

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Lucrări de alimentare cu energie electrică a sistemului de supraveghere video

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Elemente din beton armat				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,153		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	11,40		
3	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95	buc	1,00		
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00		
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00		
		Total Elemente din beton armat				
		1.2. Materiale de constructii				
6		Nisip	m3	3,90		
7		Caramida	buc	309,00		
		Total Materiale de constructii				
		1.3. Elemente de constructie din otel				
8	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П16"	100 m	0,01		
		Total Elemente de constructie din otel				
		1.4. Accesorii liniei electrice aeriene				
9		Banda F2007	m	20,00		
10		Screpa A200	buc	20,00		
11		Consola CA 2000	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
12		Funie de oțel d4 mm	m	20,00		
13		Intinzator tip carlig-inel zincat M10	buc	2,00		
14		Brida din oțel inoxidabil 4mm	buc	4,00		
15		Curea de stingere nailon 4x200mm	buc	20,00		
		Total Accesorii liniei electrice aeriene				
		Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,36		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,36		
18	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,36		
19	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,02		
20		Cablu ВВГнг-3х6 mm2	m	75,00		
		Total Ansamblu de cabluri				
		2.2. Tablouri de distributie.				
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, 305x140x380	buc	1,00		
22	08-03-525-2	Intreruptor SSI 2P-32A	buc	1,00		
23	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IAM/1P/B10A	buc	1,00		
24	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00		
		Total Tablouri de distributie.				
		2.3. Teava				
25	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,40		
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,33		
27		Furtun metalic D25mm	m	33,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Total Teava				
		2.4. Sistemul de legare la pamant				
28	08-02-472-1	Conductori de legare la pamant: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,10		
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,50		
		Total Sistemul de legare la pamant				
		2.5. Reconstrucia a panoului CE-1138A existenta				
30	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IAM/1P/B16A	buc	1,00		
		Total Reconstrucia a panoului CE-1138A existenta				
		Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj				
31		Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, 305x140x380	buc	1,00		
32		Intreruptor SSI/2P/32A	buc	1,00		
33		Automat IAM/1P/B10A	buc	1,00		
34		Contor electronic pentru puterea activa si reactiva, 1f, 230V, 5...40A	buc	1,00		
35		Pictograma pe panou CEv	buc	1,00		
36		Automat monopolar, cu caracteristica "B", In=16A, U=230V	buc	1,00		
		Total Utilaj				

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Elemente din beton armat				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,045		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,30		

1	2	3	4	5	6	7
3	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-105	buc	2,00		
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00		
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00		
		Total Elemente din beton armat				
		1.2. Materiale de constructii				
6		Nisip	m3	1,20		
7		Caramida	buc	92,00		
		Total Materiale de constructii				
		1.3. Elemente de constructie din otel				
8	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П6"	100 m	0,01		
		Total Elemente de constructie din otel				
		1.4. Accesorii liniei electrice aeriene				
9		Banda F2007	m	22,00		
10		Screpa A200	buc	22,00		
11		Consola CA 2000	buc	4,00		
12		Clema FIDOS1.5-10/16-95	buc	3,00		
13		Clema de conexiune ПС1-1	buc	2,00		
14		Coliere pentru СИП	buc	6,00		
		Total Accesorii liniei electrice aeriene				
		1.5. Ansamblu de cabluri				
15	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2x16 mm2	1000 m	0,042		
16		Conductor Al-1 2x16 mm2	m	42,00		
		Total Ansamblu de cabluri				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,36		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,36		
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,36		
20	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,02		
21		Cablu BBΓнг-3x6 mm2	m	30,00		
22		Conductor Al-1 2x16 mm2	m	8,00		
		Total Ansamblu de cabluri				
		2.2. Tablouri de distributie.				
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, 305x140x380	buc	1,00		
24	08-03-525-2	Intreruptor SSI 2P-32A	buc	1,00		
25	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IAM/1P/B10A	buc	1,00		
26	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00		
		Total Tablouri de distributie.				
		2.3. Teava				
27	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,40		
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m	0,23		
29		Furtun metalic D32mm	m	23,00		
		Total Teava				
		Inclusiv salariu				
		2.4. Sistemul de legare la pamant				
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,10		
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,50		
		Total Sistemul de legare la pamant				
		2.5. Reconstructia a panoului CE-869A existenta				

