

**Lucrari de montare a sistemului
de cabluri structurate si a
sistemului de alimentare cu
energie electrica pentru edificiul
Call Centru din bd. Moscovei 8,
mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de montare a sistemului de cabluri structurate si a sistemului de
alimentare cu energie electrica pentru edificiul Call Centru din bd. Moscovei 8,
mun. Chisinau.**

Valoarea de deviz 317 789,16 lei

Intocmit in prețuri curente 18.05.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj SCS				
1	08-02-395- 2	Jgheab metalic stantat pe constructii montate, latime jgheab pina la 400 mm	m	45,00	197,10	8 869,50
2		Jgheab metalic perforat 300x50x3000 (Лоток металлический перфорированный 300x50x3000)	m	45,00	199,57	8 980,65
3		Tija filetata PGO 8x1000mm (Шпилька резьбовая 8x1000мм)	m	45,00	15,00	675,00
4		Ancora de expansiune cu piulita cu flansa LSI 8x85mm (Анкер распорный с прокладочной гайкой 8x85 мм)	buc	90,00	2,54	228,60
5		Piulita hexagonala NM 8mm (Гайка шестигранная 8мм)	buc	180,00	2,00	360,00
6		Saiba plata extinsa POD 8 mm (Шайба плоская 8мм)	buc	180,00	2,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	3,18	801,66	2 549,28
8		Teava 125H 32mm x 3m PVC alb (Трубка 125H32ммx3м ПВХ)	m	318,00	8,72	2 772,96
9		Clipsa Scame pentru Teava/tub gofrat 860.1332G 32mm PVC (Клипса Scame для трубы 32мм ПВХ)	buc	477,00	1,16	553,32
10		Diblu cu surub SMK 6x40 (Шуруп с дюбелем SMK 6x40)	buc	477,00	0,78	372,06
11	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm	m	5,00	18,89	94,43
12		Conduct pentru cablu ta-gn 80x40 (Короб 80x40 направляющими)	m	5,00	46,18	230,90
13		Suruburi autofiletante pentru gips-lemn KGD3.5x25mm (Саморез для деева-гипсокартона 3.5x25 мм)	buc	30,00	2,00	60,00
14	10-01-038-03	Jgheaburi metalice aeriene: Rotunjire jgheab	buc	14,00	50,30	704,24
15		Coltar plat 80x40 (Угол плоский 80x40)	buc	2,00	18,58	37,16
16		Capac lateral 80x40 (Заглушка 80x40)	buc	12,00	5,16	61,92
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	buc	30,00	376,30	11 289,04
18	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,20	2 021,80	404,36
19		Rama pentru canal plastic 80x40 (Рамка под коро 680x40)	buc	18,00	17,55	315,90
20		Carcasa pentru 2 modul brava negru F0000MB (Рамка для люка под модуль brava)	buc	180,00	17,20	3 096,00
21	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5	buc	104,00	32,98	3 429,68

