

**Amenajarea teritoriului adiacent cu teren de joaca
pentru copii si zona de sport pe terenul cu nr. cad.
7616119.278 din s. Copanca, r-nul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Plan general (257-24-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		0,650
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	1,781
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		0,380
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	1,224
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		0,270
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,608
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		46,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,762
		<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		0,930
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	2,548
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		0,670
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1,508
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		114,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	4,366
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		0,260
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	1,412
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de	100 m3		0,260

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	2,293
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,452
		<i>Total</i>			
		Total Sol mineral			
		<i>Total</i>			
		Total Sistematizarea pe verticala			
2. Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 35 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		8,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	8,662
	14111222017516	Piatra sparta fractie 5-20 mm	m3	1,1500	10,062
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,875
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,838
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	3,675
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		35,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	35,434
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	1,106
	26611128006517	Placi din beton, pentru trotuare gr.=60mm	m2	1,0150	35,525
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	56,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	550,55
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,175
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	3,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	0,70
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 35 m2			
3. Imbracaminte din procauciuc - 53,6 m2					
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip cu granulat mijlocie gr.=100 mm	m3		5,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	4,824
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	5,896
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,536
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,126
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,251
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		8,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	7,96
	14111222017513	Piatra sparta fractie 20-40 mm	m3	1,1500	9,246
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,804
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,688
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	3,377
14	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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	m2		53,600

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	1,072
	2682132601626	Folie din polietilen	m2	1,0800	57,888
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,027
15	CC03C	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa $\phi 5Bp-I$ 150x150 (2.125 kg/m²)	kg		114,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	2,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,57
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	115,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,57
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	34,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,068
16	CA02C	Beton simplu turnat în egalizari, 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		4,288
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	16,509
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,787
	2663102100000b 15	Beton B15	m3	1,0250	4,439
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	0,433
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,072
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	1,715
17	CG33A	Pardoseli din mocheta în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera 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		53,600
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7500	40,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,36
	26621061100002 0	Placi din cauciuc gr.40 mm	m2	1,0500	56,28
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,7000	37,52
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	4,288
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0350	1,876
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,2200	11,792
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	26,80
	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	0,107
	2681116001317	Piatră de frecat	kg	0,0250	1,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0200	1,072
		Total			
		Total Imbracaminte din procauciuc - 53,6 m2			
4. Imbracaminte teren de joacă - 156 m2					
18	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3		0,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,90
19	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		0,400
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	0,015
20	TsC35B1	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.II la distanță < 10 m	100 m3		0,400
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	2,172
21	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se	100 m3		0,400

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	3,528
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	3,772
22	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala / Amestec de nisip si pietris gr.=100mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, SM SR EN 13242+A1:2010/C91:2022	m3		15,600
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600	32,136
	26531020000022	Amestec de nisip si pietris	m3	1,0080	15,725
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	3,619
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,078
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte teren de joaca - 156 m2			

5. Borduri

23	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 pentru pietoni PB 50.20.10 pe beton C15	m		60,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	10,80
	2663102100037	Beton clasa C15	m3	0,0480	2,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	61,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,18
	26661228003251 4	Bordura PB 50.20.10	m	1,0050	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,18
		<i>Total</i>			
		Total Borduri			

6. Spatii verzi

24	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		250,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	32,50
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		2,500
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	12,05
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	9,90
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		2,500
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	0,965
27	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc		20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	12,40
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi, fara balot / Brad varsta 3-5 ani	buc		20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	15,00
	11110001000013 4	Brad varsta 3-5 ani	buc	1,0400	20,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,04
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	8,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,80
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,80
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Spatii verzi			
7. Mobilier urban					
29	TsH91A	Instalarea Banca fara speteaza, tip metal si lemn L=1,95m, pe beton C15	buc		12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	22,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	5,40
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	58,20
	251320662140	Banca fara speteaza, tip metal si lemn L=1,95m	buc	1,0000	12,00
	2663102100037	Beton clasa C15	m3	0,0360	0,432
	1212121212121	apa	m3	0,1500	1,80
30	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
		Total			
		Total Mobilier urban			
		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



(numele, prenumele, funcția, semnătura,)