1	2	3	4	5	6	7
32	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IAM/1P/B16A	buc	1,00		
		Total Reconstrucia a panoului CE-869A existenta				
		Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj				
33		Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, 305x140x380	buc	1,00		
34		Intreruptor SSI/2P/32A	buc	1,00		
35		Automat IAM/1P/B10A	buc	1,00		
36		Contor electronic pentru puterea activa si reactiva, 1f, 230V, 5...40A	buc	1,00		
37		Pictograma pe panou CEv	buc	1,00		
38		Automat monopolar, cu caracteristica "B", In=10A, U=230V	buc	1,00		
		Total Utilaj				

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Elemente din beton armat				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,103		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,70		
3	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-105	buc	1,00		
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00		
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Total Elemente din beton armat				
		1.2. Materiale de constructii				
6		Nisip	m3	2,60		
7		Caramida	buc	208,00		
		Total Materiale de constructii Inclusiv salariu				
		1.3. Elemente de constructie din otel				
8	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П6"	100 m	0,01		
		Total Elemente de constructie din otel				
		1.4. Accesorii liniei electrice aeriene				
9		Banda F2007	m	34,00		
10		Screpa A200	buc	34,00		
11		Consola CA 2000	buc	14,00		
12		Clema FIDOS1.5-10/16-95	buc	5,00		
13		Clema de conexiune ПС1-1	buc	2,00		
14		Coliere pentru СИП	buc	14,00		
		Total Accesorii liniei electrice aeriene				
		1.5. Ansamblu de cabluri				
15	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.СИП-2 - 3x25+1x35 mm2	1000 m	0,245		
16		Cablu СИП-2 -3x25+1x35 mm2	m	245,00		
		Total Ansamblu de cabluri				
		Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,53		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,53		
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,53		

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,12		
21		Cablu BBΓНГ-4x10 mm2	m	15,00		
22		Cablu BBΓНГ-5x6 mm2	m	40,00		
23		Cablu СИП-2 -3x25+1x35 mm2	m	10,00		
		Total Ansamblu de cabluri				
		2.2. Tablouri de distributie.				
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, 305x140x380	buc	1,00		
25	08-03-525-2	Intreruptor SSI 3P-32A	buc	1,00		
26	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IAM/3P/B10A	buc	1,00		
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
		Total Tablouri de distributie.				
		2.3. Teava				
28	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,25		
		Total Teava				
		2.4. Accesorii pentru montarea cablurilor				
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m	0,13		
30		Furtun metalic D32mm	m	13,00		
31	08-02-396-5	Cablu-canal metalic, neperforat (Lat)50x(h)50 mm	100 m	0,15		
32		Capac cablu-canal metalic, neperforat (Lat)50x(h)50 mm	m	15,00		
33		Diblu	buc	2,00		
		Total Accesorii pentru montarea cablurilor				
		2.5. Sistemul de legare la pamant				
34	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,10		
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,50		

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul de legare la pamant				
		2.6. Reconstrucia a panoului CE-869A existenta				
36	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IAM/3P/C16A	buc	1,00		
		Total Reconstrucia a panoului CE-869A existenta				
		Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj				
37		Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, 305x140x380	buc	1,00		
38		Intreruptor SSI/3P/32A	buc	1,00		
39		Automat IAM/3P/B10A	buc	1,00		
40		Contor electronic pentru puterea activa si reactiva, 3f, 230/380V, 5...100A	buc	1,00		
41		Pictograma pe panou CEv	buc	1,00		
42		Automat tripolar, cu caracteristica "C", In=16A, U=230V	buc	1,00		
		Total Utilaj				