

**Replanificarea incaperilor de la
nivelurile II-VII cu
renovarea/modernizarea
fatadelor, situat in mun.
Chisinau, str. Constantin Tanase
nr.9**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1
Rețele interioare de curent slab: transmiterea datelor

Valoarea de deviz 2 646 770,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistemul transmiterea datelor				
1	10-06-055-06	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJIK"): Instalarea, montarea "YCCJIK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 24 (19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h), Dulap IT 19", 42U)	set	2,0000	9 228,456 7 284,200	18 456,912 14 568,400
2	10-06-055-02	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJIK"): Instalarea, montarea "YCCJIK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 8 (19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h), Dulap IT 19", 42U)	set	10,0000	4 052,972 3 216,400	40 529,720 32 164,000
3	11-04-028-02	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 24 (3m	1 conect or	1 200,0000	25,542 25,542	30 650,400 30 650,400

1	2	3	4	5	6	7
		Patch coord RJ45 UTP)				
4		3m Patch coord RJ45 UTP	buc	1 200,0000	21,500 0,000	25 800,000 0,000
5	11-04-026-01	Conector de priza cu prelucrarea si conectarea cablului cu perechi ecranizate, capacitate: 5x2 (FTTH fast connector SC)	buc	60,0000	111,324 97,438	6 679,437 5 846,280
6		FTTH fast connector SC	buc	60,0000	57,900 0,000	3 474,000 0,000
7		Modul LAN RG45 cu suport, pentru instalarea in rama comuna cu prizele electrice	buc	1 320,0000	72,500 0,000	95 700,000 0,000
8	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	470,0000	689,554 530,706	324 090,588 249 431,820
9		Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m	47 000,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
10	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	8,0000	1 587,622 1 419,000	12 700,979 11 352,000
11		Cablu fibro optic, cu 8 conductori FO 8 pair	m	800,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
12	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m	100 m	7,0000	7 110,619 5 666,540	49 774,332 39 665,780
13		Jgeab din metal inperforate 300x50x3000	m	700,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
14		Capac pentru jgeab din metal 300 mm	m	700,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
15	08-02-409-2 K=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)	100 m	0,5000	2 926,536 1 627,120	1 463,268 813,560
16		Teava PVC125H 50 mm	m	50,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
17	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	20,0000	2 149,265	42 985,310

1	2	3	4	5	6	7
	1 K=0.5	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)			1 125,740	22 514,800
18		Tub gofrat d20mm	m	2 000,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			652 304,946
		Total Sistemul transmiterea datelor Inclusiv salariu				652 304,946 407 007,040
		1.2. Sistemul supraveghere video				
19	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (IP vedeoregistrator 32 canale TRASSIR DuoStation)	buc	1,0000	213,128 206,228	213,128 206,228
20	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (IP camera DS-2CD2143G0-IS)	buc	24,0000	2 105,455 2 062,280	50 530,910 49 494,720
21	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	6,0000	689,554 530,706	4 137,326 3 184,236
22		Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m	600,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
23	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Monitor video 32")	buc	1,0000	100,038 97,438	100,038 97,438
24	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (HDD pentru supraveghere video, 6 Tb)	buc	6,0000	100,038 97,438	600,228 584,628
25	08-02-409-1 K=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)	100 m	1,2000	2 148,918 1 125,740	2 578,702 1 350,888
26		Tub gofrat d20mm	m	120,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			58 160,332

