

**Construcția unui teren multisport
(baschet, volei, tenis) cu iarbă
artificială, r-ul Ungheni, s. Sinesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Teren multisport cu iarbă artificială (PE.001.02.2024)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Teren cu gazon artificial					
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3		2,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	4,536
2	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3		2,60
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	12,376
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		302,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	9,284
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		2,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	0,78
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	0,0020	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	0,858
5	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		81,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	93,15
6	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		0,81
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,883
7	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		0,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	4,026
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	4,998
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		8,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	0,81
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie	m		100,00

1	2	3	4	5	6
		de beton C12/15 sectiune 35x20 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 5-70 mm	m3		162,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	59,94
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	1,3110	212,382
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	37,584
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	24,786
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,726
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	7,776
11	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra piatra de granit, M1000, GOST8267-93. pentru drumuri, fractie 1-5 mm, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3		16,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	22,68
	11202062010362	Savura granit fr. 1-5 mm	m3	1,2700	20,574
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	2,819
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,081
12	TsH42C	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri tenis, terenuri volei, baschet, handbal, mini-fotbal: acoperire tip Multisport inaltimea parului 22 mm 6600 Dtex, 160microni, acoperita cu nisip	m2		540,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1000	54,00
	2774413590422	Acoperire tip Multisport inaltimea parului 22 mm 6600 Dtex, 160microni	m2	1,0300	556,20
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2800	151,20
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,0911	49,194
	1421102200801	Nisip cuartos 1/4, fractie 0,63-0,315 mm	kg	24,0000	12 960,00
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0040	2,16
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0140	7,56
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0250	13,50
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0030	1,62
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0010	0,54
13	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm - culori diferite (marcaj baschet, volei, tenis)	m		396,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0540	21,406
	2774413590422	Acoperire tip Multisport inaltimea parului 22 mm 6600 Dtex, 160microni	m2	0,1440	57,082
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,0700	424,148
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,3200	126,848
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0004	0,159
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0044	1,744
14	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm - culori diferite (marcaj baschet, volei, tenis)	m		86,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0740	6,431

1	2	3	4	5	6
	2774413590422	Acoperire tip Multisport inaltimea parului 22 mm 6600 Dtex, 160microni	m2	0,1800	15,642
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,3400	116,446
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,4000	34,76
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0006	0,052
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0055	0,478
		<i>Total</i>			
		Total Teren cu gazon artificial			
1.2. Gard de protectie					
15	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		3,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,617
16	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		21,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	20,52
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,728
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,944
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,076
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,011
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,592
17	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		37,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	2,783
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,148
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	38,028
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,565
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,371
18	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		81,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	4,809
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,326
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	83,538
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	12,225
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,815
19	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 C20/25 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		6,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,64
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0250	6,866
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,65
20	CB14F	Schela metalica tubulara	m		96,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	48,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,01
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	0,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	0,192
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	144,00
21	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-	kg		1 309,50

1	2	3	4	5	6
		3.0 mm, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton (elemente A, B)			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	248,805
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	13,095
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	13,095
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 309,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	6,548
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,476
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,643
22	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		34,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	34,00
23	CL10C	Bare din teava 40x80x2,0 mm si conectii metalice din d=12 mm A240, gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (elemente C, C*, C**, C***)	t		0,59
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	25,075
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	17,553
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	5,015
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	2,508
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	590,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	3,245
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,95
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,95
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	0,236
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	0,354
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	3,245
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	5,605
24	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		96,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	144,525
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	36,613
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	24,088
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	4,818
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	19,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,818
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	9,635
25	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m		8,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000	47,952
26	pret furnizor	Cablu impletit cu fire din otel zincat D=6.0 mm	m.l.		96,00
	521007	Cablu impletit cu fire din otel zincat D=6.0 mm	m.l.	1,0250	98,40
27	pret furnizor	Cablu impletit cu fire din otel zincat D=3.0 mm	m.l.		792,00
	521004	Cablu impletit cu fire din otel zincat D=3.0 mm	m.l.	1,0250	811,80
28	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc		40,00
	547005	Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	1,0000	40,00
29	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc		80,00
	543104	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	1,0000	80,00
30	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=3,0...6,0 mm	buc		80,00
	533136	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=3,0...6,0 mm	buc	1,0000	80,00
31	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm	m2		282,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	155,10
	2734113805529	Sirma zincata moale d = 2,9 mm	kg	0,1518	42,808
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0150	4,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0000	0,00
32	pret furnizor	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2		282,00
	010244545	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55	m2	1,0500	296,10

1	2	3	4	5	6
		mm			
33	CC09C	Montarea plasa protectie din textil	m2		192,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	105,60
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0150	2,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0000	0,00
34	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 100x100 mm	m2		192,00
	111005	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 100x100 mm	m2	1,0500	201,60
35	CK14A	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 80x40x3.0 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,4 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (3 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal - dimensiuni unitate 2.00x2.88(h) m	m2		5,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,094
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	5,53
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,037
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	2,189
	28121063060001	Porti metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	5,76
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	23,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	23,04
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	23,04
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,576
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,662
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	7,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,023
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,006
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,115
		<i>Total</i>			
		Total Gard de protectie			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
36	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc		2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0700	8,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1200	4,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	311,8500	623,70
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7250	1,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5690	1,138
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1290	0,258
37	TsH80A	Aranjarea Set Pilon Volei mobil profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa, masa pina la 100 kg	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	0,27

1	2	3	4	5	6
38	TsH80A	Aranjarea portilor de fotbal 3.0x2.0 (h) m, masa pina la 100 kg	buc		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	0,54
39	TsH80A	Aranjarea Set Pilon Tennis mobil profil 80x80 (2 buc), cu intinzator si plasa inclusa, masa pina la 100 kg	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	0,27
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
40		Set bashet fix (pilon + tablou din plexglass 180 x 105 + inel cu amortizator + plasa)	set		2,00
	304	Set bashet fix (pilon + tablou placaj 180 x 105 + inel + plasa)	set	1,0000	2,00
41		Set Pilon Volei mobil profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator, antene si plasa inclusa	set		1,00
	310	Set Pilon Volei mobil profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator, antene si plasa inclusa	set	1,0000	1,00
42		Set Pilon Tennis mobil profil 80x80 (2 buc), cu intinzator si plasa inclusa	set		1,00
	305	Set Pilon Tennis profil 80x80 (2 buc), cu intinzator si plasa inclusa	set	1,0000	1,00
43		Porti fotbal 3.0x2.0(h) m mobile din profil oval din aluminiu 120x100 mm cu canal pentru crligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	set		2,00
	303	Porti fotbal 3.0x2.0(h) m mobile din profil oval din aluminiu 120x100 mm cu canal pentru crligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	set	1,0000	2,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura.)