

Lucrări de reparație capitală a subsolului

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-10

Comunicatii telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 195 742 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
		2. Montarea utilajului				
		1.1. Cablure structurata				
1	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Cabinet met. 22U*600*600)	buc	1,000	675,75 74,16	675,75 74,16
2	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40 (Optical panel)	buc	1,000	1 172,40 288,00	1 172,40 288,00
3	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Router 24-port)	buc	1,000	691,89 684,00	691,89 684,00
4	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (comutator Switch 24 ports)	buc	3,000	516,52 504,00	1 549,55 1 512,00
5	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch panel 24 ports)	buc	2,000	296,29 288,00	592,58 576,00
6	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (UPS 1000)	buc	1,000	188,37 180,00	188,37 180,00
7	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10 (Patch cord UTP cat. 5e)	100 m	0,510	595,51 565,20	303,71 288,25
8	10-04-040-05	Legare la pamint de frecventa inalta interioara, din fisie de arama pe perete, sectiune fisie, mm: 2x30 (impamintare)	100 m	0,048	2 761,46 2 520,00	132,55 120,96
9	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5 (raft si suport 600mm)	buc	1,000	470,33 111,24	470,33 111,24
10	08-03-605-1	Modul ventilator 2el. cu termostat	buc	1,000	81,14 44,64	81,14 44,64
11	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (2xRJ45 UTP 5E)	100 buc	0,160	1 561,00 1 371,62	249,76 219,46

1	2	3	4	5	6	7
12	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ45 UTP5E)	100 buc	0,160	1 561,00 1 371,62	249,76 219,46
13	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10 (UTP-4P cat.5e/cu)	100 m	20,000	597,10 565,20	11 941,96 11 304,00
		Total Cablure structurata Inclusiv salariu				18 299,75 15 622,17
		1.2. Ceasoficare				
14	10-08-020-01	Ceasornice suspendate	buc	15,000	72,43 72,00	1 086,40 1 080,00
		Total Ceasoficare Inclusiv salariu				1 086,40 1 080,00
		1.3. Instalatii tevi				
15	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	6,500	1 015,86 601,20	6 603,11 3 907,80
16	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500 (Cutie met. 300*300*200mm)	buc	18,000	348,81 78,48	6 278,49 1 412,64
		Total Instalatii tevi Inclusiv salariu				12 881,60 5 320,44
		1.4. Materiale				
17		Cable Organizer 1U	buc	7,000	108,00 0,00	756,00 0,00
18		Patch cord UTP cat. 5e, 1m	buc	51,000	27,00 0,00	1 377,00 0,00
19		Raft pt echipamente grele in dulap/un. Rack 19", 600mm	buc	1,000	198,00 0,00	198,00 0,00
20		Suport pt echipamente grele, 600mm	buc	1,000	414,00 0,00	414,00 0,00
21		Priza de date 2xRJ45 UTP5E	buc	16,000	310,00 0,00	4 960,00 0,00
22		Priza de date 1xRJ45 UTP5E	buc	16,000	225,00 0,00	3 600,00 0,00
23		Cutie de asamblare D50mm	buc	32,000	3,10 0,00	99,20 0,00
24		Cablu neecranat 4 pair cat. 5e cu conductoare din cupru 24A WG 0,52mm UTP-4P cat. 5E/cu	m	2 000,000	5,43 0,00	10 860,00 0,00
25		Teava PE d=20mm cu sonda	m	650,000	3,60 0,00	2 340,00 0,00
26		Cutie metalica de tragere cablu 300*300*200mm IP31	buc	18,000	768,00 0,00	13 824,00 0,00
27		Materiale de fixare	kg	5,000	180,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				39 328,20
		<i>Total</i>	lei			71 595,95
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			4 955,09
		<i>Total</i>	100,00 +			76 551,04
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 411,27
		<i>Total</i>	100,00 +			78 962,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			11 011,31
		<i>Total</i>	100,00 +			89 973,62
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			3 598,94
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				93 572,56 22 022,61
		1. Utilaj				
		2.1. Cablare structurata				
28		Cabinet metalic 22U *600*600, usa din sticla, ventilator in complet	buc	1,000	4 878,00 0,00	4 878,00 0,00
29		Optical Panel	buc	1,000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
30		Router 24-port 10/100/1000Mbps, SFP	buc	1,000	25 700,00 0,00	25 700,00 0,00
31		Comutator Switch 24 ports 10/100/1000Mbps	buc	2,000	4 082,00 0,00	8 164,00 0,00
32		Comutator Switch 24 ports PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
33		Patch Panel 24-ports cat. 5e	buc	2,000	620,00 0,00	1 240,00 0,00
34		UPS 1000VA/800W	buc	1,000	8 100,00 0,00	8 100,00 0,00
35		Bloc de prize 220V, 6 prize, automat 10A	buc	1,000	480,00 0,00	480,00 0,00
36		Echipament de impamintare in rack 19"	buc	1,000	340,00 0,00	340,00 0,00
37		Modul ventilator 2 el. cu termostat	buc	1,000	702,00 0,00	702,00 0,00
		Total Cablare structurata Inclusiv salariu				59 064,00
		2.2. Ceasoficare				
38		Ceasuri pe perete autonome, diametru cadranului nu mai mic de 330mm	buc	15,000	350,00 0,00	5 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Baterie pt ceas	buc	15,000	12,00 0,00	180,00 0,00
		Total Ceasoficare Inclusiv salariu				5 430,00
		2.3. Radioficare				
40		VHF receptor	buc	15,000	325,00 0,00	4 875,00 0,00
41		Baterie pt receptor	buc	15,000	12,00 0,00	180,00 0,00
		Total Radioficare Inclusiv salariu				5 055,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				69 549,00

