

**Teren de minifotbal cu acoperire
artificiala, din s. Gradinita, r-nul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1A
Lucrari de constructie teren minifotbal

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizare pe verticala		
1	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	6,381
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,107
3	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,107
4	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	0,742
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	126,140
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,742
7	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	0,849
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,849
		Capitolul 2. Fundatii		
9	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	m3	15,092

1	2	3	4	5
		adincime < 0,75 m teren mijlociu sub bordura		
10	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 20-40 mm (gr.100mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	2,156
11	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	0,900
12	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	0,900
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	53,760
14	CC01E1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	131,040
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg /P.I.-1	kg	353,600
16	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12.5 rezistent la inghet	m3	24,000
17	33-04-003-1	Montarea stilpilor din otel, OOV-1; OOV-2	buc	8,000
18		Stilp din otel, OOV-1; OOV-2	buc	8,000
19	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente CK3P; CK3JI	buc	8,000
		Capitolul 3. Rigole		
20	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 sub bordura	m3	3,660
21	CA03B2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 7.5	m3	1,080

1	2	3	4	5
22	DE10E	Rigola (Uluc) 170x490x150	m	107,800
23		Gratar 140x500	m	2,000
24	DE10A	Uluc de scurgere 160x240x60	m	8,160
25	CL20A	Plasa PVC dim.150x150mm cu ochiul 10x10mm	buc	16,000
26	AcD18B	Montarea tevii din PVC, pentru scurgere, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 100 mm /Teava PVC d.100mm l=0.3m , se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	4,800
		Capitolul 4. Imbracaminte din amestec special		
27	TsE06A	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 necoeziv	100m2	6,194
28	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 20-40 mm (gr.100mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	61,936
29	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 5-20 mm (gr.50 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	30,968
30	TsD15B1	Strat de repartitie din pulbere de piatra calcaroasa (gr.50 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	30,968
31	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cuartos cu granulatia de 0-7 mm (gr.15 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	9,290
32		Acoperire artificiala (materialele se furnizeaza si se monteaza de catre Beneficiar)	m2	619,360
		Capitolul 5. Ingradiri din plasa Rabit		
33	CL18A	Confectii metalice diverse din teava profilata. Carcas suport pentru poarta	kg	35,850
34	CL18A	Confectii metalice diverse din teava profilata. Carcas pentru gard	kg	1 693,000

1	2	3	4	5
35	CC09C	Montarea plasa rabit pentru imprejmuiri, pe retea din otel - beton D = 6 mm, cu ochiuri 65x65 mm ϕ 1,8mm H=1,5m	m2	320,000
36	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu doua straturi de grund "Rostschutzgrund" sau analog, executate din profile, cu pensula de mina (k=2)	t	1,730
37	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de email "Correx Metallschutzlack" sau analog in 2 straturi, executate din profile, cu pensula de mina	t	1,730
		Capitolul 6. Pavaj		
38	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	1,900
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,000
40	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60 mm 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 5 cm	m2	190,000
41	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	100,000
		Capitolul 7. FAM		
42	TsH91B	Instalarea urne	buc	9,000
43	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	10,000
		Capitolul 8. Spatii verzi		
44	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	0,600
45	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	102,000
46	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm	m2	600,000

1	2	3	4	5
		grosime		
47	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,000
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,000
49	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Samsit permanent verde	buc	120,000
50	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Mogul	buc	5,000
51	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Forsitie	buc	5,000
52	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Fuonimus european	buc	3,000
53	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren / Diastia	100 buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.