1	2	3	4	5	6	7
22		Modul rj-45 utp cat.5e (Модуль rj-45 cat 5e длялюка)	buc	94,00	88,00	8 272,00
23		Modul RJ-45 AMP, Krone (Модуль RJ-45 AMP,Krone)	buc	10,00	58,00	580,00
24		Adaptor (77607N) DKC 1 modul negru (АдапторDKC 77607N для люка)	buc	94,00	58,00	5 452,00
25		Adaptor pentru rama 80x40 (Адаптер под рамку80x40)	buc	10,00	17,20	172,00
26		Capac legal, 77616N, negru (Заглушка под рамку77616N для люка)	buc	86,00	87,00	7 482,00
27	10-01-054-03	Cablu utp in cutii pozate	100 m	45,40	113,01	5 130,65
28		Cablu utp cat 5e (Кабель UTP cat.5e)	m	4 540,00	6,33	28 738,20
29		Colier pentru cablu 2,5x200 (Хомут пластиковый2.5x200)	buc	300,00	0,18	54,00
30	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc	4,00	60,95	243,82
31	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale (Комплекс измеренийпостоянным током смонтированных парныхкабелей до и после включения в оконечныеустройства)	100 cupluri	4,16	384,67	1 600,23
32	10-01-051-15	Fasonare si conectare cabluri in patch-panel	10 buc	10,40	150,91	1 569,48
33	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	288,00	6,51	1 874,82
34		Protector plastic pentru RJ-45 (Протекторрезиновый rj-45)	buc	288,00	3,50	1 008,00
35		Conector RJ-45 (Коннектор rj-45)	buc	288,00	10,00	2 880,00
36		Cablu utp cat 5e patch (Патч-кабель utp cat 5e)	m	324,00	20,00	6 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			116 982,20
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 334,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			884,14
		<i>Total</i>	100,00 +			122 200,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			11 698,23
		<i>Total</i>	100,00 +			256 099,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			1 338,98
		Total Lucrari de montaj SCS Inclusiv salariu				135 237,80 19 865,31
		2. Lucrari de montaj sistemului de alimentarea cu energie electrica a echipamentului digital EEED:				
37	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare- conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune	100 buc	0,01	7 886,00	78,86
38		Lada de metal ЩРН 460x310x130 мм IP31 24 module (Электрический распределительный щит на 24 модулей)	buc	1,00	913,00	913,00
39	RpEE15B	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N	buc	9,00	26,87	241,87
40		Intrerupator de sarcina ВН-32 3P 32A 400V(Выключатель нагрузки ВН-32)	buc	1,00	232,56	232,56
41		Intrerupator automat diferential ABDT32 C16A30mA (Выключатель нагрузки C16A)	buc	3,00	263,38	790,14
42		Intrerupator automat diferential ABDT32 C10A30mA (Выключатель нагрузки C10A)	buc	5,00	266,16	1 330,80
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,00	694,26	3 471,28
44		Cablu electric din cupru cu sectiunea 3x2.5 (Кабельэлектрический ВВГнг 3x2.5)	m	500,00	20,07	10 035,00

1	2	3	4	5	6	7
45		Colier plastic 3,6x200 mm (Хомут пластиковый 3,6x200)	buc	100,00	0,20	20,00
46	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,10	1 971,20	197,12
47		Cablu VVGng electric din cupru cu sectiunea 5x4(Кабель электрический ВВГнг 5x4)	m	10,00	58,99	589,90
48	10-01-051-15	Fasonare si conectare cabluri si conductori cu pistol, capacitate cablu: 5x2	10 buc	10,30	150,91	1 554,39
49	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	6,00	93,18	559,09
50		Cutie distributie pentrumontaj aparent cu grad de protectie IP44 68x68x45pentru 6 intrari (Распределительная коробка68x68x45)	buc	6,00	13,81	82,86
51		Forbox 4 mm (Соединитель форбокс 4 мм)	buc	10,00	15,11	151,10
52		Forbox 6 mm (Соединитель форбокс 6 мм)	buc	30,00	20,88	626,40
53		Banda izolanta 0,18x19 mm (Изолента 0.18x19мм)	buc	5,00	17,91	89,55
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	1,03	2 022,88	2 083,57
55		Priza electrica 220V (Розетка электрическая220v)	buc	13,00	68,00	884,00
56		Priza electrica negru (77482N) 220v (Розеткасиловая 220В для люка)	buc	90,00	88,00	7 920,00
		<i>Total</i>	lei			31 851,49
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 288,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			238,37
		<i>Total</i>	100,00 +			33 377,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			536,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			67 292,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			339,14
		Total Lucrari de montaj sistemului de alimentarea cu energie electrica a echipamentului digital EEED: Inclusiv salariu				34 253,79 5 367,03
		3. Lucrari de masurare				
57	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masura re	1,00	59,18	59,18
58	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,03	473,44	487,64
59	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	7,00	44,38	310,69
60	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	7,00	11,84	82,85
		<i>Total</i>	lei			940,36
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			225,69
		<i>Total</i>	100,00 +			1 166,05
		<i>Cheltruili de regie</i>	10,00 %			94,04
		<i>Total</i>	100,00 +			2 426,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			12,60
		Total Lucrari de masurare Inclusiv salariu				1 272,69 940,36
		4. Utilaj				
61		Trapa de podea cu o adancime variabila 12 module88312 (Люк напольный на 12 модулей)	buc	30,00	1 474,68	44 240,40
62		Cassaforma (88112) 12 Modul RAL9005	buc	30,00	1 474,68	44 240,40
63		Patch-panel 24-porturi	buc	4,00	1 115,97	4 463,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			92 944,68
		Cheltuieli de depozitarea	1,20 %			1 115,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				94 060,02

