

**Amenajarea stadionului multifunctional de volei, baschet
cu ingradirea acestuia si acoperire artificiala pe terenul cu
nr. cad. 7616119.258 din s. Copanca, r-nul. Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Plan general (256/24-PG)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Sistematizarea pe verticala					
1.1. Sol vegetal					
1	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		0,850
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	2,329
2	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 / k=2 pentru impingerea solului la 30 m	100 m3		0,080
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	0,258
3	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		0,770
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1,732
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		131,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	5,017
		<i>Total</i>			
		Total Sol vegetal			
1.2. Sol mineral					
5	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		2,480
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	6,795
6	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		2,190
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	4,928
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		372,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	14,259
8	TsC35B1	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.II la distanta < 10 m	100 m3		0,290
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	1,575
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de	100 m3		0,290

1	2	3	4	5	6
		20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,558
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,735
		<i>Total</i>			
		Total Sol mineral			
		<i>Total</i>			
		Total Sistemizarea pe verticala			
2. Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 340 m2					
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 5-20 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, SM SR EN 13242+A1:2010/C91:2022 gr.=250mm	m3		85,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,15
	14111222017516	Piatra sparta fractie 5-20 mm	m3	1,1500	97,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,70
11	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60mm conform SM SR EN 1339:2010 , asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm conform SM SR EN 12620+A1, SM SR EN 14227-10:2011	m2		340,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	344,216
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	10,744
	26611128006517	Placi din beton, pentru trotuare gr.=60mm	m2	1,0150	345,10
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	544,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	5 348,20
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	29,138
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	6,80
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 340 m2			
3. Imbracaminte din procauciuc - 520 m2					
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip cu granulatie mijlocie gr.=100 mm	m3		52,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	57,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,84
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 20-40 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, SM SR EN 13242+A1:2010/C91:2022 gr.=150mm	m3		78,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,22
	14111222017513	Piatra sparta fractie 20-40 mm	m3	1,1500	89,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	16,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,76
14	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Folie din polietilen	m2		520,000

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	10,40
	2682132601626	Folie din polietilen	m2	1,0800	561,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,26
15	CC03C	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci / Plasa φ5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m2)	kg		1 105,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	27,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	5,525
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	1 116,05
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	5,525
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,05
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	331,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,663
16	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15 gr.80 mm	m3		41,600
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	160,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	27,04
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	43,066
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	4,202
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,40
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	16,64
17	CG33A	Pardoseli din mocheta în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se consideră gata executat, inclusiv pervazurile curățate și ceruite / aplicativ, se exclude: "pervaz din lemn", se modifică resursul "Mocheta" în "Placi din cauciuc gr.40 mm"	m2		520,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7500	390,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,00
	266210611000020	Placi din cauciuc gr.40 mm	m2	1,0500	546,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,7000	364,00
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	41,60
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0350	18,20
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,2200	114,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	260,00
	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,312
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	1,04
	2681116001317	Piatră de frecat	kg	0,0250	13,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0200	10,40
		Total			
		Total Imbracaminte din procauciuc - 520 m2			

4. Borduri

18	RpCS19G	Demontări: borduri la trotuare, așezate pe beton	m		10,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	2,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	2,60
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm / Bordura pentru pietoni PB 50.20.10 pe beton C15	m		115,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	13,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	20,70
	2663102100037	Beton clasa C15	m3	0,0480	5,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	117,30
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,345
	266612280032514	Bordura PB 50.20.10	m	1,0050	115,575
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	0,345
		Total			
		Total Borduri			

1	2	3	4	5	6
5. Rigola pentru apa pluviala					
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.5-20 M300 GOST 8267-82 gr.=80mm	m3		1,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,346
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	1,564
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,136
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,286
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,571
21	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Folie din polietilen; k=2 pentru 2 straturi	m2		41,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	1,64
	2682132601626	Folie din polietilen	m2	1,0800	88,56
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,041
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Rigola din masa plastica DN200 H100/185/280 cu gratar din otel B125; pe beton B7,5	m		34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	5,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	14,96
	26631021000370	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	99,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	0,272
	266612280028510	Rigola din masa plastica DN200 H100/185/280 cu gratar din otel B125	m	1,0050	34,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,204
		<i>Total</i>			
		Total Rigola pentru apa pluviala			
6. Imprejmuiri					
23	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de reparatie gard	m		94,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	47,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,009
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	0,009
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	0,188
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	141,00
24	RpCS16A	Repararea imprejmuirilor din panouri de gard din plasa rabita zincata 55x55, sarma din otel ϕ2,4mm	m2		75,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	15,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2000	15,04
	28731220051902	Plasa rabita zincata 55x55, sarma din otel ϕ 2,4mm	m2	1,0800	81,216
	2710603437010	Otel lat lam. cald lt=55 x 10 mm OL32 l S 395	kg	0,1300	9,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	6,166
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	1,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0230	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	3,76
25	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice	m2		80,260
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,7900	63,405
	3220137315778	Decapant	kg	0,2350	18,861
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,241
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,013
26	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		80,260
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	88,286
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	8,347
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	8,829

1	2	3	4	5	6
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	4,013
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	13,644
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	16,052
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,013
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	8,026
		<i>Total</i>			
		Total Imprejurimi			
7. Spatii verzi					
27	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		50,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	6,50
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		0,500
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	2,41
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	1,98
29	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		0,500
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	0,193
30	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc		14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	8,68
31	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi, fara balot / Brad varsta 3-5 ani	buc		14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	10,50
	11110001000013 4	Brad varsta 3-5 ani	buc	1,0400	14,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,028
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	5,60
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,56
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,56
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
8. Mobilier urban					
32	TsH91A	Instalarea Banca fara speteaza, tip metal si lemn L=1,95m, pe beton C15	buc		6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	11,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	2,70
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	29,10
	251320662140	Banca fara speteaza, tip metal si lemn L=1,95m	buc	1,0000	6,00
	2663102100037	Beton clasa C15	m3	0,0360	0,216
	1212121212121	apa	m3	0,1500	0,90
33	TsH91B	Instalarea Lada pentru gunoi, tip metal, forma rotunda (470x320x1120mm) V=16l, pe beton C15	buc		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	2,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	1,80
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	19,40
	2030112931102	Lada pentru gunoi, tip metal, forma rotunda (470x320x1120mm) V=16l	buc	1,0000	4,00
	2663102100037	Beton clasa C15	m3	0,0840	0,336
	1212121212121	apa	m3	0,1500	0,60
		<i>Total</i>			
		Total Mobilier urban			
9. Marcaje					
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile / Linii de marcaj terenuri de baschet si volei	m2		146,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	55,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	13,14

1	2	3	4	5	6
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	106,58
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	51,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	16,644
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	7,008
		Total			
		Total Marcaje			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu Bd			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

