

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

**Obiectul:** Lucrări de construcție a instituției preșcolare de 160 locuri în s.Bîc, com. Bubuieci, mun. Chișinău.

**Autoritatea contractantă:** Primăria com.Bubuieci.

### Lista cu cantitățile de lucrări № 4-3-1 Rețelele legaturii interioare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Telefonizarea (ΓATC, YATC)</b>					
<b>1</b>	<b>10-06-034-23</b>	<b>Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,010</b>
	1	Muncitor	h-om	500,0000	5,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0250	0,00
	1011306	Ciment Portland, destinatie de constructie generala, fara adaosuri, marca 500	t	0,1470	0,001
	1011705	Cilti impregnati	kg	2,0000	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	34,0000	0,34
	1030006	Tevi din otel sudate, pentru conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosime perete 3 mm	m	300,0000	3,00
	2039013	Dopuri de trecere din lemn	100 buc	2,0000	0,02
<b>2</b>	<b>10-07-058-01</b>	<b>Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	23,7000	23,70
	1010310	Colofoniu de pin	t	0,00001	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00003	0,00
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00007	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2", dimensiunea 50x50x5 mm	t	0,00754	0,008
	1011671	Fixari metalice	kg	0,2000	0,20
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,00023	0,00
	1011970	Ventile de automobil in asamblare	set	1,0000	1,00
	1012015	Compozitie pentru turnarea mansoanelor de cablu, marca "МБ-70"	kg	1,2000	1,20
	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	0,003
	1012362	Nefras "C4-150/200" (inlocuitor de white-spirit)	t	0,0022	0,002
	1100183	Console pentru camine de vizitare de cablu, lungime 1300 mm, tip "KKII-130"	kg	5,8000	5,80
	5070602	Cabluri cu izolatie de polivinilclorura pentru instalatii electrice, marca "ПБ1" cu fir de arama cu flexibilitatea limitata, sectiune 10 mm2	1000 m	0,0100	0,01
	5119011	Boxe "БМ"	buc	1,0000	1,00
	5220031	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ΠOCCy40-0,5"	t	0,00003	0,00
	5220053	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ΠOCCy30-2"	t	0,00025	0,00
	5420054	Stearina	kg	0,0090	0,009
	5500111	Flux "ЛТИ-1"	kg	0,0050	0,005
<b>3</b>	<b>10-02-030-01</b>	<b>Aparat de telefon</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	7,2000	14,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	0,40
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	0,002
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,002
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	0,40

1	2	3	4	5	6
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	0,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	0,02
<b>4</b>	<b>10-04-066-07</b>	<b>Priza RJ-12</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,00
	2-2	Priza RJ-12	buc	1,0000	2,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	0,004
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,004
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,024
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	0,004
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	0,002
<b>5</b>	<b>10-04-066-04</b>	<b>Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	1	Muncitor	h-om	4,0000	16,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	0,04
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	0,04
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	0,24
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,24
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,004
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	0,04
	2-4	Doze de cablu de conectare	buc	1,0000	4,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	0,02
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	0,20
<b>6</b>	<b>10-06-048-06</b>	<b>Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat</b>	<b>100 m</b>		<b>0,100</b>
	1	Muncitor	h-om	15,0000	1,50
	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0010	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	0,00
	2-5	Cabluri fibro-optice	m	100,0000	10,00
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	0,001
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,4100	0,241
<b>7</b>	<b>10-04-062-05</b>	<b>Aparataj tip coloana si dulap: Dulap optico NGN</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	38,2000	38,20
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	0,075
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	0,40
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	0,40
	5	Masa utilajului	t	0,1500	0,15
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1000	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	0,05
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	1,91
<b>8</b>	<b>10-01-055-03</b>	<b>Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton</b>	<b>100 m</b>		<b>1,200</b>
	1	Muncitor	h-om	42,5000	51,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	0,004
	2-6	Cablu optic	m	100,0000	120,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00139	0,002
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	3,744
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	2,088
<b>9</b>	<b>10-01-038-08</b>	<b>Jgheaburi 10x22</b>	<b>m</b>		<b>30,000</b>
	1	Muncitor	h-om	0,7800	23,40
	2-15	Jgheaburi 10x22	m	1,0000	30,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	0,90
<b>10</b>	<b>08-02-409-2</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,150</b>
	1	Muncitor	h-om	34,4000	5,16
	2-1	Teava din vinilplast d 50	m	100,0000	15,00
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,144
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,01