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul supraveghere video Inclusiv salariu				58 160,332 54 918,138
		1.3. Sistemul acces control				
27	10-02-016-01	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare, capacitate 5 numere (Controller pentru administr. 2 usi cu sursa de alimentare)	buc	11,0000	315,598 216,634	3 471,578 2 382,974
28	10-02-016-01	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare, capacitate 5 numere (Controller pentru administr. 4 usi cu sursa de alimentare)	buc	1,0000	315,598 216,634	315,598 216,634
29	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Lacat electromagnetic, 12v, 500mA)	buc	26,0000	189,200 189,200	4 919,200 4 919,200
30	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Cititor)	buc	26,0000	213,128 206,228	5 541,328 5 361,928
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Buton de iesire)	buc	26,0000	189,200 189,200	4 919,200 4 919,200
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Contact magnetic pentru usa)	buc	26,0000	98,899 94,600	2 571,376 2 459,600
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	17,0000	689,554 530,706	11 722,426 9 022,002
34		Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m	500,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
35		Cablu de alimentare din cupru 2x0.75	m	500,0000	0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
36		Cablu de semnalizare 2x0.5	m	700,0000	0,000	0,000
					0,000	0,000
37	08-02-409-1 K=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)	100 m	1,5000	2 149,961	3 224,941
					1 125,740	1 688,610
38		Tub gofrat d20mm	m	150,0000	0,000	0,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			36 685,647
		Total Sistemul acces control Inclusiv salariu				36 685,647 30 970,148
		<i>Total</i>	lei			747 150,925
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			118 294,878
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			10 995,049
		<i>Total</i>				876 440,852
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			221 802,897
		<i>Total</i>				1 098 243,74 9
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			43 929,750
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 142 173,49 9 492 895,326
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemul transmiterea datelor DT1				
39		Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc	1,0000	24 418,930	24 418,930
					0,000	0,000
40		ODF Panel 19", 24 ports	buc	1,0000	627,160	627,160
					0,000	0,000
41		19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc	4,0000	544,230	2 176,920
					0,000	0,000
42		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	5,0000	256,560	1 282,800
					0,000	0,000
43		Switch 24 SFP+	buc	1,0000	20 668,950	20 668,950

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
44		Switch cu 48 porturi RJ45	buc	3,0000	9 236,300 0,000	27 708,900 0,000
45		Switch cu 16 porturi RJ45, POE (supraveghere video)	buc	1,0000	5 935,950 0,000	5 935,950 0,000
46		SFP+10G Transceiver	buc	14,0000	769,690 0,000	10 775,660 0,000
47		PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc	1,0000	758,030 0,000	758,030 0,000
		<i>Total</i>	lei			94 353,300
		Total Sistemul transmiterea datelor DT1 Inclusiv salariu				94 353,300
		2.2. Sistemul transmiterea datelor DT2				
48		Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc	1,0000	24 418,930 0,000	24 418,930 0,000
49		ODF Panel 19", 24 ports	buc	1,0000	627,160 0,000	627,160 0,000
50		19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc	3,0000	544,230 0,000	1 632,690 0,000
51		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	4,0000	256,560 0,000	1 026,240 0,000
52		Switch cu 48 porturi RJ45	buc	2,0000	9 236,300 0,000	18 472,600 0,000
53		Switch cu 16 porturi RJ45, POE (supraveghere video)	buc	1,0000	5 935,960 0,000	5 935,960 0,000
54		SFP+10G Transceiver	buc	2,0000	769,690 0,000	1 539,380 0,000
55		PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc	1,0000	758,030 0,000	758,030 0,000
		<i>Total</i>	lei			54 410,990
		Total Sistemul transmiterea datelor DT2 Inclusiv salariu				54 410,990
		2.3. Sistemul transmiterea datelor DT3-12				

