

**Reparatia si reconstructia
bunului imobil din sos. Muncesti
nr. 17, mun. Chisinau, nr.
cadastral 0100301413.01**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-11
SIP- semnalizarea video

Valoarea de deviz 663 274,56 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	25,000	19,50 19,50	487,50 487,50
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	25,000	34,98 32,50	874,53 812,50
		<i>Total</i>	lei			1 362,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			312,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1,17
		<i>Total</i>	100,00 +			1 675,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			117,26
		<i>Total</i>	100,00 +			1 792,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			53,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 846,23 1 300,00
		2. Lucrari de montare				
3	10-04-067- 23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv -Охранная	buc	48,000	165,70 141,70	7 953,60 6 801,60

1	2	3	4	5	6	7
		телевизионная камера				
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala-Сетевой видеорегистратор	buc	12,000	546,80 520,00	6 561,66 6 240,00
5	10-02-016-02	Dispozitive pentru convorbiri - Модуль SFP	buc	16,000	311,74 219,70	4 987,82 3 515,20
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	8,000	145,58 133,90	1 164,61 1 071,20
7	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc	5,000	180,07 133,90	900,35 669,50
8	10-01-039-06	Piese diverse: Accesorii montate in dulap	buc	17,000	130,00 130,00	2 210,00 2 210,00
9	10-01-052-01	Incrucisare linii in tablou de comutare, lungime: pina la 4 m, cu 2 conductori	10 buc	19,300	65,24 65,00	1 259,13 1 254,50
10	10-04-066-07	Aparataj de perete: -Жесткий диск	buc	8,000	65,53 65,00	524,22 520,00
11	08-02-409-1 κ=0,5з/п	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm κ=0,5з/п	100 m	15,600	1 793,04 773,50	27 971,38 12 066,60
12		Teava gofrata d=20	m	1 560,000	4,54 0,00	7 090,20 0,00
13	08-02-409-2 κ=0,5з/п	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm κ=0,5з/п	100 m	0,160	2 466,88 1 118,00	394,70 178,88
14		Teava PE d=40	m	16,000	24,41 0,00	390,59 0,00
15	08-02-412-1 κ=0,5з/п	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² κ=0,5з/п	100 m	20,000	245,94 182,32	4 918,82 3 646,50
16		Кабель телекоммуникационный с медными жилами типа "витая пара" кат. 6 ёмк. 4x2x0.53	m	1 950,000	6,26 0,00	12 207,00 0,00
17		Кабель оптический многомодовый 50/125 OM4,4	m	50,000	43,33 0,00	2 166,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		волокна, -40...+70C				
18		Коробка распределительная из ПВХ, IP54, 200x140x75	buc	4,000	122,50 0,00	490,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			81 190,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 161,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			960,68
		<i>Total</i>	100,00 +			91 313,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			20 995,69
		<i>Total</i>	100,00 +			112 308,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 369,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				115 677,97 38 173,98
		3. Costul utilajului				
19		Охранная телевизионная камера уличная, 8 Мрх 3.6 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps H.265	buc	14,000	2 950,00 0,00	41 300,00 0,00
20		Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 2.8 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps 0.03Lux H.265 IR 30 м IVS PoE 4.5WDH-IPC-HDW1530TP-0280B-S6	buc	18,000	1 500,00 0,00	27 000,00 0,00
21		Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 1.4 мм F1.6 1/2.7" CMOS 25fps 0.03Lux H.265 PoE 4.5W DH-IPC-EB5541P-M-AS	buc	16,000	5 000,00 0,00	80 000,00 0,00
22		Сетевой видеорегистратор, 16 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB -230BDHI-NVR4216-EI	buc	4,000	4 000,00 0,00	16 000,00 0,00
23		Сетевой коммутатор L2, 16x 100Bese-TlXl RJ45 PoE, 2x 1000Bese-X SFP 8GTP, 19" 1U, - 230B 300Вт TSX-U-2GX SFP-16GTP-R	buc	8,000	3 700,00 0,00	29 600,00 0,00
24		Модуль SFP Duel MM 850 нм 300 м Duel LC TSX-SFP-HM2D-85-03	buc	16,000	320,00 0,00	5 120,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Источник бесперебойного питания двойного преобразования, -230В 3000ВА, 3х #12В 7Ач, RACK 19" 2U SW910pro-RTB	buc	8,000	20 750,00 0,00	166 000,00 0,00
26		Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 15U 600х600 дверь стеклянная TRP-WLL-1566-40B	buc	1,000	1 947,82 0,00	1 947,82 0,00
27		Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 9U 600х450 дверь стеклянная TRP-WLL-0964-40G	buc	2,000	1 623,19 0,00	3 246,38 0,00
28		Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 6U 600х450 дверь стеклянная TRP-WLL-0664-40G	buc	2,000	1 460,86 0,00	2 921,72 0,00
29		Фальшпанель RACK 19" 1U TRP-1FP-GR	buc	7,000	28,33 0,00	198,31 0,00
30		Коммутационная панель 24х RJ-45 cat. 6 Duel IDC RACK 19" 1U TRP-PPNL-6UTP-1U24	buc	10,000	700,00 0,00	7 000,00 0,00
31		Коммутационный шнур UTP кат. 6 оболочка LSZH 0.5 м TRP-6UTP-LSH-05M-GY	buc	120,000	12,50 0,00	1 500,00 0,00
32		Оптический кросс в сборе, 4 LC Duplex OM4 RACK 19" 1U FOBX24-1U-4LCUD04	buc	5,000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
33		Коммутационный шнур оптический, MM 50/125 OM4, LC-LC Duplex, 1 м FPC5004-LCU-LCU-C2L-1M	buc	20,000	75,00 0,00	1 500,00 0,00
34		Коннектор RJ45 UTP cat. 6 полевая заделка -20...+60°C CS3-1C06U-Q	buc	48,000	3,33 0,00	159,84 0,00
35		Жесткий диск SATA 10 TB 6Гб/с 250MB/с ST10000VE000	buc	8,000	5 600,00 0,00	44 800,00 0,00
		Total	lei			430 044,07
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			5 160,53
		Total Costul utilajului				435 204,60

