

**___Amenajarea scuarului din
str. Nicolai Zelinski colt cu bd.
Decebal, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

Amenajare scuar

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontare		
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate / Plite de trotuar	m2	2 870,800
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate / Demontare podium	m2	107,970
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontarea treptelor de scara	m2	177,500
4	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
5	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./ Sol cu pietris din zona pavare	100 m3	6,200
6	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto, deseuri de constructie	100 m3	16,500
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1 365,680
		Capitolul 2. Imbracaminte		
		Capitolul 2.1. Tip 1 (pavaj)		
8	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	41,370
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.=100 mm fractie 20-40 GOST 8267-93	m3	413,700

1	2	3	4	5
10	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr.=60 mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	4 136,960
		Capitolul 2.2. Tip 2 (pavj tactil)		
11	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea astringerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,733
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.=100 mm fractie 20-40 GOST 8267-93	m3	7,330
13	DE17B	Pavaje executate din placi de pavaj tactil asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	73,260
		Capitolul 3. Scari exterioare		
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Grunduirea cu grunt de patrundere adanca	m2	695,340
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 4 BpI-150	kg	189,000
16	CC02M2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 315,000
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton B15 W6	m3	110,000
18	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic gr. min. 10mm incleiate adeziv pentru lucrari exterioare hidrofob	m2	695,340
		Capitolul 4. Rampe		
19	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea astringerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	1,577

1	2	3	4	5
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.=100 mm fractie 20-40 GOST 8267-93	m3	15,770
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa VR ϕ 5 150x150 mm	kg	334,240
22	CG22C2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat in placi de 100 x 100 cm, cu rosturi de 10 mm, umplute cu bitum cald, cu aplicarea unei scliviseli de 2 mm, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp inclusiv driscuirea pentru slefuirea ulterioara;se exclude pietris,nisip,ciment	m2	157,660
23	CG22C4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat in placi de 100 x 100 cm, cu rosturi de 10 mm, umplute cu bitum cald, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade / $k=2$ la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala 120 mm ;se exclude pietris,nisip,ciment	m2	157,660
24	CG16A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din elemente din beton prefabricat, mozaicat, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp / Slefuirea dura pentru indepartarea stratului superior si alte resturi de adeziv - Etapa I ($k=0.5$ la manopera)	m2	157,660
25	CG16A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din elemente din beton prefabricat, mozaicat, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp / Slefuirea fina pentru obtinerea unei suprafate de beton slefuit cat mai netede si uniforme ca finisaj - Etapa II ($k=0.5$ la manopera)	m2	157,660
26	CG16A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din elemente din beton prefabricat, mozaicat, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp / Slefuirea finala pentru a obtine un produs cu finisaj impecabil ($k=0.5$ la manopera)	m2	157,660
27	CG31A	Impregnarea pardoselilor din beton rezistente la uzura, realizata cu ulei de in fiert, sicativat si diluat /Se exclude:Ulei de in sicativat,consum resurs nou: Lac de protectie beton impermeabilizant efect antialunecare este egal cu	m2	157,660

1	2	3	4	5
		0,25 l/m2		
		Capitolul 5. Borduri		
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare RD 100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	412,000
29	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton RD 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	2 420,000
		Capitolul 6. FAM		
30	TsH91B	Instalarea urne / Мусорная Урна 25	buc	14,000
31	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare/ Уличная Скамья 25	buc	14,000
32	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare/ Скамья	buc	1,000
		Capitolul 7. Spatii verzi		
33	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
34	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	8,500
35	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	49,130
36	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,500
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,500

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

Iluminarea electrica exterioara (11/22-AEE, IEE)

№ 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. Terasament		

1	2	3	4	5
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	1,200
2	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	0,600
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	102,000
4	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 (pentru fundatiile pilonelor si cutiilor de cablu)	m3	5,400
5	Pretul firmei	Nisip	m3	60,000
6	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	120,000
7	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	1,200
		Capitolul 1.2. Restabilire asfalt		
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a asfaltului pentru demontarea bordurelor	m	50,000
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,250
10	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	12,500
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	12,500
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, gr.150mm	m3	3,750
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006 tn/m2	t	0,015

1	2	3	4	5
14	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	25,000
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0004 tn/m2	t	0,010
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte tip BA 16 SR EN 13108, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	25,000
		Capitolul 1.3. Stilpi de iluminat		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба безнапорная их ПВХ ф70мм	1 km	0,400
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: piesele inglobate pentru montarea intra in complet si costul pilonilor Fumalgalli = 40 set.)	kg	80,000
19	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Опора наружного освещения, Н=3,0m, черный ЕКТОР 3000 Fumagalli sau analog, из ударопрочного композитного материала, не подвержена ржавчине и коррозии, с монтажным люком (в комплекте закладные детали для монтажа)	buc	40,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Panouri si cutii		
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A / Intrerupator BH-32	buc	1,000
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A / Intrerupator automat BA47-29	buc	1,000
22	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ Controller SEA-SUGO	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Stilpi si corpuri de iluminat		
23	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	40,000

1	2	3	4	5
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	40,000
25		Консоль для светильника наружного освещения из ударопрочного композитного материала, не подвержена ржавчине и коррозии, габ. ф60х470м, черный tip MIDIPILAR SYSTEM 1L Fumagalli sau analog	buc	40,000
26	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	40,000
		Capitolul 2.3. Cabluri si accesorii		
27	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,030
28		Короб стальной для прокладки кабеля габ. 35x150x2мм	m	3,000
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	13,000
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,000
31		Cablu АПВБШп 5x16	m	1 300,000
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,600
33	Pretul firmei	Cablu ВВГнг сеч. 3x1,5 mm2	m	160,000
		Capitolul 2.4. Prize de pamint		
34	08-02-472-6	Сталь полосовая 4x25мм	100 m	0,050
35	08-02-472-7	Сталь полосовая 40x4 мм	100 m	0,300
36	08-02-472-1	Сталь круглая ф20 mm	100 m	0,200
37	08-01-087-3	Constructii metalice / Металлоизделия разного профиля	t	0,100
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Panouri si cutii		
38		Выключатель нагрузки 3-х пол. 400В, 63А, ВН-32/3Р/63А	buc	1,000
39	Pretul firmei	Intrerupator automat 3pol, In=63А, Ip=10А, ВА47-29/3Р/С63А	buc	1,000

1	2	3	4	5
40	pret furnizor	Controlere (terminale) ale punctelor executive cu module GSM/GPRS de tip TM SEA-SUGO	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Stilpi si corpuri de iluminat		
41		Светильник консольный венчающий 230V, 4000K, с лампой GX53 LED ф100mm, 6x100W, 6x1200Lm, IP65, габ. ф480x420мм tip ECOVIVI 400 GX53 LED Fumagalli sau analog	buc	40,000
42		Соединительная коробка для установки внутри опоры освещения, 1,2,3 ввода, кабель сеч.5x16, IP54, с предохранителем DII (E27) tip EKM-1261-1D2-5x16-2CG-C2 sau analog	buc	40,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.