1	2	3	4	5	6	7
56		Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc	10,0000	24 418,930 0,000	244 189,300 0,000
57		ODF Panel 19", 8 ports	buc	10,0000	542,930 0,000	5 429,300 0,000
58		19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc	30,0000	544,230 0,000	16 326,900 0,000
59		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	40,0000	256,560 0,000	10 262,400 0,000
60		Switch cu 48 porturi RJ45	buc	30,0000	9 236,300 0,000	277 089,000 0,000
61		SFP+10G Transceiver	buc	20,0000	769,690 0,000	15 393,800 0,000
62		PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc	10,0000	758,030 0,000	7 580,300 0,000
		<i>Total</i>	lei			576 271,000
		Total Sistemul transmiterea datelor DT3-12 Inclusiv salariu				576 271,000
		2.4. Sistemul supraveghere video				
63		IP vedeoregistrator 32 canale TRASSIR DuoStation	buc	1,0000	22 352,170 0,000	22 352,170 0,000
64		IP camera DS-2CD2143G0-IS	buc	24,0000	2 778,800 0,000	66 691,200 0,000
65		Monitor video 32"	buc	1,0000	7 479,230 0,000	7 479,230 0,000
66		HDD pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	12,0000	4 886,380 0,000	58 636,560 0,000
		<i>Total</i>	lei			155 159,160
		Total Sistemul supraveghere video Inclusiv salariu				155 159,160
		2.5. Sistemul acces control				
67		Controller pentru administr. 2 usi cu sursa de alimentare	buc	11,0000	4 432,860 0,000	48 761,460 0,000
68		Controller pentru administr. 4 usi cu sursa de alimentare	buc	1,0000	6 283,230 0,000	6 283,230 0,000
69		Lacat electromagnetic, 12v, 500mA	buc	26,0000	1 271,160	33 050,160

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
70		Cititor	buc	26,0000	555,890	14 453,140
					0,000	0,000
71		Buton de iesire	buc	26,0000	382,250	9 938,500
					0,000	0,000
72		Contact magnetic pentru usa	buc	26,0000	37,580	977,080
					0,000	0,000
73		Card pentru acces	buc	1 300,0000	44,000	57 200,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			170 663,570
		Total Sistemul acces control Inclusiv salariu				170 663,570
		<i>Total</i>	lei			1 050 858,02 0
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			12 610,296
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 063 468,31 6

		Total	lei	2 205 641,85
		TVA	20 %	441 128,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 646 770,22 492 895,33

Intocmit

SRL "Aria grup"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Replanificarea incaperilor de la
nivelurile II-VII cu
renovarea/modernizarea
fatadelor, situat in mun.
Chisinau, str. Constantin Tanase
nr.9**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1
Rețele interioare de curent slab: transmiterea datelor**

Valoarea de deviz 2 646 770,22 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 № 2-5-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	5 210,3100	94,60	492 895,326
		Total manopera				492 895,33

Materiale:

1.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0007	0,10	0,000
2.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПБ-25", "ПБ-100", "ПБ-200", "ПБ-300", "ПБ-500"	t	0,0001	0,10	0,000
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0012	0,10	0,000
4.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0002	0,10	0,000
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,2600	10,00	2,600
6.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0002	0,10	0,000
7.	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0013	20 833,00	27,083
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0487	20 833,00	1 014,568
9.	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0080	20 833,00	166,664
10.	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	1,9800	5,00	9,900
11.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0026	38 000,00	98,800
12.	1011666	Lac "HII-62"	t	0,0720	5 400,00	388,800
13.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0480	640,00	30,720
14.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,2120	0,10	0,021
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	70,1520	63,37	4 445,533
16.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0003	0,10	0,000
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1252	203,80	25,516
18.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	7,0800	38,00	269,040
19.	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,0600	0,10	0,006