		Total	lei	163 118
		TVA	20,00 %	32 624
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		22 022

Lucrări de reparație capitală a subsolului

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-10

Comunicatii telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 195 742 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 № 2-1-5:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	611,739	36,00	22 022,61
Total manopera						22 022

Materiale:

1.	-5	Masa utilajului	t	0,398	15 500,00	6 169,00
2.	100-10	Cable Organizer 1U	buc	7,000	108,00	756,00
3.	100-11	Patch cord UTP cat. 5e, 1m	buc	51,000	27,00	1 377,00
4.	100-12	Raft pt echipamente grele in dulap /un, Rack 19", 600 mm	buc	1,000	198,00	198,00
5.	100-13	Suport pt echipamente grele, 600 mm	buc	1,000	414,00	414,00
6.	100-14	Priza de date 2xRJ45 UTP5E	buc	16,000	310,00	4 960,00
7.	100-15	Priza de date 1xRJ45 UTP5E	buc	16,000	225,00	3 600,00
8.	100-16	Cutie de asamblare D50mm	buc	32,000	3,10	99,20
9.	100-17	Cablu neecranat 4 pair cat. 5e cu conductoare din cupru 24A WG 0,52mm UTP-4P cat. 5E/cu	m	2 000,000	5,43	10 860,00
10.	100-18	Teava PE d=20mm cu sonda	m	650,000	3,60	2 340,00
11.	100-19	Cutie metalica de tragere cablu 300*300*200mm IP31	buc	18,000	768,00	13 824,00
12.	100-20	Materiale de fixare	kg	5,000	180,00	900,00
13.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	0,00	0,00
14.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	0,00	0,00
15.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,004	3 200,00	12,80
16.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000	34 000,00	0,00
17.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,001	34 000,00	34,00
18.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	15 500,00	0,00
19.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,014	15 500,00	217,00
20.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,002	2 000,00	4,00
21.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	34 000,00	0,00
22.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,001	38 000,00	38,00
23.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,200	35,00	7,00
24.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,245	168,00	41,16
25.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,018	154,00	2,77

26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480	34,00	16,32
27.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	64,00	24,64
28.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	28,00	0,06
29.	1012073	Ate aspre	kg	0,050	150,00	7,50
30.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,196	7,50	16,47
31.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	79,300	6,00	475,80
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	79,300	7,50	594,75
33.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,400	60,00	24,00
34.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	34 450,00	34,45
35.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,120	34,45	38,58
36.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	34 450,00	0,00
37.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,300	180,00	234,00
38.	13318	Cabinet metalic 22U * 600*600, usa din sticla, ventilator in complex	buc	1,000	4 878,00	4 878,00
39.	13319	Optical Panel	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
40.	13320	Router 24-port 10/100/1000Mbps, SFP	buc	1,000	25 700,00	25 700,00
41.	13321	Comutator Switch 24 ports 10/100/1000Mbps	buc	2,000	4 082,00	8 164,00
42.	133211	Comutator Switch 24 ports PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,000	8 200,00	8 200,00
43.	133212	Patch Panel 24 -ports cat. 5e	buc	2,000	620,00	1 240,00
44.	133220	UPS 1000VA/800W	buc	1,000	8 100,00	8 100,00
45.	13323	Bloc de prize 220V, 6 prize, automat 10A	buc	1,000	480,00	480,00
46.	133231	Echipament de impamintare in rack 19"	buc	1,000	340,00	340,00
47.	13324	Modul ventilator 2 el. cu termostat	buc	1,000	702,00	702,00
48.	13326	Ceasuri pe perete autonome, diametru cadranului nu mai mic de 330mm	buc	15,000	350,00	5 250,00
49.	13327	Baterie pt ceas	buc	15,000	12,00	180,00
50.	13328	VHF receptor	buc	15,000	325,00	4 875,00
51.	13329	Baterie pt receptor	buc	15,000	12,00	180,00
52.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,137	1 970,00	269,89
53.	5009030	Flanse	10 buc	6,500	28,00	182,00
54.	5009061	Fisa de izolatie	buc	240,640	0,30	72,20
55.	5009090	Profil de montaj	buc	3,250	87,00	282,75
56.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,222	160,00	35,52
57.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,048	160,00	7,68
58.	5309001	Tevi de polietilena diam. 25mm	m	1,950	4,70	9,16
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,254	180,00	45,72
Total materiale de construcții						117 774