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			552 728,80
		TVA	20,00 %			110 545,76
		Total deviz:				663 274,56
		Inclusiv salariu				39 473,98

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL &
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia si reconstructia
bunului imobil din sos. Muncesti
nr. 17, mun. Chisinau, nr.
cadastral 0100301413.01**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-11
SIP- semnalizarea video**

Valoarea de deviz 663 274,56 lei

№ 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 № 2-1-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	587,2920	65,00	38 173,98
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	65,00	65,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	12,5000	65,00	812,50
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5000	65,00	422,50
		Total manopera				39 473,98

Materiale:

1.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	35 000,00	10,50
2.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,0002	50 000,00	10,00
3.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0024	1 200,00	2,88
5.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0003	10 000,00	3,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0331	18 500,00	612,35
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0160	60,00	0,96
8.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0640	500,00	32,00
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0086	1 200,00	10,32
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1296	45,00	680,83
11.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0002	60 000,00	12,00
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1600	50,00	8,00
13.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	10,4000	35,00	364,00
14.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
15.	1012073	Ate aspre	kg	0,0220	90,00	1,98
16.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,4000	15,00	96,00
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	211,1840	5,00	1 055,92
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	211,1840	3,00	633,55
19.	1019852	Vopsea	kg	0,4000	45,00	18,00
20.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,1600	35,00	5,60
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,8400	150,00	276,00
22.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,3000	45,00	148,50
23.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0256	60,00	1,54
24.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	3,1840	4,20	13,37