20.	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0060	0,10	0,001
21.	1012073	Ate aspre	kg	0,0240	24,50	0,588
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,0000	46,60	279,600
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	398,3800	6,40	2 549,632
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4000	100,00	140,000
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	398,3800	3,30	1 314,654
26.	1019852	Vopsea	kg	9,8600	45,37	447,348
27.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,1200	27,00	3,240
28.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	128,0000	0,17	21,760
29.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,2000	135,00	162,000
30.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,4320	39,40	56,421
31.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,8616	20,00	17,232
32.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	4,7400	68,75	325,875
33.	5	Masa utilajului	t	4,0950	100,00	409,500
34.	5009030	Flanse	10 buc	23,2000	5,00	116,000
35.	5009031	Scoabe	10 buc	155,4400	10,00	1 554,400
36.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	12,0000	14,00	168,000
37.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	152,8300	250,00	38 207,500
38.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	60,0000	5,28	316,800
39.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	394,4000	66,60	26 267,040
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6 432,2000	0,45	2 894,490
41.	5009062	Papuci de cablu	buc	96,0000	4,20	403,200
42.	5009070	Racordari	10 buc	41,7600	75,00	3 132,000
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	24,6500	65,00	1 602,250
44.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	3,2589	27,00	87,990
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	9,8600	135,00	1 331,100
46.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	6,0000	3,00	18,000
47.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,0106	0,10	0,001
48.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,4080	160,00	65,280
49.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,1720	160,00	27,520
50.	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПООСс61-0,5"	kg	0,0960	160,00	15,360
51.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,1200	30,00	3,600
52.	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	79,1200	82,00	6 487,840
53.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0800	25,00	2,000
54.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,3720	50,00	18,600
55.	5500123	Flux "ФКСИ"	kg	0,0180	50,00	0,900
56.	750-0561302	Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m	48 100,0000	16,30	784 030,000
57.	750-0561303	Cablu fibro optic, cu 8 conductori FO 8 pair	m	800,0000	10,40	8 320,000
58.	750-0561304	Jgeab din metal inperforate 300x50x3000	m	700,0000	129,76	90 832,000
59.	750-0561305	Capac pentru jgeab din metal 300 mm	m	700,0000	41,40	28 980,000
60.	750-0561308	Teava PVC125H 50 mm	m	50,0000	44,80	2 240,000

61.	750-0561309	Tub gofrat d20mm	m	2 270,0000	4,95	11 236,500
62.	750-0561354	Cablu de alimentare din cupru 2x0.75	m	500,0000	11,70	5 850,000
63.	750-0561355	Cablu de semnalizare 2x0.5	m	700,0000	7,20	5 040,000
64.	944.0004	3m Patch coord RJ45 UTP	buc	1 200,0000	21,50	25 800,000
65.	944.0005	FTTH fast connector SC	buc	60,0000	57,90	3 474,000
66.	944.0007	Modul LAN RG45 cu suport, pentru instalarea in rama comuna cu prizele electrice	buc	1 320,0000	72,50	95 700,000
67.	944.0017	IP vedeoregistrator 32 canale TRASSIR DuoStation	buc	1,0000	22 352,17	22 352,170
68.	944.0018	IP camera DS-2CD2143G0-IS	buc	24,0000	2 778,80	66 691,200
69.	944.0019	Monitor video 32"	buc	1,0000	7 479,23	7 479,230
70.	944.0020	HDD pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	12,0000	4 886,38	58 636,560
71.	945.0021	Controller pentru administr. 2 usi cu sursa de alimentare	buc	11,0000	4 432,86	48 761,460
72.	945.0021-1	Controller pentru administr. 4 usi cu sursa de alimentare	buc	1,0000	6 283,23	6 283,230
73.	945.0022	Lacat electromagnetic, 12v, 500mA	buc	26,0000	1 271,16	33 050,160
74.	945.0023	Cititor	buc	26,0000	555,89	14 453,140
75.	945.0024	Buton de iesire	buc	26,0000	382,25	9 938,500
76.	945.0025	Contact magnetic pentru usa	buc	26,0000	37,58	977,080
77.	945.0026	Card pentru acces	buc	1 300,0000	44,00	57 200,000
78.	99-05201	Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc	12,0000	24 418,93	293 027,160
79.	99-05202	ODF Panel 19", 24 ports	buc	2,0000	627,16	1 254,320
80.	99-05202*	ODF Panel 19", 8 ports	buc	10,0000	542,93	5 429,300
81.	99-05203	19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc	37,0000	544,23	20 136,510
82.	99-05204	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	49,0000	256,56	12 571,440
83.	99-05205	Switch 24 SFP+	buc	1,0000	20 668,95	20 668,950
84.	99-05206	Switch cu 48 porturi RJ45	buc	35,0000	9 236,30	323 270,500
85.	99-05207	Switch cu 16 porturi RJ45, POE (supraveghere video)	buc	1,0000 1,0000	5 935,95 5 935,96	5 935,950 5 935,960
86.	99-05208	SFP+10G Transceiver	buc	36,0000	769,69	27 708,840
87.	99-05209	PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc	12,0000	758,03	9 096,360
		Total materiale de construcții				1 270 758,99

