

**Constructia terenului de
minifotbal cu acoperire
artificiala r.Causeni, s.Tanatari**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Lucrari generale de constructie (63/06-20-SAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Imbracimte din amestec special		
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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	9,200
6		Acoperire artificiala (materialele se furnizeaza si se monteaza de catre Beneficiar)	m2	619,360
		Capitolul 2. Fundatii		
7	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	15,092
8	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 20-40 mm (gr.100mm), prevazut sub prisma	m3	2,156

1	2	3	4	5
		de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP		
9	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	41,920
10	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	65,520
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg /P.I.-1	kg	176,800
12	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	12,000
		Capitolul 3. Fundatii stilpi		
13	TsA16B3	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	1,800
14	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	11,840
15	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	21,120
16	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	89,490
17	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	1,050
18	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
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3	0,900

1	2	3	4	5
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
		Capitolul 4. Ingradiri din plasa Rabbit		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din teava profilata. Carcas suport pentru poarta	kg	35,850
21	CL18A	Confectii metalice diverse din teava profilata. Carcas pentru gard	kg	1 693,000
22	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru imprejmuiri, pe retea din otel - beton D = 6 mm, cu ochiuri 65x65 mm ϕ 1,8mm H=1,5m	m2	320,000
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu doua straturi de grund "Rostschutzgrund" sau analog, executate din profile, cu pensula de mina (k=2)	t	1,729
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de email "Correx Metallschutzloack" sau analog in 2 straturi, executate din profile, cu pensula de mina	t	1,729

Proiectant

(funcția, semnatura, numele, prenumele)



**Construcția terenului de
minifotbal cu acoperire
artificială r.Causeni, s.Tanatari**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Plan General (63/06-20-PG)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizare pe verticală		
1	TsC01A	Scarificarea mecanică a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adâncimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m ²	6,381
2	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,516
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³	0,516
4	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	1,250
5	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t	212,500
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	1,250
		Capitolul 2. Rigole		
7	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu sub bordura	m ³	3,557
8	CA03B2	Beton turnat în fundații, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 7.5	m ³	1,186
9	DE10E	Rigola (Uluc) 170x490x150	m	107,800

1	2	3	4	5
10		Gratar 140x500	m	11,900
11	DE10A	Uluc de scurgere 350x240x80	m	11,900
12	CL20A	Plasa PVC dim.150x150mm cu ochiul 10x10mm	buc	16,000
13	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	m	4,800
		Capitolul 3. Perete de sprijin		
14	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	0,545
15	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	1,275
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	92,650
17	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	41,240
18	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	1 314,200
19	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	117,700
20	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm. si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 034,600
21	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS 4	buc	30,000
22	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t.	buc	2,000

1	2	3	4	5
		FS 4-12		
23	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS 4-8	buc	8,000
24	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	41,900
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	27,050
26	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	115,200
27	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 pt 2 straturi	m2	115,200
28	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	127,500
29	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	1,275
30	DE10E	Rigola (Uluc) 170x490x150	m	50,000
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip geotextil / Противозрозионный геомат	m2	65,000
		Capitolul 4. Forme arhitecturale mici		
32	TsH91B	Instalarea urne din beton	buc	5,000
33	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare B1 3000x480x500mm	buc	10,000

1	2	3	4	5
34		Vaza din beton VPS11 sau echivalent	buc	4,000
		Capitolul 5. Pavaj		
35	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	2,500
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,000
37	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4.0 cm 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 6 cm	m2	250,000
38	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	198,000
39	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.200mm	m3	6,000
40	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala	t	4,350
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.40 l/m2	t	0,120
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg-II SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000
43	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x10 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	70,000
		Capitolul 6. Spatii verzi		
44	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Samsit permanent verde "Buxus sempervirens"	buc	4,000
45	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Mogul "Juniperus sabina"	buc	5,000
46	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasirosi / Tei cu frunza lata "Tilia cordata" H= 1.5 - 5.0 m	buc	2,000

1	2	3	4	5
47	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Forsitie "Forsythia"	buc	3,000
48	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Fuonimus european "Fuonymus europaea"	buc	5,000
49	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren / Compozitie florara in vaza Diastia	100 buc	0,100

Proiectant


(funcția, semnătură, numele, prenumele)