		Total	lei			264 824,30
		TVA	20,00 %			52 964,86
		Total deviz: Inclusiv salariu				317 789,16

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a sistemului
de cabluri structurate si a
sistemului de alimentare cu
energie electrica pentru edificiul
Call Centru din bd. Moscovei 8,
mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de montare a sistemului de cabluri structurate si a sistemului de
alimentare cu energie electrica pentru edificiul Call Centru din bd. Moscovei 8,
mun. Chisinau.**

Valoarea de deviz 317 789,16 lei

Intocmit in prețuri curente 18.05.2023

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	782,37	29,59	23 150,33
2.	5	Specialist	h-om	31,78	29,59	940,36
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,33	29,59	276,07
		Total manopera				26 172,70

Materiale:

1.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,01	0,01	0,00
2.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	0,01	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	5,40	5,00	27,00
7.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	0,00	0,00
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,00	0,00
10.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,21	0,01	0,00
11.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	75,19	55,00	4 135,45
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,12	0,01	0,00
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	75,00	10,00	750,00
14.	1012070	Ate din capron	kg	4,54	0,01	0,05
15.	1012073	Ate aspre	kg	0,22	0,01	0,00
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,80	0,01	0,39
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,25	100,00	125,00
18.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	24,00	100,00	2 400,00
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,80	10,00	388,00
20.	1019502	Panglica de chiper	10 m	6,21	0,01	0,06

21.	1019852	Vopsea	kg	0,04	0,01	0,00
22.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,17	0,01	0,00
23.	1111000100020	Intrerupator	buc	9,00	0,01	0,09
24.	1130079	Lac "BT-577"	t	0,00	0,00	0,00
25.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,12	0,01	0,00
26.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,27	0,01	0,01
27.	131321321	Coltar plat 80x40 (Угол плоский 80x40)	buc	2,00	18,58	37,16
28.	132132131	Diblu cu surub SMK 6x40 (Шуруп с дюбелем SMK 6x40)	buc	477,00	0,78	372,06
29.	156465161	Cablu VVGng electric din cupru cu sectiunea 5x4(Кабель электрический ВВГнг 5x4)	m	10,00	58,99	589,90
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04	0,01	0,00
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	30,00	49,00	1 470,00
32.	2051142950700	Dibluri	buc	5,00	2,00	10,00
33.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	18,00	0,78	14,04
34.	213132131	Colier plastic 3,6x200 mm (Хомут пластиковый 3,6x200)	buc	100,00	0,20	20,00
35.	2313213213022	Intrerupator de sarcina ВН-32 3P 32A 400V(Выключатель нагрузки ВН-32)	buc	1,00	232,56	232,56
36.	248494894	Banda izolanta 0,18x19 mm (Изолента 0.18x19мм)	buc	5,00	17,91	89,55
37.	25121616	Forbox 4 mm (Соединитель форбокс 4 мм)	buc	10,00	15,11	151,10
38.	2523156720028	Element de protectie (canal plinta PVC)	m	5,15	0,01	0,05
39.	2874115836660	Surub cap crestat L 3 x 25 mm	buc	5,15	0,01	0,05
40.	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	18,00	2,00	36,00
41.	31651651651	Forbox 6 mm (Соединитель форбокс 6 мм)	buc	30,00	20,88	626,40
42.	32132132113	Intrerupator automat diferential ABDT32 C10A30mA (Выключатель нагрузки C10A)	buc	5,00	266,16	1 330,80
43.	321321231779	Intrerupator automat diferential ABDT32 C16A30mA (Выключатель нагрузки C16A)	buc	3,00	263,38	790,14
44.	32132131	Suruburi autofiletante pentru gips-lemn KGD3.5x25mm (Саморез для деева-гипсокартона 3.5x25 мм)	buc	30,00	2,00	60,00
45.	321321321	Capac lateral 80x40 (Заглушка 80x40)	buc	12,00	5,16	61,92
46.	321322223	Protector plastic pentru RJ-45 (Протектор резиновый rj-45)	buc	288,00	3,50	1 008,00
47.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,07	0,01	0,00
48.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	4,50	0,01	0,04
49.	441414141	Jgheab metalic perforat 300x50x3000 (Лоток металлический перфорированный 300x50x3000)	m	45,00	199,57	8 980,65
50.	45541547777	Lada de metal ЩРН 460x310x130 мм IP31 24 module (Электрический распределительный щит на 24 модулей)	buc	1,00	913,00	913,00
51.	5009030	Flanse	10 buc	3,18	0,01	0,03
52.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,02	0,01	0,00
53.	5009061	Fisa de izolatie	buc	101,76	0,01	1,02
54.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,06	2,00	6,12
55.	5009090	Profil de montaj	buc	1,59	0,01	0,02
56.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	0,01	0,00
57.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,27	0,01	0,01
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	0,01	0,00
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,06	0,01	0,00
60.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,03	0,01	0,00
61.	516546546	Conduct pentru cablu ta-gn 80x40 (Короб 80x40 направляющими)	m	5,00	46,18	230,90
62.	51654654654	Adaptor (77607N) DKC 1 modul negru (Адаптор DKC 77607N для люка)	buc	94,00	58,00	5 452,00