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,5520	0,10	1,656
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,0700	240,00	496,800
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	501,3100	20,00	10 026,200
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	84,8300	35,00	2 969,050
5.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "T A3-66"	h-ut	266,9000	50,00	13 345,000
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	127,7680	25,00	3 194,200
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	260,00	18,200
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,5520	260,00	4 303,520
		Total utilaje de construcții				34 354,64

Total	lei	2 205 641,85
TVA	20 %	441 128,37
Total deviz:		2 646 770,22

Intocmit

SRL "Aria grup"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Replanificarea incaperilor de la nivelurile II-VII cu renovarea/modernizarea fatadelor, situat in mun. Chisinau, str. Constantin Tanase nr.9

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistemul transmiterea datelor				
1	10-06-055-06	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJIK"): Instalarea, montarea "YCCJIK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 24 (19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h), Dulap IT 19", 42U)	set			9 228,456 7 284,200
	1	Muncitor	h-om	77,0000	94,60	7 284,20
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00006	0,10	0,00
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	24,0000	0,17	4,08
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,2400	39,40	9,46
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,1610	20,00	3,22
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	38,5500	50,00	1 927,50
2	10-06-055-02	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJIK"): Instalarea, montarea "YCCJIK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 8 (19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h), Dulap IT 19", 42U)	set			4 052,972 3 216,400
	1	Muncitor	h-om	34,0000	94,60	3 216,40
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00006	0,10	0,00
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	8,0000	0,17	1,36
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0800	39,40	3,15
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0530	20,00	1,06
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	16,6200	50,00	831,00
3	11-04-028-02	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 24 (3m Patch coord RJ45 UTP)	1 conector			25,542 25,542
	1	Muncitor	h-om	0,2700	94,60	25,54
4		3m Patch coord RJ45 UTP	buc			21,500 0,000
	944.0004	3m Patch coord RJ45 UTP	buc	1,0000	21,50	21,50
5	11-04-026-01	Conector de priza cu prelucrarea si conectarea cablului cu perechi ecranizate, capacitate: 5x2 (FTTH fast connector SC)	buc			111,324 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00001	20 833,00	0,21
	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	0,0330	5,00	0,17
	1011666	Lac "HIL-62"	t	0,0012	5 400,00	6,48
	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,0010	0,10	0,00
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0001	0,10	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0100	135,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	5,28	5,28
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0045	27,00	0,12
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,0016	160,00	0,26
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0002	50,00	0,01
	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,0003	50,00	0,01
6		FTTH fast connector SC	buc			57,900 0,000
	944.0005	FTTH fast connector SC	buc	1,0000	57,90	57,90
7		Modul LAN RG45 cu suport, pentru instalarea in rama comuna cu prizele electrice	buc			72,500 0,000
	944.0007	Modul LAN RG45 cu suport, pentru instalarea in rama comuna cu prizele electrice	buc	1,0000	72,50	72,50
8	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			689,554 530,706
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,71
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,37	0,91
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,60	53,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,45	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	135,00	2,70
	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	82,00	13,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	260,00	2,60
9		Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m			0,000 0,000
	750-0561302	Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m	1,0000	16,30	16,30
10	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare; in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			1 587,622 1 419,000
	1	Muncitor	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0010	20 833,00	20,83
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	39,40	0,04
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,9500	50,00	147,50
11		Cablu fibro optic, cu 8 conductori FO 8 pair	m			0,000 0,000
	750-0561303	Cablu fibro optic, cu 8 conductori FO 8 pair	m	1,0000	10,40	10,40
12	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m	100 m			7 110,619 5 666,540
	1	Muncitor	h-om	59,9000	94,60	5 666,54
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	63,37	433,45
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,40	80,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2000	100,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,30	41,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	0,10	0,13
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,7000	20,00	374,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,0600	25,00	51,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	260,00	332,80
13		Jgeab din metal inperforate 300x50x3000	m			0,000 0,000
	750-0561304	Jgeab din metal inperforate 300x50x3000	m	1,0000	129,76	129,76