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,807	165,00	133,15
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	12,921	45,00	581,45
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	6,660	45,00	299,70
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,170	25,00	29,25
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,265	25,00	131,62
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	165,00	4,95
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,017	165,00	167,80
Total utilaje de construcții						1 347

Total	lei	163 118
TVA	20,00 %	32 624

Total deviz:

195 742

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajului				
		1.1. Cablure structurata				
1	10-06-037-02	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Cabinet met. 22U*600*600)	buc			675,75 74,16
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,00	74,16
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	0,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	28,00	0,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,1200	34,45	38,58
	-5	Masa utilajului	t	0,0360	15 500,00	558,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	165,00	4,95
2	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40 (Optical panel)	buc			1 172,40 288,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2000	35,00	7,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0500	150,00	7,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	-5	Masa utilajului	t	0,0530	15 500,00	821,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	160,00	6,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	180,00	18,00
3	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Router 24-port)	buc			691,89 684,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	36,00	684,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	154,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	160,00	2,24
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
4	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (comutator Switch 24 ports)	buc			516,52 504,00
	1	Muncitor	h-om	14,0000	36,00	504,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	154,00	0,62
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	160,00	6,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
5	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch panel 24 ports)	buc			296,29 288,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	154,00	0,23
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	160,00	2,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25

1	2	3	4	5	6	7
6	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (UPS 1000)	buc			188,37 180,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	36,00	180,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	154,00	0,31
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	160,00	2,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
7	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10 (Patch cord UTP cat. 5e)	100 m			595,51 565,20
	1	Muncitor	h-om	15,7000	36,00	565,20
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	34 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0110	168,00	1,98
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6300	45,00	28,33
8	10-04-040-05	Legare la pamint de frecventa inalta interioara, din fisie de arama pe perete, sectiune fisie, mm: 2x30 (impamintare)	100 m			2 761,46 2 520,00
	1	Muncitor	h-om	70,0000	36,00	2 520,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0005	34 000,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,4000	168,00	66,46
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,0000	7,50	15,00
	-5	Masa utilajului	t	0,0060	15 500,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,0000	160,00	160,00
9	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5 (raft si suport 600mm)	buc			470,33 111,24
	1	Muncitor	h-om	3,0900	36,00	111,24
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 000,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	64,00	24,64
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	34 450,00	0,00
	-5	Masa utilajului	t	0,0210	15 500,00	325,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	165,00	4,95
10	08-03-605-1	Modul ventilator 2el. cu termostat	buc			81,14 44,64
	1	Muncitor	h-om	1,2400	36,00	44,64
	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	180,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	165,00	13,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	165,00	13,20
11	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (2xRJ45 UTP 5E)	100 buc			1 561,00 1 371,62
	1	Muncitor	h-om	38,1000	36,00	1 371,63
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00315	3 200,00	20,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	34,00	51,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,30	30,63
	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	0,4200	180,00	75,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	165,00	6,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	165,00	6,19
12	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ45 UTP5E)	100 buc			1 561,00 1 371,62
	1	Muncitor	h-om	38,1000	36,00	1 371,63
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00315	3 200,00	20,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	34,00	51,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,30	30,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,4200	180,00	75,38