63.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	2,62	0,01	0,03
64.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПОССу30-2"	kg	0,21	0,01	0,00
65.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,95	0,01	0,01
66.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,62	0,01	0,01
67.	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	0,15	0,01	0,00
68.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	1,36	0,01	0,01
69.	544654646	Colier pentru cablu 2,5x200 (Хомут пластиковый 2.5x200)	buc	300,00	0,18	54,00
70.	54544554	Carcasa pentru 2 modul brava negru F0000MB(Рамка для люка под модуль brava)	buc	180,00	17,20	3 096,00
71.	545448323	Cassaforma (88112) 12 Modul RAL9005	buc	30,00	1 474,68	44 240,40
72.	5465465464	Modul RJ-45 AMP, Krone (Модуль RJ-45 AMP,Krone)	buc	10,00	58,00	580,00
73.	561651651	Patch-panel 24-porturi	buc	4,00	1 115,97	4 463,88
74.	561651651	Cablu utp cat 5e (Кабель UTP cat.5e)	m	4 540,00	6,33	28 738,20
75.	5641654161651	Cutie distributie pentrumontaj aparent cu grad de protectie IP44 68x68x45pentru 6 intrari (Распределительная коробка68x68x45)	buc	6,00	13,81	82,86
76.	5645646546	Clipsa Scame pentru Teava/tub gofrat 860.1332G 32mm PVC (Клипса Scame для трубы 32мм ПВХ)	buc	477,00	1,16	553,32
77.	564654654	Tija filetata PGO 8x1000mm (Шпилька резьбовая8x1000мм)	m	45,00	15,00	675,00
78.	56654564654	Cablu utp cat 5e patch (Патч-кабель utp cat 5e)	m	324,00	20,00	6 480,00
79.	62626441	Trapa de podea cu o adancime variabila 12 module88312 (Люк напольный на 12 модулей)	buc	30,00	1 474,68	44 240,40
80.	645464614	Teava 125H 32mm x 3m PVC alb (Трубка 125H32ммx3м ПВХ)	m	318,00	8,72	2 772,96
81.	6516165165	Priza electrica 220V (Розетка электрическая220v)	buc	13,00	68,00	884,00
82.	652222464654	Conector RJ-45 (Коннектор rj-45)	buc	288,00	10,00	2 880,00
83.	65464654	Rama pentru canal plastic 80x40 (Рамка под коро680x40)	buc	18,00	17,55	315,90
84.	6546465465	Adaptor pentru rama 80x40 (Адаптер под рамку80x40)	buc	10,00	17,20	172,00
85.	654654654	Modul rj-45 utp cat.5e (Модуль rj-45 cat 5e длялюка)	buc	94,00	88,00	8 272,00
86.	6546546546	Cablu electric din cupru cu sectiunea 3x2.5 (Кабельэлектрический ВВГнг 3x2.5)	m	500,00	20,07	10 035,00
87.	65654646	Ancora de expansiune cu piulita cu flansa LSI 8x85mm (Анкер распорный с прокладочной гайкой8x85 мм)	buc	90,00	2,54	228,60
88.	662354345543	Priza electrica negru (77482N) 220v (Розеткасиловая 220В для люка)	buc	90,00	88,00	7 920,00
89.	665465465441	Piulita hexagonala NM 8mm (Гайка шестигранная 8мм)	buc	180,00	2,00	360,00
90.	66568887	Saras legal, 77616N, negru (Заглушка под рамку77616N для люка)	buc	86,00	87,00	7 482,00
91.	8449489	Saiba plata extinsa POD 8 mm (Шайба плоская 8мм)	buc	180,00	2,00	360,00
		Total materiale de constructii				214 037,59

