

## 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 № 4-1-1 Iluminat electric exterior

№ 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. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>33-04-003-1</b>	<b>Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1	Muncitor	h-om	3,8000	38,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	1,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,20
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,004
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	1,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95-2	buc	1,0000	10,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	7,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	1,90
<b>2</b>	<b>33-04-016-2</b>	<b>Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1	Muncitor	h-om	0,4400	4,40
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	2,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	2,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	2,40
<b>3</b>	<b>33-04-016-5</b>	<b>Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1	Muncitor	h-om	0,2500	2,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	1,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	1,40
<b>4</b>	<b>33-04-014-2</b>	<b>Montarea corpurilor de iluminat: ЖKY-04Y-150</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2900	22,90
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	0,10
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00
	503-90421	Corpuri de iluminat ЖKY-04Y-150	buc	1,0000	10,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	8,00

1	2	3	4	5	6
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	1,10
<b>5</b>		<b>Lampa ДНaT-150</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1-10	Lampa ДНaT-150	buc	1,0000	10,00
<b>6</b>	<b>AcA04A</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm</b>	<b>m</b>		<b>50,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	25,00
	25212167010001	Teava din otel d108mm	m	1,0100	53,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	4,725
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	6,825
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	3,675
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	1,05
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,05
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	7,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,05
<b>7</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri</b>	<b>1 km</b>		<b>0,016</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	2,128
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,001
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	16,00
<b>8</b>	<b>TsA16D1</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime &lt; 1 m, adincime &lt; 1,5 m , teren foarte tare</b>	<b>m3</b>		<b>153,000</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	437,58
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	44,37
<b>9</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>153,000</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	148,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,30
<b>10</b>	<b>TsD04C</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv</b>	<b>m3</b>		<b>153,000</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	113,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,30
		<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 Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>11</b>	<b>08-01-080-1</b>	<b>Fotoreleu F601</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	0,04
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,04
<b>12</b>	<b>08-03-573-4</b>	<b>Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Я5111</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10

1	2	3	4	5	6
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,07
<b>13</b>	<b>08-02-407-2</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,300</b>
	1	Muncitor	h-om	41,5000	12,45
	1-1	Teava de otel d32mm	m	100,0000	30,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,315
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	0,246
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,204
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,195
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,306
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	1,23
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	2,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,024
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,24
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	8,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	1,926
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	2,541
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	0,24
<b>14</b>	<b>08-02-363-1</b>	<b>Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4100	34,10
	1-2	Consola KC1	buc	1,0000	10,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	1,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	13,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,20
<b>15</b>	<b>08-02-370-1</b>	<b>Cutie pina la trei grupe, instalat in corpul cu coloane</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0800	10,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,10
	1-3	Cutie (Щиток на опоре)	buc	1,0000	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	1,30
<b>16</b>	<b>510-126</b>	<b>Bratară X20</b>	<b>buc</b>		<b>40,000</b>
	1-5	Bratară X20	buc	1,0000	40,00
<b>17</b>	<b>08-02-142-1</b>	<b>Executarea patului pentru un singur cablu in transee</b>	<b>100 m</b>		<b>4,140</b>
	1	Muncitor	h-om	6,6300	27,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	20,659
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	20,659
<b>18</b>	<b>08-02-141-4</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>4,140</b>
	1	Muncitor	h-om	21,8000	90,252
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,003
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	0,041
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime	t	0,0010	0,004

1	2	3	4	5	6
		4-5 mm			
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	1,035
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,034
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	6,831
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	20,534
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	20,534
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	6,831
<b>19</b>	<b>08-02-148-4</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate,</b>	<b>100 m</b>		<b>0,960</b>
	1	Muncitor	h-om	28,8000	27,648
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,009
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	1,565
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	6,163
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	6,163
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	1,565
<b>20</b>	<b>08-02-143-1</b>	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	<b>100 m</b>		<b>4,140</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	26,951
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	17,554
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	17,554
<b>21</b>	<b>Pretul firmei</b>	<b>Cablu ABE6IIIБ-5x16 mm2</b>	<b>m</b>		<b>510,000</b>
	1-6	Cablu ABE6IIIБ-5x16 mm2	m	1,0000	510,00
<b>22</b>	<b>08-02-148-4</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	28,8000	28,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	1,63
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	6,42
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	6,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	1,63
<b>23</b>	<b>Pretul firmei</b>	<b>Cablu BBГнг-3x1.5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>100,000</b>
	1-7	Cablu BBГнг-3x1.5 mm2	m	1,0000	100,00
<b>24</b>		<b>Caramida</b>	<b>buc</b>		<b>3 460,000</b>
	1-8	Caramida	buc	1,0000	3 460,00
<b>25</b>	<b>08-02-163-1</b>	<b>Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,3700	5,48
	1-9	Cap terminal	buc	1,0000	4,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,003
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,04

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,04
		<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 Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>26</b>		<b>Dulap Я5111-2874-21УХЛ14</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	3-1	Dulap Я5111-2874-21УХЛ14	buc	1,0000	1,00
<b>27</b>		<b>Fotoreleu ФР601</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	3-2	Fotoreleu ФР601	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		Total			
		TVA			
		<b>Total deviz:</b>			

Primar

Alexei PERCEMLÎ