25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	600,00	15,00
26.	211000013	Teava gofrata d=20	m	1 575,6000	4,50	7 090,20
27.	211000015	Teava PE d=40	m	16,1600	24,17	390,59
28.	21100001516	Кабель телекоммуникационный с медными жилами типа "витая пара" кат. 6 ёмк. 4x2x0.53	m	1 950,0000	6,26	12 207,00
29.	21100001517	Кабель оптический многомодовый 50/125 OM4,4 волокна, -40...+70C	m	50,0000	43,33	2 166,50
30.	21100001518	Коробка распределительная из ПБХ, IP54, 200x140x75	buc	4,0000	122,50	490,00
31.	211100019	Охранная телевизионная камера уличная, 8 Мрх 3.6 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps H.265 0.008 Lux IR 60 м IVS IP67 PoE 4.5WDH-IPC-HFW2849T-AS-IL	buc	14,0000	2 950,00	41 300,00
32.	211100020	Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 2.8 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps 0.03Lux H.265 IR 30 м IVS PoE 4.5WDH-IPC-HDW1530TP-0280B-S6	buc	18,0000	1 500,00	27 000,00
33.	211100021	Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 1.4 мм F1.6 1/2.7" CMOS 25fps 0.03Lux H.265 PoE 4.5W DH-IPC-EB5541P-M-AS	buc	16,0000	5 000,00	80 000,00
34.	211100022	Сетевой видеорегистратор, 16 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB -230B DHI-NVR4216-EI	buc	4,0000	4 000,00	16 000,00
35.	211100023	Сетевой коммутатор L2, 16x 100Bese-TIX1 RJ45 PoE, 2x 1000Bese-X SFP 8GTP, 19" 1U, -230B 300BT TSX-U-2GXSFP-16GTP-R	buc	8,0000	3 700,00	29 600,00
36.	211100024	Модуль SFP Duel MM 850 нм 300 м Duel LC TSX-SFP-HM2D-85-03	buc	16,0000	320,00	5 120,00
37.	211100025	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, -230B 3000BA, 3x #12B 7Aч, RACK 19" 2U SW910pro-RTB	buc	8,0000	20 750,00	166 000,00
38.	211100026	Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 15U 600x600 дверь стеклянная TRP-WLL-1566-40B	buc	1,0000	1 947,82	1 947,82
39.	211100027	Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 9U 600x450 дверь стеклянная TRP-WLL-0964-40G	buc	2,0000	1 623,19	3 246,38
40.	211100028	Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 6U 600x450 дверь стеклянная TRP-WLL-0664-40G	buc	2,0000	1 460,86	2 921,72
41.	211100029	Фальшпанель RACK 19" 1U TRP-1FP-GR	buc	7,0000	28,33	198,31
42.	211100030	Коммутационная панель 24x RJ-45 cat. 6 Duel IDC RACK 19" 1U TRP-PPNL-6UTP-1U24	buc	10,0000	700,00	7 000,00
43.	211100031	Коммутационный шнур UTP кат. 6 оболочка LSZH 0.5 м TRP-6UTP-LSH-05M-GY	buc	120,0000	12,50	1 500,00
44.	211100032	Оптический кросс в сборе, 4 LC Duplex OM4 RACK 19" 1U FOBX24-1U-4LCUD04	buc	5,0000	350,00	1 750,00
45.	211100033	Коммутационный шнур оптический, MM 50/125 OM4, LC-LC Duplex, 1 м FPC5004-LCU-LCU-C2L-1M	buc	20,0000	75,00	1 500,00
46.	211100034	Коннектор RJ45 UTP cat. 6 полевая заделка - 20...+60°C CS3-1C06U-Q	buc	48,0000	3,33	159,84
47.	211100035	Жесткий диск SATA 10 TB 6Гб/с 250MB/с ST10000VE000	buc	8,0000	5 600,00	44 800,00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,2500	2,27	18,73
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0025	600,00	1,50

50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	24,46	3,67
51.	4110006	Apa distilata	kg	22,4000	4,17	93,41
52.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0960	2,34	0,22
53.	5	Masa utilajului	t	2,7008	500,00	1 350,40
54.	5009030	Flanse	10 buc	15,7600	10,00	157,60
55.	5009031	Scoabe	10 buc	105,5920	15,00	1 583,88
56.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	16,0000	15,00	240,00
57.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,2000	80,00	496,00
58.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	16,0000	25,00	400,00
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	527,6800	0,50	263,84
60.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,0000	3,20	76,80
61.	5009070	Racordari	10 buc	28,3680	25,00	709,20
62.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,0000	50,00	50,00
63.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1600	30,00	4,80
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
65.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	16,0000	4,50	72,00
66.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC61"	kg	0,0772	60,00	4,63
67.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,3200	60,00	19,20
68.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,0880	60,00	5,28
69.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,1600	90,00	14,40
70.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,5280	30,00	105,84
71.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,3200	30,00	9,60
Total materiale de construcții						462 105,51

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,9688	120,00	236,26
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,5600	150,00	384,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	250,2400	25,00	6 256,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	42,5520	25,00	1 063,80
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3750	25,00	9,38
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2500	55,00	13,75
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	76,6176	35,00	2 681,62
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0688	180,00	372,38
Total utilaje de construcții						11 017,19

Total	lei	552 728,80
TVA	20,00 %	110 545,76

Total deviz:

**663 274,5
6**

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL &
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia si reconstructia bunului imobil **Investitor**
din sos. Muncesti nr. 17, mun. Chisinau, nr.
cadastral 0100301413.01