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	77,69	0,01	0,77
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	5,90	100,00	590,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,00	0,01	0,15

4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,00	100,00	1 500,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,79	250,00	197,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	75,27	30,00	2 258,10
7.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,04	100,00	204,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	7,87	100,00	787,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,66	100,00	366,00
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,04	250,00	260,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	99,89	70,00	6 992,30
		Total utilaje de constructii				14 206,67

Total	lei	264 824,30
TVA	20,00 %	52 964,86

Total deviz: 317 789,16

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a sistemului de cabluri structurate si a sistemului de alimentare cu energie electrica pentru edificiul Call Centru din bd. Moscovei 8, mun. Chisinau.

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj SCS				
1	08-02-395-2	Jgheab metalic stantat pe constructii montate, latime jgheab pina la 400 mm	m			197,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	29,59	29,59
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,0000	10,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0000	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0000	30,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000	70,00	70,00
2		Jgheab metalic perforat 300x50x3000 (Лоток металлический перфорированный 300x50x3000)	m			199,57
	441414141	Jgheab metalic perforat 300x50x3000 (Лоток металлический перфорированный 300x50x3000)	m	1,0000	199,57	199,57
3		Tija filetata PGO 8x1000mm (Шпилька резьбовая8x1000мм)	m			15,00
	564654654	Tija filetata PGO 8x1000mm (Шпилька резьбовая8x1000мм)	m	1,0000	15,00	15,00
4		Ancora de expansiune cu piulita cu flansa LSI 8x85mm (Анкер распорный с прокладочной гайкой8x85 мм)	buc			2,54
	65654646	Ancora de expansiune cu piulita cu flansa LSI 8x85mm (Анкер распорный с прокладочной гайкой8x85 мм)	buc	1,0000	2,54	2,54
5		Piulita hexagonala NM 8mm (Гайка шестигранная 8мм)	buc			2,00
	665465465441	Piulita hexagonala NM 8mm (Гайка шестигранная 8мм)	buc	1,0000	2,00	2,00
6		Saiba plata extinsa POD 8 mm (Шайба плоская 8мм)	buc			2,00
	8449489	Saiba plata extinsa POD 8 mm (Шайба плоская 8мм)	buc	1,0000	2,00	2,00
7	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			801,66
	1	Muncitor	h-om	19,1000	29,59	565,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,01
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	0,01	0,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,01	0,32
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,01	0,01
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	100,00	104,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	70,00	9,91