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	165,00	6,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	165,00	6,19
13	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10 (UTP-4P cat.5e/cu)	100 m			597,10 565,20
	1	Muncitor	h-om	15,7000	36,00	565,20
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	34 000,00	1,70
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0110	168,00	1,85
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6300	45,00	28,35
		1.2. Ceasoficare				
14	10-08-020-01	Ceasornice suspendate	buc			72,43 72,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0001	3 200,00	0,43
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	15 500,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00002	34 000,00	0,00
		1.3. Instalatii tevi				
15	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 015,86 601,20
	1	Muncitor	h-om	16,7000	36,00	601,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	7,50	91,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	180,00	36,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 970,00	41,52
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	28,00	28,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,30	9,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	87,00	43,50
	5309001	Tevi de polietilena diam. 25mm	m	0,3000	4,70	1,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	165,00	18,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	165,00	18,15
16	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500 (Cutie met. 300*300*200mm)	buc			348,81 78,48
	1	Muncitor	h-om	2,1800	36,00	78,48
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00004	38 000,00	2,11
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00004	34 450,00	1,91
	-5	Masa utilajului	t	0,0160	15 500,00	248,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,3700	45,00	16,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	165,00	1,65
		1.4. Materiale				
17		Cable Organizer 1U	buc			108,00 0,00
	100-10	Cable Organizer 1U	buc	1,0000	108,00	108,00
18		Patch cord UTP cat. 5e, 1m	buc			27,00 0,00
	100-11	Patch cord UTP cat. 5e, 1m	buc	1,0000	27,00	27,00
19		Raft pt echipamente grele in dulap/un. Rack 19", 600mm	buc			198,00 0,00
	100-12	Raft pt echipamente grele in dulap /un, Rack 19", 600 mm	buc	1,0000	198,00	198,00
20		Suport pt echipamente grele, 600mm	buc			414,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100-13	Suport pt echipamente grele, 600 mm	buc	1,0000	414,00	414,00
21		Priza de date 2xRJ45 UTP5E	buc			310,00
						0,00
	100-14	Priza de date 2xRJ45 UTP5E	buc	1,0000	310,00	310,00
22		Priza de date 1xRJ45 UTP5E	buc			225,00
						0,00
	100-15	Priza de date 1xRJ45 UTP5E	buc	1,0000	225,00	225,00
23		Cutie de asamblare D50mm	buc			3,10
						0,00
	100-16	Cutie de asamblare D50mm	buc	1,0000	3,10	3,10
24		Cablu neecranat 4 pair cat. 5e cu conductoare din cupru 24A WG 0,52mm UTP-4P cat. 5E/cu	m			5,43
						0,00
	100-17	Cablu neecranat 4 pair cat. 5e cu conductoare din cupru 24A WG 0,52mm UTP-4P cat. 5E/cu	m	1,0000	5,43	5,43
25		Teava PE d=20mm cu sonda	m			3,60
						0,00
	100-18	Teava PE d=20mm cu sonda	m	1,0000	3,60	3,60
26		Cutie metalica de tragere cablu 300*300*200mm IP31	buc			768,00
						0,00
	100-19	Cutie metalica de tragere cablu 300*300*200mm IP31	buc	1,0000	768,00	768,00
27		Materiale de fixare	kg			180,00
						0,00
	100-20	Materiale de fixare	kg	1,0000	180,00	180,00
		1. Utilaj				
		2.1. Cablare structurata				
28		Cabinet metalic 22U *600*600, usa din sticla, ventilator in complet	buc			4 878,00
						0,00
	13318	Cabinet metalic 22U * 600*600, usa din sticla, ventilator in complet	buc	1,0000	4 878,00	4 878,00
29		Optical Panel	buc			1 260,00
						0,00
	13319	Optical Panel	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
30		Router 24-port 10/100/1000Mbps, SFP	buc			25 700,00
						0,00
	13320	Router 24-port 10/100/1000Mbps, SFP	buc	1,0000	25 700,00	25 700,00
31		Comutator Switch 24 ports 10/100/1000Mbps	buc			4 082,00
						0,00
	13321	Comutator Switch 24 ports 10/100/1000Mbps	buc	1,0000	4 082,00	4 082,00
32		Comutator Switch 24 ports PoE 10/100/1000Mbps	buc			8 200,00
						0,00
	133211	Comutator Switch 24 ports PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
33		Patch Panel 24-ports cat. 5e	buc			620,00
						0,00
	133212	Patch Panel 24 -ports cat. 5e	buc	1,0000	620,00	620,00
34		UPS 1000VA/800W	buc			8 100,00
						0,00
	133220	UPS 1000VA/800W	buc	1,0000	8 100,00	8 100,00
35		Bloc de prize 220V, 6 prize, automat 10A	buc			480,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	13323	Bloc de prize 220V, 6 prize, automat 10A	buc	1,0000	480,00	480,00
36		Echipament de impamintare in rack 19"	buc			340,00
						0,00
	133231	Echipament de impamintare in rack 19"	buc	1,0000	340,00	340,00
37		Modul ventilator 2 el. cu termostat	buc			702,00
						0,00
	13324	Modul ventilator 2 el. cu termostat	buc	1,0000	702,00	702,00
		2.2. Ceasoficare				
38		Ceasuri pe perete autonome, diametru cadranului nu mai mic de 330mm	buc			350,00
						0,00
	13326	Ceasuri pe perete autonome, diametru cadranului nu mai mic de 330mm	buc	1,0000	350,00	350,00
39		Baterie pt ceas	buc			12,00
						0,00
	13327	Baterie pt ceas	buc	1,0000	12,00	12,00
		2.3. Radioficare				
40		VHF receptor	buc			325,00
						0,00
	13328	VHF receptor	buc	1,0000	325,00	325,00
41		Baterie pt receptor	buc			12,00
						0,00
	13329	Baterie pt receptor	buc	1,0000	12,00	12,00