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 constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			19,50 19,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	65,00	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	65,00	16,90
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			34,98 32,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,27	0,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	600,00	0,60
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,46	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		2. Lucrari de montare				
3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv - Охранная телевизионная камера	buc			165,70 141,70
	1	Muncitor	h-om	2,1800	65,00	141,70
	5	Masa utilajului	t	0,0450	500,00	22,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala-Сетевой видеорегистратор	buc			546,80 520,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	90,00	0,04
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5	Masa utilajului	t	0,0340	500,00	17,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,20	6,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0060	60,00	0,36
5	10-02-016-02	Dispozitive pentru convorbiri - Модуль SFP	buc			311,74 219,70
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00001	50 000,00	0,63
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00015	1 200,00	0,18
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	10 000,00	0,19
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	500,00	2,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00001	60 000,00	0,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	50,00	0,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6500	35,00	22,75
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	35,00	0,35
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0016	60,00	0,10
	5	Masa utilajului	t	0,0020	500,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,0000	4,50	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0200	60,00	1,20
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	90,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	30,00	0,60
	5500122	Flux "ФКДІТ"	kg	0,0200	30,00	0,60
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	150,00	19,50
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			145,58
						133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	4,17	11,68
7	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc			180,07
						133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	35 000,00	2,10
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	35 000,00	0,70
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	35,00	0,07
	1130211	Email "ЭПІ-140" de protectie	kg	0,6600	45,00	29,70
	5	Masa utilajului	t	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	180,00	3,60
8	10-01-039-06	Piese diverse: Accesorii montate in dulap	buc			130,00
						130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
9	10-01-052-01	Incrucisare linii in tablou de comutare, lungime: pina la 4 m, cu 2 conductori	10 buc			65,24
						65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,0040	60,00	0,24
10	10-04-066-07	Aparataj de perete: -Жесткий диск	buc			65,53
						65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	60,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,18
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	2,34	0,03
	5	Masa utilajului	t	0,0001	500,00	0,05
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0020	60,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	30,00	0,03
11	08-02-409-1κ=0,53/π	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm κ=0,53/π	100 m			1 793,04
						773,50
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,00	773,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	38,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	4,20	0,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	180,00	19,80
12		Teava gofrata d=20	m			4,54
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	211000013	Teava gofrata d=20	m	1,0100	4,50	4,54
13	08-02-409-2 κ=0,53/π	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm κ=0,53/π	100 m			2 466,88 1 118,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,00	1 118,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	34,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,00	40,19
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	4,20	1,69
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	120,00	39,63
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	25,00	587,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	180,00	59,38
14		Teava PE d=40	m			24,41 0,00
	211000015	Teava PE d=40	m	1,0100	24,17	24,41
15	08-02-412-1 κ=0,53/π	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² κ=0,53/π	100 m			245,94 182,32
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	182,32
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 200,00	0,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	80,00	24,80
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	30,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
16		Кабель телекоммуникационный с медными жилами типа "витая пара" cat. 6 ёмк. 4x2x0.53	m			6,26 0,00
	21100001516	Кабель телекоммуникационный с медными жилами типа "витая пара" cat. 6 ёмк. 4x2x0.53	m	1,0000	6,26	6,26
17		Кабель оптический многомодовый 50/125 OM4,4 волокна, -40...+70C	m			43,33 0,00
	21100001517	Кабель оптический многомодовый 50/125 OM4,4 волокна, -40...+70C	m	1,0000	43,33	43,33
18		Коробка распределительная из ПВХ, IP54, 200x140x75	buc			122,50 0,00
	21100001518	Коробка распределительная из ПВХ, IP54, 200x140x75	buc	1,0000	122,50	122,50
		3. Costul utilajului				
19		Охранная телевизионная камера уличная, 8 Мрх 3.6 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps H.265	buc			2 950,00 0,00
	211100019	Охранная телевизионная камера уличная, 8 Мрх 3.6 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps H.265 0.008 Lux IR 60 м IVS IP67 PoE 4.5WDH-IPC-HFW2849T-AS-IL	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
20		Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 2.8 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps 0.03Lux H.265 IR 30 м	buc			1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		IVS PoE 4.5WDH-IPC-HDW1530TP-0280B-S6				
	211100020	Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 2.8 мм F1.6 1/2.7" CMOS 20fps 0.03Lux H.265 IR 30 м IVS PoE 4.5WDH-IPC-HDW1530TP-0280B-S6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
21		Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 1.4 мм F1.6 1/2.7" CMOS 25fps 0.03Lux H.265 PoE 4.5W DH-IPC-EB5541P-M-AS	buc			5 000,00 0,00
	211100021	Охранная телевизионная камера купольная внутренняя, 5 Мрх 1.4 мм F1.6 1/2.7" CMOS 25fps 0.03Lux H.265 PoE 4.5W DH-IPC-EB5541P-M-AS	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
22		Сетевой видеорегистратор, 16 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB -230B DHI-NVR4216-EI	buc			4 000,00 0,00
	211100022	Сетевой видеорегистратор, 16 каналов, H.256-10, 256Mbps, 1080p, HDMI, VGA, TCP, 2xSATA 16TB -230B DHI-NVR4216-EI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
23		Сетевой коммутатор L2, 16x 100Bese-T1X1 RJ45 PoE, 2x 1000Bese-X SFP 8GTP, 19" 1U, -230B 300Bт TSX-U-2GXSFP-16GTP-R	buc			3 700,00 0,00
	211100023	Сетевой коммутатор L2, 16x 100Bese-T1X1 RJ45 PoE, 2x 1000Bese-X SFP 8GTP, 19" 1U, -230B 300Bт TSX-U-2GXSFP-16GTP-R	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
24		Модуль SFP Duel MM 850 нм 300 м Duel LC TSX-SFP-HM2D-85-03	buc			320,00 0,00
	211100024	Модуль SFP Duel MM 850 нм 300 м Duel LC TSX-SFP-HM2D-85-03	buc	1,0000	320,00	320,00
25		Источник бесперебойного питания двойного преобразования, -230B 3000BA, 3x #12B 7Ач, RACK 19" 2U SW910pro-RTB	buc			20 750,00 0,00
	211100025	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, -230B 3000BA, 3x #12B 7Ач, RACK 19" 2U SW910pro-RTB	buc	1,0000	20 750,00	20 750,00
26		Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 15U 600x600 дверь стеклянная TRP-WLL-1566-40B	buc			1 947,82 0,00
	211100026	Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 15U 600x600 дверь стеклянная TRP-WLL-1566-40B	buc	1,0000	1 947,82	1 947,82
27		Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 9U 600x450 дверь стеклянная TRP-WLL-0964-40G	buc			1 623,19 0,00
	211100027	Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 9U 600x450 дверь стеклянная TRP-WLL-0964-40G	buc	1,0000	1 623,19	1 623,19
28		Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 6U 600x450 дверь стеклянная TRP-WLL-0664-40G	buc			1 460,86 0,00
	211100028	Шкаф телекоммуникационный настенный RACK 19" 6U 600x450 дверь стеклянная TRP-WLL-0664-40G	buc	1,0000	1 460,86	1 460,86
29		Фальшпанель RACK 19" 1U TRP-1FP-GR	buc			28,33 0,00
	211100029	Фальшпанель RACK 19" 1U TRP-1FP-GR	buc	1,0000	28,33	28,33
30		Коммутационная панель 24x RJ-45 cat. 6 Duel IDC RACK 19" 1U TRP-PPNL-6UTP-1U24	buc			700,00 0,00
	211100030	Коммутационная панель 24x RJ-45 cat. 6 Duel IDC RACK 19" 1U TRP-PPNL-6UTP-1U24	buc	1,0000	700,00	700,00
31		Коммутационный шнур UTP кат. 6 оболочка LSZH 0.5 м TRP-6UTP-LSH-05M-GY	buc			12,50 0,00
	211100031	Коммутационный шнур UTP кат. 6 оболочка LSZH 0.5 м TRP-6UTP-LSH-05M-GY	buc	1,0000	12,50	12,50