1	2	3	4	5	6	7
8		Teava 125H 32mm x 3m PVC alb (Трубка 125H32ммх3м ПВХ)	m			8,72
	645464614	Teava 125H 32mm x 3m PVC alb (Трубка 125H32ммх3м ПВХ)	m	1,0000	8,72	8,72
9		Clipsa Scame pentru Teava/tub gofrat 860.1332G 32mm PVC (Клипса Scame для трубы 32мм ПВХ)	buc			1,16
	5645646546	Clipsa Scame pentru Teava/tub gofrat 860.1332G 32mm PVC (Клипса Scame для трубы 32мм ПВХ)	buc	1,0000	1,16	1,16
10		Diblu cu surub SMK 6x40 (Шуруп с дюбелем SMK 6x40)	buc			0,78
	132132131	Diblu cu surub SMK 6x40 (Шуруп с дюбелем SMK 6x40)	buc	1,0000	0,78	0,78
11	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm	m			18,89
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5700	29,59	16,87
	2523156720028	Element de protectie (canal plinta PVC)	m	1,0300	0,01	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874115836660	Surub cap crestet L 3 x 25 mm	buc	1,0300	0,01	0,01
12		Conduct pentru cablu ta-gn 80x40 (Короб 80x40 направляющими)	m			46,18
	516546546	Conduct pentru cablu ta-gn 80x40 (Короб 80x40 направляющими)	m	1,0000	46,18	46,18
13		Suruburi autofiletante pentru gips-lemn KGD3.5x25mm (Саморез для деева-гипсокартона 3.5x25 mm)	buc			2,00
	32132131	Suruburi autofiletante pentru gips-lemn KGD3.5x25mm (Саморез для деева-гипсокартона 3.5x25 mm)	buc	1,0000	2,00	2,00
14	10-01-038-03	Igheaburi metalice aeriane: Rotunjire igheab	buc			50,30
	1	Muncitor	h-om	1,7000	29,59	50,30
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0001	0,00	0,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0150	0,01	0,00
15		Coltar plat 80x40 (Угол плоский 80x40)	buc			18,58
	131321321	Coltar plat 80x40 (Угол плоский 80x40)	buc	1,0000	18,58	18,58
16		Capac lateral 80x40 (Заглушка 80x40)	buc			5,16
	321321321	Capac lateral 80x40 (Заглушка 80x40)	buc	1,0000	5,16	5,16
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	buc			376,30
	1	Muncitor	h-om	1,0000	29,59	29,59
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	5,00	0,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,0000	10,00	10,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	49,00	49,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0000	0,01	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0000	30,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	70,00	121,80
18	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 021,80
	1	Muncitor	h-om	43,2000	29,59	1 278,30
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	100,00	100,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,01	0,00
	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	0,1100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	100,00	640,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	70,00	3,50
19		Rama pentru canal plastic 80x40 (Рамка под короб 80x40)	buc			17,55

