

**Iluminarea zonei de agrement cu
teren de sport si teren de joaca
din com. Chirca, sat. Chirca, r-
nul. Anenii Noi, str. Pacii, nr.
224. Obiect №060/18**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Rețele electrice 0,4kV (marca IEE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,100
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,880
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 (обратная засыпка вручную)	m3	22,180
5	TsD04C	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	m3	110,920
6	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	0,424
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	72,050

1	2	3	4	5
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,424
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasamente pentru prize de pamint		
9	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 ((132-3*30=42mx0,5x0,5)	m3	10,500
10	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	10,500
11	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,500
		Capitolul 1.3. Executarea conductelor din tevi		
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,200
13		Teava dn.16/PN16 PE100 SDR11 x 2.0 SM SR ISO 4427	m	200,000
		Capitolul 1.4. Pilon. Corp de iluminat		
14	TsC39A2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 3,5 m	buc	30,000
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 0,06m3x30buc.	m3	1,800
16	CA03G	Beton armat 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 Beton B20 (0.4m3x30buc.)	m3	12,000
17	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1 (1,8m3+12m3)x1,75	t	24,150
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	24,150

1	2	3	4	5
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,138
20	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (stilp de inaltime h-3.5m+0.5+1.95=5,95m D=0.325x4mm) 30 buc. x188,44kg/m	t	5,653
21		Stilp de inaltime h-3.5m 30buc.	buc	30,000
22	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (plafon LED-35W)	buc	30,000
23		Plafon LED-35W	buc	30,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Echipament electric		
24	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV (Descarcator SPD1)	set	1,000
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de comanda pentru iluminat stradal)	buc	1,000
26	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A (Contactator 3P, In - 40A)	buc	1,000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
28	10-08-019-04	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Cabluri		
29	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,350
30		Cablu de forta cu conductoare din aluminiu, pe odgon de otel AVVGtr-4x16	m	35,000
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,000
32		Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea VVGng-3x1.5	m	200,000
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	3,000
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,000

1	2	3	4	5
35		Cablu de forta blindat cu conductoare din aluminiu, АВБ6ШВ 3x6	m	500,000
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	5,000
37		Nisip	m3	40,000
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,000
39		Caramida rosie plina STANDART	buc	1 200,000
40	10-06-048-05 K=0,3	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee (Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune ") K=0,3	1 km	0,500
41		Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune "	m	500,000
		Capitolul 2.3. Materiale		
42	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,060
43		Jgheab metalic neperforat cu capac neperforat 50x50	m	6,000
44	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,060
45		Teava de metal БГП 40 x3.0	m	6,000
46	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (CUTIE DE DISTR)	buc	4,000
47		CUTIE DE DISTR. IP65 150*110*70	buc	4,000
48	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (Cleme de conexiune)	100 buc	0,340
49		Cleme de conexiune S 6-10mm2 (1P+N+PE)	buc	34,000
		Capitolul 2.4. Priza de pamint		
50	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (верт=1шт по 3м)	10 buc	3,000
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,420
52	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m	0,200

1	2	3	4	5
		100 mm2 (Banda de otel 25x4)		
		Capitolul 2.5. Projector		
53	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500 (Projector LED-1x140W, inclusiv Consola L-0.5m) utilaj	100 buc	0,040
54		Consola L-0.5m	buc	4,000
		Capitolul 3. Utilaj		
55		Projector LED-1x140W, LEADER LED 140 D15 Ex 5000K	buc	4,000
56	Pretul firmei	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA	buc	1,000
57	Pretul firmei	Panou de comanda pentru iluminat stradal, In -63, Un-380V (la comanda) 50x50x25cm	buc	1,000
58	Pretul firmei	Contactator 3P, In - 40A, Ub-220V	buc	1,000
59	Pretul firmei	Intr automat 3P, In-C8A	buc	1,000
60	Pretul firmei	Intr automat 1P, In-C6A	buc	3,000
61	Pretul firmei	Releu de timp TȚ-15, In-16A	buc	1,000

Proiectant Elena Constantinova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.