1	2	3	4	5	6	7
32		Оптический кросс в сборе, 4 LC Duplex OM4 RACK 19" 1U FOBX24-1U-4LCUD04	buc			350,00 0,00
	211100032	Оптический кросс в сборе, 4 LC Duplex OM4 RACK 19" 1U FOBX24-1U-4LCUD04	buc	1,0000	350,00	350,00
33		Коммутационный шнур оптический, MM 50/125 OM4, LC-LC Duplex, 1 м FPC5004-LCU-LCU-C2L-1M	buc			75,00 0,00
	211100033	Коммутационный шнур оптический, MM 50/125 OM4, LC-LC Duplex, 1 м FPC5004-LCU-LCU-C2L-1M	buc	1,0000	75,00	75,00
34		Коннектор RJ45 UTP cat. 6 полевая заделка -20...+60°C CS3-1C06U-Q	buc			3,33 0,00
	211100034	Коннектор RJ45 UTP cat. 6 полевая заделка - 20...+60°C CS3-1C06U-Q	buc	1,0000	3,33	3,33
35		Жесткий диск SATA 10 TB 6Гб/с 250MB/с ST10000VE000	buc			5 600,00 0,00
	211100035	Жесткий диск SATA 10 TB 6Гб/с 250MB/с ST10000VE000	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00

APROBAT:

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL & "Quantis
Eco" SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.