

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE
LUCRĂRI

Iluminat electric exterior

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Constructie		
1	33-02-013-3	Montarea stîlpilor din otel, cu buloane al portalurilor, masa pina la 2 t	t	2,5380
	1	Muncitor	h-om	63,450
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,995
2		Pilon CC 60/144/3 h=6m, 1buc=54kg	buc	47,0000
	235	Pilon CC 60/144/3 h=6m, 1buc=54kg	buc	47,000
3	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	47,0000
	1	Muncitor	h-om	20,680
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	11,280
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	11,280
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,280
4		Fundatie pentru piloni	buc	47,0000
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C25/30XC2	m3	4,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	16,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,880
	266325	Beton C25/30XC2	m3	4,866
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,475
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,820
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	0,5812

1	2	3	4	5
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Анкеровки М18, длина 1м)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,006
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,006
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,581
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,003
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,005
7	21	Caramida	buc	7 200,0000
	8825	Caramida	buc	7 200,000
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm PE100 SDR17	m	126,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,522
	22258	Teava din polietilena PVC 50mm	m	130,448
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,463
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,780
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,449
Total Constructie				
		1.2. Lucrari de terasamente		
9	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc	47,0000
	1	Muncitor	h-om	48,410
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	50,290
10	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II(incarcarea pamintului)	100 m3	0,0470
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,152
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	7,5200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,369
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0470

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,017
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,019
13	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	288,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	694,803
	7137010011500	Electrician	h-om	69,192
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip sub cablu	m3	65,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,590
	142110	Nisip pentru umplutura	m3	71,610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,510
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,342
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	208,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,070
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,832
16	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II(incarcarea pamintului surplus)	100 m3	0,7998
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,583
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	127,9680
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	23,290
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7998
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,288
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,320
Total Lucrari de terasamente				
Total				
Asigurarea sociala medicala				

1	2	3	4	5
		Transportul materialelor		
		Cheltuieli de depozitare		
		Total		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	5,0000
	1	Muncitor	h-om	5,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
21		Intrerupator automat BA-47-3P 6A tip B	buc	2,0000
	22	Intrerupator automat BA-47-3P 6A tip B	buc	2,000
22		Sina N	buc	1,0000
	23	Sina N	buc	1,000
23		Sina PE	buc	1,0000
	24	Sina PE	buc	1,000
24		Intrerupator automat BA-47-3P 16A tip B	buc	1,0000
	222	Intrerupator automat BA-47-3P 16A tip B	buc	1,000
25	33-04-	Montarea corpurilor de iluminat: cu	buc	67,0000

1	2	3	4	5
	014-2	lampi Street Light SMD Bridgelux, LED Market		
	1	Muncitor	h-om	153,430
	101-1745	Benzina solvent	t	0,004
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	53,600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,370
26		Corp de iluminat Street Light SMD 30*1W, 3000K, 3600lm, IP65, Bridgelux, LED Market	buc	67,0000
	65	Corp de iluminat Street Light SMD 30*1W, 3000K, 3600lm, IP65, Bridgelux, LED Market	buc	67,000
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	27,0000
	1	Muncitor	h-om	92,070
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,700
	1019852	Vopsea	kg	13,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,540
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	35,910
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,540
28		Console metalice WPS 1/1.5/10 Eurocoles	buc	27,0000
	27	Console metalice WPS 1/1.5/10 Eurocoles	buc	27,000
29	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	20,0000
	1	Muncitor	h-om	91,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,012
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,000
	1019852	Vopsea	kg	14,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,600
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	31,200
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,600
30		Console metalice WPD 1/1.5/10 Eurocoles	buc	20,0000
	27-1	Console metalice WPD 1/1.5/10 Eurocoles	buc	20,000
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,	buc	47,0000
	1	Muncitor	h-om	73,320

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,303
	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	0,564
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,110
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,880
32		Intrerupator automat BA47-29/1P/B1A	buc	47,0000
	262758	Intrerupator automat BA47-29/1P/B1A	buc	47,000
33		DIN рейка 7cm	buc	47,0000
	28	DIN рейка 7cm	buc	47,000
34		Зажим ответвительный У734М	buc	141,0000
	29	Зажим ответвительный У734М	buc	141,000
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,0300
	1	Muncitor	h-om	74,772
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,025
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,058
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	3,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,352
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	18,090
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,090
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,352
36		Cablu VVng-3*1,5mm2	m	603,0000
	35	Cablu VVng-3*1,5mm2	m	603,000
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (fisie 40*4= 1,26kg/m)	100 m	0,0500
	1	Muncitor	h-om	0,830
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,045
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,011
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,157
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,011
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm (1,58kg/m)	100 m	0,0800

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,520
	10811614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,016
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,048
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,250
39	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,3000
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
40	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	8,5000
	1	Muncitor	h-om	116,450
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,085
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,125
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,071
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,349
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,082
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,760
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	27,370
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,370
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,760
41	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,3400
	1	Muncitor	h-om	24,522
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,013
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,670
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,750
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,708
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	5,708

1	2	3	4	5
		kN (t)		
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,750
42	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m	1,9300
	1	Muncitor	h-om	29,722
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	3,474
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,040
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,193
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,047
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,482
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,811
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,948
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,948
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,811
43		Cablu АВБ6ШВ 4*35	m	12,0000
	2564	Cablu АВБ6ШВ 4*35	m	12,000
44		Cablu АВБ6ШВ 5*16	m	1 165,0000
	256211	Cablu АВБ6ШВ5*16	m	1 165,000
45		Прокальвающий ажим ЗОИ 35	buc	2,0000
	44	Прокальвающий ажим ЗОИ 35	buc	2,000
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	9,3000
	1	Muncitor	h-om	60,543
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	39,432
	4025	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	39,432
Total				
Asigurarea sociala medicala				
Transportul materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		

1	2	3	4	5
47	Preturile firmei	Dulap metalic ИЦМП- IP54 (280h*220*116)	buc	1,0000
	25314	Dulap metalic ИЦМП- IP54 (280h*220*116)	buc	1,000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**