1	2	3	4	5	6	7
	65464654	Rama pentru canal plastic 80x40 (Рамка под короб80x40)	buc	1,0000	17,55	17,55
20		Carcasa pentru 2 modul brava negru F0000MB(Рамка для люка под модуль brava)	buc			17,20
	54544554	Carcasa pentru 2 modul brava negru F0000MB(Рамка для люка под модуль brava)	buc	1,0000	17,20	17,20
21	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5	buc			32,98
	1	Muncitor	h-om	1,0300	29,59	30,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
22		Modul rj-45 utp cat.5e (Модуль rj-45 cat 5e длялюка)	buc			88,00
	654654654	Modul rj-45 utp cat.5e (Модуль rj-45 cat 5e длялюка)	buc	1,0000	88,00	88,00
23		Modul RJ-45 AMP, Krone (Модуль RJ-45 AMP,Krone)	buc			58,00
	5465465464	Modul RJ-45 AMP, Krone (Модуль RJ-45 AMP,Krone)	buc	1,0000	58,00	58,00
24		Adaptor (77607N) DKC 1 modul negru (АдапторDKC 77607N для люка)	buc			58,00
	51654654654	Adaptor (77607N) DKC 1 modul negru (АдапторDKC 77607N для люка)	buc	1,0000	58,00	58,00
25		Adaptor pentru rama 80x40 (Адаптер под рамку80x40)	buc			17,20
	6546465465	Adaptor pentru rama 80x40 (Адаптер под рамку80x40)	buc	1,0000	17,20	17,20
26		Сарас legal, 77616N, negru (Заглушка под рамку77616N для люка)	buc			87,00
	66568887	Сарас legal, 77616N, negru (Заглушка под рамку77616N для люка)	buc	1,0000	87,00	87,00
27	10-01-054-03	Cablu utp in cutii pozate	100 m			113,01
	1	Muncitor	h-om	3,3800	29,59	100,01
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00005	0,00	0,00
	1012070	Ate din capron	kg	0,1000	0,01	0,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0300	0,01	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	100,00	13,00
28		Cablu utp cat 5e (Кабель UTP cat.5e)	m			6,33
	561651651	Cablu utp cat 5e (Кабель UTP cat.5e)	m	1,0000	6,33	6,33
29		Colier pentru cablu 2,5x200 (Хомут пластиковый2.5x200)	buc			0,18
	544654646	Colier pentru cablu 2,5x200 (Хомут пластиковый2.5x200)	buc	1,0000	0,18	0,18
30	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10	buc			60,95
	1	Muncitor	h-om	2,0600	29,59	60,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,01	0,00
31	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale (Комплекс измеренийпостоянным током смонтированных парныхкабелей до и после включения в оконечныеустройства)	100 cupluri			384,67
	1	Muncitor	h-om	13,0000	29,59	384,67
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00036	0,01	0,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПОССу30-2"	kg	0,0500	0,01	0,00
32	10-01-051-15	Fasonare si conectare cabluri in patch-panel	10 buc			150,91
	1	Muncitor	h-om	5,1000	29,59	150,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	0,01	0,00
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,3000	0,01	0,00
33	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			6,51
	1	Muncitor	h-om	0,2200	29,59	6,51
34		Protector plastic pentru RJ-45 (Протекторрезиновый rj-45)	buc			3,50
	321322223	Protector plastic pentru RJ-45 (Протекторрезиновый rj-45)	buc	1,0000	3,50	3,50
35		Conector RJ-45 (Коннектор rj-45)	buc			10,00

1	2	3	4	5	6	7
	652222464654	Conector RJ-45 (Коннектор rj-45)	buc	1,0000	10,00	10,00
36		Cablu utp cat 5e patch (Патч-кабель utp cat 5e)	m			20,00
	56654564654	Cablu utp cat 5e patch (Патч-кабель utp cat 5e)	m	1,0000	20,00	20,00
		2. Lucrari de montaj sistemului de alimentarea cu energie electrica a echipamentului digital EEED:				
37	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune	100 buc			7 886,00
	1	Muncitor	h-om	234,0000	29,59	6 924,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	2,00	612,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	70,00	350,00
38		Lada de metal ЩРн 460х310х130 мм IP31 24 module (Электрический распределительный щит на 24 модулей)	buc			913,00
	45541547777	Lada de metal ЩРн 460х310х130 мм IP31 24 module (Электрический распределительный щит на 24 модулей)	buc	1,0000	913,00	913,00
39	RpEE15B	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N	buc			26,87
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7200	29,59	21,30
	1111000100020	Intrerupator	buc	1,0000	0,01	0,01
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,78	1,56
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	2,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,01	0,00
40		Intrerupator de sarcina ВН-32 3Р 32А 400V(Выключатель нагрузки ВН-32)	buc			232,56
	2313213213022	Intrerupator de sarcina ВН-32 3Р 32А 400V(Выключатель нагрузки ВН-32)	buc	1,0000	232,56	232,56
41		Intrerupator automat diferential ABDT32 C16A30mA (Выключатель нагрузки C16A)	buc			263,38
	321321231779	Intrerupator automat diferential ABDT32 C16A30mA (Выключатель нагрузки C16A	buc	1,0000	263,38	263,38
42		Intrerupator automat diferential ABDT32 C10A30mA (Выключатель нагрузки C10A)	buc			266,16
	32132123113	Intrerupator automat diferential ABDT32 C10A30mA (Выключатель нагрузки C10A)	buc	1,0000	266,16	266,16
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			694,26
	1	Muncitor	h-om	12,4000	29,59	366,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	70,00	27,30
44		Cablu electric din cupru cu sectiunea 3x2.5 (Кабельэлектрический ВВГнг 3x2.5)	m			20,07
	6546546546	Cablu electric din cupru cu sectiunea 3x2.5 (Кабельэлектрический ВВГнг 3x2.5)	m	1,0000	20,07	20,07
45		Colier plastic 3,6x200 mm (Хомут пластиковый3,6x200)	buc			0,20
	213132131	Colier plastic 3,6x200 mm (Хомут пластиковый3,6x200)	buc	1,0000	0,20	0,20

