	7,80
18	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cat.5e, cu ecran UTP	m			7,80
						0,00
	18	Cablu cu conductoare din cupru, cat.5e, cu ecran UTP	m	1,0000	7,80	7,80
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 854,87
						1 517,96
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,78	1 517,96
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,91
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
20		Teava de presiune inalta PE ϕ 20 mm	m			4,20
						0,00
	20	Teava de presiune inalta PE ϕ 20 mm	m	1,0000	4,20	4,20
21		Teava PVC, polivinilhidlorid ϕ 20 mm	m			9,80
						0,00
	21	Teava PVC, polivinilhidlorid ϕ 20 mm	m	1,0000	9,80	9,80
22	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			374 606,55
						2 398,12
	1	Muncitor	h-om	37,6000	63,78	2 398,13
	1011924	Electrozi Θ 42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	54 000,00	369 360,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	75,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	18,00	19,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	18,00	225,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	35,00	14,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,50	43,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	556,00	973,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	48,00	566,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	56,00	177,52
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	35,00	86,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	390,00	682,50
23		Jgheab metalic 50x200mm, in complet	m			64,00
						0,00
	23	Jgheab metalic 50x200mm, in complet	m	1,0000	64,00	64,00
24		Piese metalice (material de fixare)	kg			0,00
						0,00
	24	Piese metalice (material de fixare)	kg	0,0000	36,00	0,00
25	08-03-575-1	Montarea accesoriilor / Telefon	buc			74,83
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	556,00	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	390,00	0,78
26	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			119,60
						69,52
	1	Muncitor	h-om	1,0900	63,78	69,52
	1011521	Electrozi " Θ 42", diametru 5 mm	t	0,00004	54 000,00	0,00
	1130211	Email " Θ II-140" de protectie	t	0,00001	58 000,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0035	10 000,00	40,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0.59) kN (t)	h-ut	0,1600	63,00	10,08
27		Cutie montaj de podea	buc			2 400,00
						0,00
	27	Cutie montaj de podea	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
28	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch	100 buc			198,00

1	2	3	4	5	6	7
		cord				198,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	63,78	198,00
29	Pret furnizor	Cablu de legatura optic Patch cord L=3.00 m	buc			76,00
						0,00
29		Cablu de legatura optic Patch cord L=3.00 m	m	1,0000	76,00	76,00
		2.2. 2.2. Instalatii de ceasoficare				
30	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
		2.3. 2.3. Sistemul de translare radio				
31	10-08-016-01	Aparat radio pentru incaperi: pe perete	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Reteaua LAN				
32	Pret furnizor	Dulap IT RACK 19" 18U, gab.600x600mm, usa frontala din sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile, cu ventilator	buc			4 800,00
						0,00
	32	Dulap IT RACK 19" 18U, gab.600x600mm, usa frontala din sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile, cu ventilator	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
33	Pret furnizor	Router 5xGigabit Ethernet sau analog	buc			2 100,00
						0,00
	33	Router 5xGigabit Ethernet	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
34	Pret furnizor	Panou de ventilatie, 1U	buc			619,00
						0,00
	34	Panou de ventilatie, 1U	buc	1,0000	619,00	619,00
35	Pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			420,00
						0,00
	35	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	420,00	420,00
36	Pret furnizor	Dispozitiv de alimentare garantata, 1,0kW, 2U, 19" rackmount	buc			16 000,00
						0,00
	36	Dispozitiv de alimentare garantata, 1,0kW, 2U, 19" rackmount	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
37	Pret furnizor	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu surburi (M6) in complet	set			240,00
						0,00
	37	Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu surburi (M6) in complet	buc	1,0000	240,00	240,00
38	Pret furnizor	Comutator Switch CORE L3, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/10/1000 Mbps 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps	buc			9 800,00
						0,00
	38	Comutator Switch CORE L3, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/10/1000 Mbps 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
39	Pret furnizor	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat5e 19", 1U	buc			630,00
						0,00
	39	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat5e 19", 1U	buc	1,0000	630,00	630,00
40	Pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			146,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	40	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	146,00	146,00
41	Pret furnizor	Set pentru impamintare TE	buc			240,00 ----- 0,00
	41	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	240,00	240,00
42		Aparat telefonic Rj-45	buc			1 540,00 ----- 0,00
	42	Aparat telefonic Rj-45	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
		3.2. 3.2. Instalatii de ceasoficare				
43	Pret furnizor	Ceas de perete cu sursa autonoma de functionare, D>=330mm	buc			560,00 ----- 0,00
	43	Ceas perete cu sursa autonoma de functionare	buc	1,0000	560,00	560,00
		3.3. 3.3. Sistemul de translare radio				
44	Pret furnizor	VHF receptor cu sursa de alimentare (baterii)	buc			560,00 ----- 0,00
	44	Aparat radio cu frecventa FM	buc	1,0000	560,00	560,00