1	2	3	4	5	6	7
14		Capac pentru jgeab din metal 300 mm	m			0,000 0,000
	750-0561305	Capac pentru jgeab din metal 300 mm	m	1,0000	41,40	41,40
15	08-02-409-2 K=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)	100 m			2 926,536 1 627,120
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	1 627,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 833,00	41,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,37	60,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,40	85,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,30	44,22
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	68,75	27,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,10	0,03
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	20,00	470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	260,00	85,80
16		Teava PVC125H 50 mm	m			0,000 0,000
	750-0561308	Teava PVC125H 50 mm	m	1,0000	44,80	44,80
17	08-02-409-1 K=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)	100 m			2 149,265 1 125,740
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	1 125,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 833,00	43,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,37	60,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,40	85,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,30	44,22
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	68,75	13,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	260,00	28,60
18		Tub gofrat d20mm	m			0,000 0,000
	750-0561309	Tub gofrat d20mm	m	1,0000	4,95	4,95
		1.2. Sistemul supraveghere video				
19	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (IP vedeoregistrator 32 canale TRASSIR DuoStation)	buc			213,128 206,228
	1	Muncitor	h-om	2,1800	94,60	206,23
	5	Masa utilajului	t	0,0450	100,00	4,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	240,00	2,40
20	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (IP camera DS-2CD2143G0-IS)	buc			2 105,455 2 062,280
	1	Muncitor	h-om	21,8000	94,60	2 062,28
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00001	0,10	0,00
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00003	20 833,00	0,61

1	2	3	4	5	6	7
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BՅAK-1180"	t	0,00001	0,10	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	24,50	0,02
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0060	39,40	0,24
	5	Masa utilajului	t	0,1190	100,00	11,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	4,20	16,80
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,1180	27,00	3,19
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,00044	0,10	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0170	160,00	2,72
	5500122	Flux "ՓK/IT"	kg	0,0100	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	240,00	7,20
21	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			689,554 530,706
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,71
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,37	0,91
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,60	53,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,45	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	135,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICՅILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	82,00	13,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	260,00	2,60
22		Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m			0,000 0,000
	750-0561302	Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m	1,0000	16,30	16,30
23	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TՅ3"), masa, kg, pina la: 5 (Monitor video 32")	buc			100,038 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	260,00	2,60
24	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TՅ3"), masa, kg, pina la: 5 (HDD pentru supraveghere video, 6 Tb)	buc			100,038 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	260,00	2,60
25	08-02-409-1 K=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)	100 m			2 148,918 1 125,740
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	1 125,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 833,00	43,40
	1011924	Electrozi Յ42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,37	60,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,40	85,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,30	44,22
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	68,75	13,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	260,00	28,60
26		Tub gofrat d20mm	m			0,000 0,000
	750-0561309	Tub gofrat d20mm	m	1,0000	4,95	4,95
		1.3. Sistemul acces control				