1	2	3	4	5	6
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	0,06
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,15
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,005
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,05
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	3,525
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,405
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	1,044
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	0,05
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Telefonizarea (ГАТС, УАТС)</b>			

## 2. Телевидение

<b>11</b>	<b>10-02-016-07</b>	<b>Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: amplificator duplex sau de abonat</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	13,5000	13,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	0,02
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0800	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0300	0,03
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0024	0,002
	5	Masa utilajului	t	0,0030	0,003
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	0,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	0,01
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	0,55
<b>12</b>	<b>10-04-066-04</b>	<b>Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare TAP-8</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	4,0000	8,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	0,02
	3-1	Doze de cablu Tap-8	buc	1,0000	2,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	0,02
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	0,12
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,12
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,002
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	0,02
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	0,01
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	0,10
<b>13</b>	<b>10-04-066-07</b>	<b>Priza TV</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	9,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	0,018
	3-3	Priza TV	buc	1,0000	9,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,018
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,108
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	0,018
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	0,009
<b>14</b>	<b>34-02-064-1</b>	<b>Montarea stilpilor de reazem pentru retele telefonice: de o pereche мачта МТА-3</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1700	3,17
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,00008	0,00
	101-0627	Ulei combinat de in "K-2"	t	0,00015	0,00
	101-0814	Sirma de otel, continut redus de carbon, destinatie generala,	t	0,0003	0,00

1	2	3	4	5	6
		zincata, diametru 6,0-6,3 mm			
	101-1704	Pisla de constructii	t	0,00008	0,00
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	0,50
	110-02141	Stilpi de reazem telefonici cu traverse, марка МТА-3	buc	1,0000	1,00
<b>15</b>	<b>10-06-026-01</b>	<b>Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1</b>	<b>1 km</b>		<b>0,600</b>
	1	Muncitor	h-om	136,0000	81,60
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	0,00
	2-7	Cablu de televiziune	m	1 000,0000	600,00
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0100	0,006
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	0,198
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	0,42
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	0,42
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,2800	0,168
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	18,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	0,084
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	0,021
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	6,612
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	6,612
<b>16</b>	<b>10-06-026-01</b>	<b>Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1</b>	<b>1 km</b>		<b>0,010</b>
	1	Muncitor	h-om	136,0000	1,36
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	0,00
	2-7	Cablu de televiziune	m	1 000,0000	10,00
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0100	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	0,003
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	0,007
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	0,007
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,2800	0,003
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	0,001
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	0,11
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	0,11
<b>17</b>	<b>10-01-038-08</b>	<b>Jgheaburi 10x22</b>	<b>m</b>		<b>50,000</b>
	1	Muncitor	h-om	0,7800	39,00
	2-15	Jgheaburi 10x22	m	1,0000	50,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	1,50
<b>18</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,150</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	3,57
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,144
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,01
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,03
	3-6	Teava din v/p d25	m	100,0000	15,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,15
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,005
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	2,37
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,405
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,726
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,017
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Телевидение</b>			
<b>3. Radioficarea</b>					
<b>19</b>	<b>10-06-034-19</b>	<b>Lucrari diverse: Bransamentul de abonat sau de grup cu instalarea dozelor sau "АЗУ" de la stilp pe perete</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0018	0,002
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00125	0,001
	1100040	Izolatori liniari de pivoti, tip "ГФ-12"	100 buc	0,3000	0,30
	1109160	Cirlije	kg	0,0420	0,042
	5009096	Cutie de ramificare	buc	1,0000	1,00
	5009755	Set de materiale de montare	100 buc	0,0100	0,01
	5009826	Dispozitiv de stringere de conexiune	100 buc	0,0200	0,02
	5070733	Cablu de transmisiune cu doi conductori de curent din sirma de otel zincuita, asezati paralel intr-un plan, izolati cu plastic de polivinilclorura, cu baza plana de separare, marca "ИТВЖ", sectiune 2x1,2 mm2	1000 m	0,0060	0,006
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3800	0,38
<b>20</b>	<b>10-04-101-07</b>	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	18,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	0,099
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0050	0,045
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	0,135
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Radioficarea</b>			
<b>4. Utilaj</b>					
<b>21</b>	<b>Pretul firmei</b>	<b>Telefon ATC</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1-1	Telefon ATC	buc	1,0000	2,00
<b>22</b>	<b>Pretul firmei</b>	<b>Dinamic YKB</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	1-2	Dinamic YKB	buc	1,0000	9,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		Total			
		TVA			
		<b>Total deviz:</b>			