

**Amenajarea spatiului de odihna
pentru copii, cale pietonala pe
str. Vlad Iovita, or. Singerei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	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 < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	97,00
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,45
3		Nisip	m3	25,00
4	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	72,00
5	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	0,72
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,25
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	35,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35
9	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 1	buc	1,00
10	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Pilon metalic 6m innaltime)	t	0,06
11		Pilon metalic 6m innaltime	buc	1,00
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la	t	0,72

1	2	3	4	5
		2 t (Pilon metalic 6m inaltime)		
13	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....B15 (18 stilpi)	m3	1,50
14		Stilp din metal cu perete cu grosimea de 4 mm, inaltimea deasupra solului 2,5m, cu un plafon pentru corp de iluminat completat cu:	buc	18,00
15		cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54	buc	1,00
16		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50 mm, In=100A	buc	2,00
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,85
18		Caramida 240x115x63	buc	1 960,00
19		Cirlig KB1	buc	2,00
20		clema de derivare perforatoare P2X-95	buc	2,00
21		banda metalica 20x0,7x1000 mm F 2007	buc	4,00
22		catarama pentru banda metalica A200	buc	4,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Accesorii din metal)	kg	50,00
24	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D110 cu Dublu perete	1 km	0,06
		Capitolul 2. Montare utilaj		
25	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,10
26		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, tensiune 1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБIIIВ, cu sectiunea: 2*16	m	10,00
27	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,85
28		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, izolati in PVC, cu manta din PVC cu propagare redusa a flacarilor, cu sectiunea 3*10	m	285,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m	0,90

1	2	3	4	5
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg		
30		Cablu de forta cu conductori din cupru, izolati in PVC, cu manta din PVC cu propagare redusa a flacarii, cu sectiunea 3*2.5		90,00
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, (Panou de evidenta din plastic pentru montare exterioara, IP54)	buc	1,00
32	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (la intrare: separator de sarcina modular, bipolar, In=63A, U=230V, SSM/2P/63A)	buc	1,00
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (la iesire: intrerupator automat modular, 1P, caracteristica "B" In=10A, U=230V, AM/1P/B10A)	buc	1,00
34	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (la intrare: separator de sarcina modular, monopolar, In=20A, U=230V, SSM/1P/20A)	buc	1,00
35	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (automat diferential cu caracteristica "B", bipolar, In=10A, In=30 mA)	buc	1,00
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (temporizator digital, In=16A, Un=230V)	buc	1,00
37	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
38		Розетка 16А 230В, для скрытой установки, степень защиты IP22.	buc	1,00
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
40	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	18,00
41		Lampa cu module LED, 50W, flux luminos 4500 lm, 4000K, eficienta luminoasa 90 lm/W, tensiunea de alimentare 230V, HP-PRO		18,00
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,20
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,10

1	2	3	4	5
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,10
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10
46		Furtun metalic .40 mm	m	10,00
		Capitolul 3. Utilaj		
47		Panou de evidenta din plastic pentru montare exterioara, IP54	buc	1,00
48		la intrare: separator de sarcina modular, bipolar, In=63A, U=230V, SSM/2P/63A	buc	1,00
49		la iesire: intrerupator automat modular, 1P, caracteristica "B" In=10A, U=230V, AM/1P/B10A	buc	1,00
50		la intrare: separator de sarcina modular, monopolar, In=20A, U=230V, SSM/1P/20A	buc	1,00
51		automat diferential cu caracteristica "B", bipolar, In=10A, In=30 mA	buc	1,00
52		temporizator digital, In=16A, Un=230V	buc	1,00
53		contor electronic pentru puterea activa, 1f, 230V, 5...40A	buc	1,00
54		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.