1	2	3	4	5	6	7
27	10-02-016-01	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare, capacitate 5 numere (Controller pentru administr. 2 usi cu sursa de alimentare)	buc			315,598 216,634
	1	Muncitor	h-om	2,2900	94,60	216,63
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00001	0,10	0,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0001	0,10	0,00
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	640,00	2,56
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00001	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	203,80	2,04
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	38,00	22,42
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	46,60	23,30
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	27,00	0,27
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0500	135,00	6,75
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0008	20,00	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0020	100,00	0,20
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	14,00	14,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0100	27,00	0,27
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	3,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	160,00	1,60
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	82,00	1,64
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	240,00	21,60
28	10-02-016-01	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare, capacitate 5 numere (Controller pentru administr. 4 usi cu sursa de alimentare)	buc			315,598 216,634
	1	Muncitor	h-om	2,2900	94,60	216,63
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00001	0,10	0,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0001	0,10	0,00
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	640,00	2,56
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00001	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	203,80	2,04
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	38,00	22,42
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	46,60	23,30
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	27,00	0,27
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0500	135,00	6,75
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0008	20,00	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0020	100,00	0,20
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	14,00	14,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0100	27,00	0,27
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	3,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	160,00	1,60
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	82,00	1,64
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	50,00	0,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	240,00	21,60
29	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Lacat electromagnetic, 12v, 500mA)	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
30	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Cititor)	buc			213,128 206,228
	1	Muncitor	h-om	2,1800	94,60	206,23
	5	Masa utilajului	t	0,0450	100,00	4,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	240,00	2,40
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Buton de iesire)	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20

1	2	3	4	5	6	7
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Contact magnetic pentru usa)	buc			98,899 94,600
	1	Muncitor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	10,00	0,10
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	38 000,00	3,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	203,80	0,04
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,00142	27,00	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	160,00	0,32
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			689,554 530,706
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,71
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,37	0,91
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,60	53,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,45	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	135,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	82,00	13,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	260,00	2,60
34		Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m			0,000 0,000
	750-0561302	Cablu cu conductoare din cupru 4PR, Cat. 6a, SFTP , Cat6A	m	1,0000	16,30	16,30
35		Cablu de alimentare din cupru 2x0.75	m			0,000 0,000
	750-0561354	Cablu de alimentare din cupru 2x0.75	m	1,0000	11,70	11,70
36		Cablu de semnalizare 2x0.5	m			0,000 0,000
	750-0561355	Cablu de semnalizare 2x0.5	m	1,0000	7,20	7,20
37	08-02-409-1 K=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (NOTA* de aplicat K=0,5 la manopera)	100 m			2 149,961 1 125,740
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	1 125,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 833,00	44,44
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,37	60,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,40	85,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,30	44,22
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	68,75	13,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	260,00	28,60
38		Tub gofrat d20mm	m			0,000 0,000
	750-0561309	Tub gofrat d20mm	m	1,0000	4,95	4,95
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemul transmiterea datelor DT1				
39		Dulap IT 19", 42U 19" Rack	buc			24 418,930

