

**Proiectarea unui scuar cu zona
de agrement, situat pe terenul nr.
cad. 2521110.159 din sat. Hirova,
r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1
Plan general (01/22-PG)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizarea pe verticala		
		Capitolul 1.1. Sol vegetal		
1	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	12,800
2	TsC03E1	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. I / incarcarea pamantului	100 m3	3,840
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km / transportare pentru reutilizare la zona verde	t	116,200
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	421,400
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,840
		Capitolul 1.2. Sol mineral		
6	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	1,680
7	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 / incarcare sol	100 m3	8,740
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 223,600
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3	8,740

1	2	3	4	5
		teren categoria II		
10	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	10,420
11	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	10,420
		Capitolul 2. Imbracaminte din placi beton		
12	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	6,800
13	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu aternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 100 mm	m3	68,000
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Placi beton B15 GOST 17608-91 (vibropresat) gr. 50 mm	m2	680,000
		Capitolul 3. Borduri		
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura din beton vibropresat PB 50.20.10 pe beton C15	m	250,000
		Capitolul 4. Imbracaminte din procauciuc		
16	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	7,780
17	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia mijlocie, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 150 mm	m3	116,700

1	2	3	4	5
18	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m3	116,700
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ 5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m2)	kg	1 653,250
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15 gr.80 mm	m3	62,240
21	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite / aplicativ, se exclude: "pervaz din lemn", se modifica resursul "Mocheta" in "Placi din cauciuc gr.40 mm"	m2	778,000
		Capitolul 5. Imbracaminte din pietris si nisip		
22	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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 coeziv	100m2	1,410
23	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 / incarcare sol mineral	100 m3	0,353
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,400
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,353
26	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	35,300
27	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,353
28	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri	m3	28,200

1	2	3	4	5
		optimale, executat cu asternere manuala / Amestec din nisip pietris STST 23735-79 gr.200 mm		
		Capitolul 6. Scara pe taluze (S1) cu parapet		
29	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,200
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 fr. 20-40 gr.100 mm	m3	0,400
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ 5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m ²)	kg	8,500
32	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa ϕ 5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m ²)	kg	6,375
33	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,000
34	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 B10	m3	2,430
35	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	4,500
36	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	2,750
		Capitolul 7. Canal de scurgere deschis (fortificat) 46.0 m.l.		
37	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	9,800
38	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 100mm	m3	4,200

1	2	3	4	5
39	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale gr.50 mm	m3	2,100
		Capitolul 8. Rigola pentru apa pluviala (Teren sportiv) 86.0 m.l.		
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / aplicativ, rigole pentru apa pluviala (Uluc de scurgere latime 240 mm gr.80mm)	m	86,000
		Capitolul 9. Zid de sprijin ZS-1 (43 ml)		
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 fr.20-40 gr. 100mm	m3	1,720
42	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	60,200
43	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	12,040
44	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placi de Cosauti	m2	60,200
45	CI13E	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: baghete de la 5...20 cm latime si 2...5 grosime, fixate cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra / aplicativ, Griva gard, din beton, latime 450mm grosime 7cm	m	43,000
		Capitolul 10. Gard din plasa (128.0 m.l.)		
46	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	227,000
47	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	316,000
48	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	51,200

1	2	3	4	5
49	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C10	m3	19,590
50	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,990
51	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,990
52	CC09C	Montarea plasa rabit zincata pentru imprejmui, cu ochiuri 35x35 φ2,0 (128 ml x 4.2 h) Se exclude otel beton; consum plasa rabit zincata φ1,8 35x35 1.05 m2/m2	m2	230,400
53	CC09C	Montarea plasa rabit zincata pentru imprejmui, cu ochiuri 65x65 φ2,0 (128 ml x 1.8 h) Se exclude otel beton; consum plasa rabit zincata φ2,0 65x65 1.05 m2/m2	m2	537,600
		Capitolul 11. Euro gard		
54	CO06B3	Imprejmuiri din Panou ECO H=2,0m L=2,5m D=3,8mm zincat fixata pe stilpi metalici ECO 20 L=2.6 m 61x35 (inclusiv elementele de montare) montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton B7.5 turnat pe santier / Se exclude: pietris, nisip, ciment; / Consum Panou ECO H=2,0m L=2,5m D=3,8mm zinca 2.0 m2/ml; Stilpi metalici ECO 20 L=2.6 m 61x35 (inclusiv elementele de montare) 0.42 buc/ml	m	50,000
55	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta H=2,0m L=4m	m2	8,000
56	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita H=1.85m L=0.80 m (2 buc)	m2	2,960
		Capitolul 12. Spatii verzi		
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de	t	116,200

1	2	3	4	5
		10 t la distanta de: 5 km		
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,830
59	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 15 cm	m2	550,000
60	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	550,000
61	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,500
62	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Ienupar cazacesc virsta 3 ani	buc	9,000
63	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot / Brad virsta 3 ani	buc	8,000
		Capitolul 13. Forme arhitecturale mici		
64	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca fara speteaza L=2.0 m	buc	16,000
65	TsH91B	Instalarea urne	buc	8,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.