1	2	3	4	5	6	7
46	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			1 971,20
	1	Muncitor	h-om	15,3000	29,59	452,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	55,00	104,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,01	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	0,01	0,00
	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	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	250,00	850,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	100,00	350,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	70,00	133,00
47		Cablu VVGng electric din cupru cu sectiunea 5x4(Кабель электрический ВВГнг 5x4)	m			58,99
	156465161	Cablu VVGng electric din cupru cu sectiunea 5x4(Кабель электрический ВВГнг 5x4)	m	1,0000	58,99	58,99
48	10-01-051-15	Fasonare si conectare cabluri si conductori cu pistol, capacitate cablu: 5x2	10 buc			150,91
	1	Muncitor	h-om	5,1000	29,59	150,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	0,01	0,00
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,3000	0,01	0,00
49	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			93,18
	1	Muncitor	h-om	2,0000	29,59	59,18
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	0,01	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	0,01	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	0,01	0,00
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	0,00	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "А"	kg	0,0200	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0200	0,01	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	0,01	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3400	100,00	34,00
50		Cutie distributie pentrumontaj aparent cu grad de protectie IP44 68x68x45pentru 6 intrari (Распределительная коробка68x68x45)	buc			13,81
	5641654161651	Cutie distributie pentrumontaj aparent cu grad de protectie IP44 68x68x45pentru 6 intrari (Распределительная коробка68x68x45)	buc	1,0000	13,81	13,81
51		Forbox 4 mm (Соединитель форбокс 4 мм)	buc			15,11
	25121616	Forbox 4 mm (Соединитель форбокс 4 мм)	buc	1,0000	15,11	15,11
52		Forbox 6 mm (Соединитель форбокс 6 мм)	buc			20,88
	31651651651	Forbox 6 mm (Соединитель форбокс 6 мм)	buc	1,0000	20,88	20,88
53		Banda izolanta 0,18x19 mm (Изоленга 0.18x19мм)	buc			17,91
	248494894	Banda izolanta 0,18x19 mm (Изоленга 0.18x19мм)	buc	1,0000	17,91	17,91
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 022,88
	1	Muncitor	h-om	43,2000	29,59	1 278,41
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	100,00	101,94
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,01	0,01
	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	0,1100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	100,00	639,81

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	70,00	2,72
55		Priza electrica 220V (Розетка электрическая 220v)	buc			68,00
	6516165165	Priza electrica 220V (Розетка электрическая 220v)	buc	1,0000	68,00	68,00
56		Priza electrica negru (77482N) 220v (Розетка силовая 220В для люка)	buc			88,00
	662354345543	Priza electrica negru (77482N) 220v (Розетка силовая 220В для люка)	buc	1,0000	88,00	88,00
		3. Lucrari de masurare				
57	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			59,18
	5	Specialist	h-om	2,0000	29,59	59,18
58	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			473,44
	5	Specialist	h-om	16,0000	29,59	473,44
59	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			44,38
	5	Specialist	h-om	1,5000	29,59	44,38
60	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			11,84
	5	Specialist	h-om	0,4000	29,59	11,84
		4. Utilaj				
61		Trapa de podea cu o adancime variabila 12 module 88312 (Люк напольный на 12 модулей)	buc			1 474,68
	62626441	Trapa de podea cu o adancime variabila 12 module 88312 (Люк напольный на 12 модулей)	buc	1,0000	1 474,68	1 474,68
62		Cassaforma (88112) 12 Modul RAL9005	buc			1 474,68
	545448323	Cassaforma (88112) 12 Modul RAL9005	buc	1,0000	1 474,68	1 474,68
63		Patch-panel 24-porturi	buc			1 115,97
	561651651	Patch-panel 24-porturi	buc	1,0000	1 115,97	1 115,97

APROBAT:

Intocmit
SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.