1	2	3	4	5	6	7
		42U/800*1200*2100mm(h)				0,000
	99-05201	Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc	1,0000	24 418,93	24 418,93
40		ODF Panel 19", 24 ports	buc			627,160
						0,000
	99-05202	ODF Panel 19", 24 ports	buc	1,0000	627,16	627,16
41		19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc			544,230
						0,000
	99-05203	19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc	1,0000	544,23	544,23
42		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			256,560
						0,000
	99-05204	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	256,56	256,56
43		Switch 24 SFP+	buc			20 668,950
						0,000
	99-05205	Switch 24 SFP+	buc	1,0000	20 668,95	20 668,95
44		Switch cu 48 porturi RJ45	buc			9 236,300
						0,000
	99-05206	Switch cu 48 porturi RJ45	buc	1,0000	9 236,30	9 236,30
45		Switch cu 16 porturi RJ45, POE (supraveghere video)	buc			5 935,950
						0,000
	99-05207	Switch cu 16 porturi RJ45, POE (supraveghere video)	buc	1,0000	5 935,95	5 935,95
46		SFP+10G Transceiver	buc			769,690
						0,000
	99-05208	SFP+10G Transceiver	buc	1,0000	769,69	769,69
47		PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc			758,030
						0,000
	99-05209	PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc	1,0000	758,03	758,03
		2.2. Sistemul transmiterea datelor DT2				
48		Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc			24 418,930
						0,000
	99-05201	Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc	1,0000	24 418,93	24 418,93
49		ODF Panel 19", 24 ports	buc			627,160
						0,000
	99-05202	ODF Panel 19", 24 ports	buc	1,0000	627,16	627,16
50		19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc			544,230
						0,000
	99-05203	19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc	1,0000	544,23	544,23
51		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			256,560
						0,000
	99-05204	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	256,56	256,56
52		Switch cu 48 porturi RJ45	buc			9 236,300
						0,000
	99-05206	Switch cu 48 porturi RJ45	buc	1,0000	9 236,30	9 236,30
53		Switch cu 16 porturi RJ45, POE (supraveghere video)	buc			5 935,960
						0,000
	99-05207	Switch cu 16 porturi RJ45, POE (supraveghere video)	buc	1,0000	5 935,96	5 935,96
54		SFP+10G Transceiver	buc			769,690
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	99-05208	SFP+10G Transceiver	buc	1,0000	769,69	769,69
55		PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc			758,030 0,000
	99-05209	PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc	1,0000	758,03	758,03
		2.3. Sistemul transmiterea datelor DT3-12				
56		Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc			24 418,930 0,000
	99-05201	Dulap IT 19", 42U 19" Rack 42U/800*1200*2100mm(h)	buc	1,0000	24 418,93	24 418,93
57		ODF Panel 19", 8 ports	buc			542,930 0,000
	99-05202*	ODF Panel 19", 8 ports	buc	1,0000	542,93	542,93
58		19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc			544,230 0,000
	99-05203	19" Patch-panel modular 48xRJ45/1U	buc	1,0000	544,23	544,23
59		Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			256,560 0,000
	99-05204	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	256,56	256,56
60		Switch cu 48 porturi RJ45	buc			9 236,300 0,000
	99-05206	Switch cu 48 porturi RJ45	buc	1,0000	9 236,30	9 236,30
61		SFP+10G Transceiver	buc			769,690 0,000
	99-05208	SFP+10G Transceiver	buc	1,0000	769,69	769,69
62		PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc			758,030 0,000
	99-05209	PDU (Power distribution unit, type 2), Three Phase, 11kVA, (36)C13, (6)C19, IEC 60309	buc	1,0000	758,03	758,03
		2.4. Sistemul supraveghere video				
63		IP vedeoregistrator 32 canale TRASSIR DuoStation	buc			22 352,170 0,000
	944.0017	IP vedeoregistrator 32 canale TRASSIR DuoStation	buc	1,0000	22 352,17	22 352,17
64		IP camera DS-2CD2143G0-IS	buc			2 778,800 0,000
	944.0018	IP camera DS-2CD2143G0-IS	buc	1,0000	2 778,80	2 778,80
65		Monitor video 32"	buc			7 479,230 0,000
	944.0019	Monitor video 32"	buc	1,0000	7 479,23	7 479,23
66		HDD pentru supraveghere video, 6 Tb	buc			4 886,380 0,000
	944.0020	HDD pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	1,0000	4 886,38	4 886,38
		2.5. Sistemul acces control				
67		Controller pentru administr. 2 usi cu sursa de alimentare	buc			4 432,860 0,000
	945.0021	Controller pentru administr. 2 usi cu sursa de alimentare	buc	1,0000	4 432,86	4 432,86
68		Controller pentru administr. 4 usi cu sursa de alimentare	buc			6 283,230 0,000
	945.0021-1	Controller pentru administr. 4 usi cu sursa de alimentare	buc	1,0000	6 283,23	6 283,23
69		Lacat electromagnetic, 12v, 500mA	buc			1 271,160

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	945.0022	Lacat electromagnetic, 12v, 500mA	buc	1,0000	1 271,16	1 271,16
70		Cititor	buc			555,890
						0,000
	945.0023	Cititor	buc	1,0000	555,89	555,89
71		Buton de iesire	buc			382,250
						0,000
	945.0024	Buton de iesire	buc	1,0000	382,25	382,25
72		Contact magnetic pentru usa	buc			37,580
						0,000
	945.0025	Contact magnetic pentru usa	buc	1,0000	37,58	37,58
73		Card pentru acces	buc			44,000
						0,000
	945.0026	Card pentru acces	buc	1,0000	44,00	44,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Aria grup"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.