

**Reabilitarea scurtii blocurilor de locuinte
nr.1/1; 1/2; 1/3; 1/4, din mun. Chisinau, str.
Drumul Schinoasei, sectorul Centru**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1 Iluminat electric exterior (32/24-IEE)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor din beton armat	buc		8,000
	1	Muncitor	h-om	0,8100	6,48
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	3,52
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	0,32
2	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t	t		10,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	2,496
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	0,832
3	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		10,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	0,79
4	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		0,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,973
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,001
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	2,288
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,579
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		27,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	7,018
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,208
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,075
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,083
7	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	1,904
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	8,96
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		80,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	24,80
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	7,056
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	8,312
10	TsA17C1	Sapatura manuala de pamint, in gropi de	m3		1,500

1	2	3	4	5	6
		fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditatea naturala fara sprijiniri latime < 1m, adincime < 2,5 m, teren toarte tare			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4500	8,175
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava PE $\phi 100 \times 6,3 \text{ mm}$	1 km		0,012
	1	Muncitor	h-om	133,0000	1,596
	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
	530-0182-63	Teava PE $\phi 100 \times 6,3 \text{ mm}$	m	1 000,0000	12,00
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava PE $\phi 40 \times 6,3 \text{ mm}$	1 km		0,027
	1	Muncitor	h-om	133,0000	3,591
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,002
	530-0182-40	Teava PE $\phi 40 \times 6,3 \text{ mm}$	m	1 000,0000	27,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi $\varnothing 42 \text{ A}$, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	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
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar / Separator de sarcina tripolar	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi $\varnothing 42 \text{ A}$, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,047
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICAILI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	0,04

1	2	3	4	5	6
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,005
15	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupatoare automate de curent diferential	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar / Descarcator de joasa tensiune	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,047
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICOLL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,005
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		2,650
	1	Muncitor	h-om	6,6300	17,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	13,224
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	13,224
18		Nisip	m3		16,000
	1421102200579	Nisip	m3	1,0000	16,00
19	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		2,650
	1	Muncitor	h-om	7,3200	19,398
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,022
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,106
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,254
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	1,325
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	1,034
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	4,532
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	4,532
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	1,034
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,550
	1	Muncitor	h-om	12,4000	6,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,005
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,275
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,214
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	1,65
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	1,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,214
21	pret furnizor	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВБ6ШВ-1 sec.3x6,0mm2	m		320,000
	58072024360	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВБ6ШВ-1 sec.3x6,0mm2	m	1,0250	328,00

1	2	3	4	5	6
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		2,650
	1	Muncitor	h-om	6,5100	17,252
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	11,236
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	11,236
23		Caramida	buc		1 060,000
	48102419	Caramida	buc	1,0000	1 060,00
24	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc		0,570
	1	Muncitor	h-om	13,0000	7,41
25		Papuc de cablu sec.6mm2	buc		57,000
	581024021	Papuc de cablu sec.6mm2	buc	1,0000	57,00
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		0,020
	1	Muncitor	h-om	47,4000	0,948
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	0,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	0,016
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,014
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,013
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,082
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	8,0000	0,16
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,002
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,018
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	0,616
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,128
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	0,018
27		Teava din otel echivalent GOST 10704-76, φ50mm	m		2,000
	581024023	Teava din otel echivalent GOST 10704-76, φ50mm	m	1,0000	2,00
28	08-02-364-1	Consola "Trecere" pe stilp	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0700	1,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,03
29		Cirlig de fixare de tip SOT 29.10 sau analog	buc		1,000
	571024025	Cirlig de fixare de tip SOT 29.10	buc	1,0000	1,00
30	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	16,7000	1,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	2,48
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИЮС30"	kg	0,5000	0,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	0,522
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	0,042
31	pret furnizor	Cablu de forta cu fire de aluminiu tip ABBF-1 sec.4x16 mm2	m		10,000
	58032024416	Cablu de forta cu fire de aluminiu tip ABBF-1 sec.4x16 mm2	m	1,0000	10,00
32		Fisie de fixare din otel de tip COT 37, 19x0,75mm sau analog	buc		20,000
	571024026	Fisie de fixare din otel de tip COT 37, 19x0,75mm	buc	1,0000	20,00

1	2	3	4	5	6
33		Clema de fixare a bandei de tip COT 36 sau analog	buc		20,000
	571024027	Clema de fixare a bandei de tip COT 36	buc	1,0000	20,00
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3000mm	10 buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	8,29
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, rotund, diametru 20 mm	kg	76,5000	76,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	2,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,14
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	16,6000	1,66
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,09
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	0,313
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,022
36	RpEJ07A	Stilp metalic cu flansa cu usa pentru cablu, H=4m, (sau similar) cu flansa pentru fixarea elementelor de fundatie, cu sistem de fixare in fundatia de beton, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe , gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc		10,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	87,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0000	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,5000	65,00
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	0,1500	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	2,25
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
37		Stilpi de iluminat cu corpuri de iluminat incastate de tip Arelux TOR02NW DG 2x40W, Input voltage 90-305V AC LED LUX 6240 lm, system flux 5200 lm, 4000K, 27 kg sau analog			10,000
	62102024030	Stilpi de iluminat cu corpuri de iluminat incastate de tip Arelux TOR02NW DG 2x40W	buc	1,0000	10,00
38	pret furnizor	Panou de evidenta din poliester, aplicabil III/III dim.280x220x116mm, IP54			1,000
	67072024001	Panou de evidenta din poliester, aplicabil III/III dim.280x220x116mm, IP54	buc	1,0000	1,00
39		Intrerupator de sarcina tip BH 32/2P/20A sau analog	buc		1,000
	6303BH32320	Intrerupator de sarcina tip BH 32/2P/20A	buc	1,0000	1,00
40		Intrerupator automat de curent diferential de tip AB/IT32 EMEM-2P-B6A sau analog	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	6303AVDT32230 6	Intrerupator automat de curent diferential de tip AB/IT32 EMEM-2P-B6A	buc	1,0000	1,00
41		Limitator de supratensiuni, Un=400V, In=30kA, I_{max}=60 kA de tip OΠC1-B-2P sau analog	buc		1,000
	6303OPS1B2P	Limitator de supratensiuni, Un=400V, In=30kA, I _{max} =60 kA de tip OΠC1-B-2P	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)