

**Resistemizarea si amenajare
terenului (nr. cad/
01002123781) badiacent
blocurilor de locuinte din str.
Academiei, 8-10**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Retele electrice ВЛ-0,4кВ (scimbarea cablului existent)		
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (СИП)	1000 m	0,600
2	material	Conductor (izolata, autoportanta) Torsada 3x35+1x54,6+1x16 (СИП)	m	600,000
3	material	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA) (арматура для СИП)	buc	32,000
4	material	Корпус предохранительной вставки КПВ 16-16 с плавкой вставкой ССFBD 16-16, фирмы "IEK" (арматура для СИП)	buc	16,000
		Capitolul 1.2. Puminatul electrice exterior		
5	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutor instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100 (cu teava ПНД D90mm, L=12.5m)	buc	1,000
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, без подпорок, с вертикальными откосами, , средний грунт, приемный котлован 1*1*1,5h + рабочий котлован 2*1*1,5h)	m3	4,500

1	2	3	4	5
7	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 (Засыпка грунтом котлованов)	m3	4,500
8	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,045
9	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	40,000
10	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (Разборка асфальтовых покрытий толщиной до 3 см, из постоянного асфальтового покрытия)	m2	10,000
11	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (Разборка асфальтовых покрытий толщиной , на каждый 1 см дополнительно, сверх на 3 см , добавляется 2см с К=2)	m2	10,000
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (вывоз асфальта $0,5m^3*2.4=1,2t$)	t	1,200
13	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 (transee $0,7*1,45h*25m+ 0.7*1.50h*145 m+ 1.0*1.5h*25m= 25.54m^3+152.25m^3+37.5m^3$)	m3	215,290
14	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu - Разработка грунта на ширину 0,7м вдоль каждой трассы для укладки плит П15.5) (0,7m*22,5m*0,1m)	m3	1,580
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:	1 km	0,180

1	2	3	4	5
		pina la 2 gauri (труба ПЕ Dy 50мм)		
16	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	213,690
17	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,137
18	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (Слой основания из щебня с ручной укладкой, б=10см, 16м2*0,1м=1,6м3)	m3	1,600
19	DB16D cu K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - б=5см	m2	16,000
		Capitolul 1.3. Световой комплекс		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную для ям под светильники , средний грунт 0,5*0,5*0,8h =0.2м3 *10 buc)	m3	2,000
21	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto (Погрузка земли в автотранспорт)	m3	2,000
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (вывоз грунта 2м3*1,6=3,2т)	t	3,200
23	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 B7,5 - фундамент под опоры светильников 0,4м*0,4м*0,8м=0,128м3*10buc=1,28м3	m3	1,280
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Труба Д76*4 =0,8м *7,1кг*10 buc под мет. опору светильника ,в	kg	56,800

1	2	3	4	5
		бет.фундаменте)		
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: закладные детали для монтажа входят в комплект и стоимость опор Fumagalli EKTOR = 10 set)	kg	5,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Retele electrice ВЛ-0,4кВ (scimbarea cablului existent)		
26	RpEL03A	Demontarea conductorului aerian cu legare ordinara	1 km	0,600
27	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm ² (3 fire*17 buc corpuri de iluminat existent)	100 fire	0,510
		Capitolul 2.2. Puminatul electrice exterior		
28	08-02-376-16	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: cuplarea CIA cu cablul (узел подключение кабеля АВВГнг-2х16 к кабелю СИПна существующей опоре "В")	buc	1,000
29	material	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA) (арматура для СИП)	buc	2,000
30	material	Корпус предохранительной вставки КПВ 16-16 с плавкой вставкой ССFBD 16-16, фирмы "IEK" (арматура для СИП)	buc	1,000
31	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,100
32	material	Cablu АВВГнг-2х16	m	10,000
33	08-02-370-1	Tablou pina la trei grupe, instalat in corpul cu coloane (Dular 118*95*156h тип КМПН 2/5 IP 55 на существующем столбе "В")	buc	1,000
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	2,300
35	material	Cablu din cupru ВВГнг-3х4-1	m	230,000
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu	100 m	0,250

1	2	3	4	5
		caramida a unui singur cablu		
37	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat (adauga 5 cabluri *25m)	100 m	1,250
38	material	Caramida simpla 250x120x65 mm	buc	1 380,000
39	08-02-143-3	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu placi a unui singur cablu (Длина (L)- 1495mm; Ширина (B) - 495mm; Высота (H) - 70mm; Масса,- 0.090t.)	100 m	0,225
40	08-02-143-4	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu placi a fiecarui cablu urmat	100 m	0,225
41	material	Placi din beton armat П15.5(L=1495mm;B=495mm; H=70mm; Gr.- 0.090t.)	buc	15,000
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (сталь полосовая 40x4мм к контуру заземления)	100 m	0,050
		Capitolul 2.3. Световой комплекс		
43	08-02-369-4	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, "Sfera coonata" (tip torser)	buc	10,000
44	material	Corp de iluminat cat. 141002, Volta (Elmos 40 Вт 250 x 250 см E27)	buc	10,000
45	material	Lampa LED Elmos 20W, E27, 400K	buc	10,000
46	RpEN05A	Montarea pilonilor (Монтаж опор освещения)	buc	10,000
47	material	Piloni Fumagalli ЕКТОR h=3000 мм (с лючком и закладными деталями)	set	10,000
48	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm (teava PVC D32mm) 1,0m*2buc *10piloni	100 m	0,200
49	material	Teava PVC D32 mm	m	20,000
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu ВВГ-3x1,5 в трубе опоры)	100 m	0,300
51	material	Cablu din cupru ВВГ-3x1,5	m	30,000
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (выкл. автомат.ВА47-29-1р, 1А,	buc	20,000

1	2	3	4	5
		"B"=10шт, DIN-рейка L=7cm для автоматов=10шт)		
53	material	Intreupator automat BA47-29-1p, 1A, "B"	buc	10,000
54	material	DIN-рейка L=7cm	buc	10,000
55	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Зажим ответвительный У731М, арт. UKZ-ZO-731М) 3buc*10 piloni	100 buc	0,300
		Capitolul 3. Utilaj		
56		Dulap din plastic IP55 "IEK" 118*95*156h (тип КМПн 2/5 IP 55)	buc	10,000
57		Intreupator automat BA47-29-1p, 1A, "B"	buc	1,000
58		Шина N	buc	1,000
59		Шина PE	buc	1,000

N.Todorova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.