

LOTUL 2:
Amenajarea teritoriului
grădiniței pentru copii nr. 4
„Andrieș” din mun. Hîncești

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz- № 01-2021-PG

Amenajarea teritoriului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demontari		
1	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Demontarea gardului din otel fara recuperare. 30 sectii *50kg	kg	1 500,000
	7214240021800	Muncitor	h-om	12,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,750
	9310060019922		h-om	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,618
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,927
	2410520006751	Compactor	h-ut	0,300
		<i>Total</i>		
2	RpCF10A	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru Demontarea stilpilor de caramida la gard 0.5*0.5*1.2 30buc	m3	9,000
	7122030012940	Muncitor deservire	h-om	42,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,430
	4100126202818	Apa	m3	0,450
	2922140006702	Compresor	h-ut	1,080
		<i>Total</i>		
3	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc 11.7m*0.4*1.2(h)	m3	5,610
	7123010010200	Betonist	h-om	34,782
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,867
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,112
	2922140006702	Compresor	h-ut	0,842

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
4	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe nisip (borduri din piatra sau beton)	m	779,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	148,010
		<i>Total</i>		
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 2242m*0.06	m3	134,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	215,360
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,571
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	104,315
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	104,315
		<i>Total</i>		
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta 2242m2*0.14	m3	313,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,816
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,490
		<i>Total</i>		
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	716,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,800
		<i>Total</i>		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,448
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,161
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,179
		<i>Total</i>		
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,448
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,063
		<i>Total</i>		
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea materialului decapat	100 m3	4,480
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	5,824

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km Transportarea materialului decapat	t	717,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	22,012
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demontari				
		2. Lucrari de terasament		
12	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. Sistematizare cu bobcatul .Caseta-30cm	100 m3	7,170
	2952260003155 3	Bobcat	h-ut	15,057
		<i>Total</i>		
13	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 sol vegetal	100 m3	7,140
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,065
		<i>Total</i>		
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 142,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	86,822
		<i>Total</i>		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,570
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,029
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,856
		<i>Total</i>		
16	TsD01A	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 usor	m3	714,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,520
		<i>Total</i>		
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale	100m2	47,620

1	2	3	4	5
		sau in panta sub 30%		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	229,528
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm) tip Barenbrug	kg	188,575
		<i>Total</i>		
18	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	47,620
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	31,429
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,620
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de terasament				
		3. Pavaj. Acces intre cartier.		
19	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm 2589*0.1	m3	258,900
	7129020012800	Pavator	h-om	95,793
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	60,065
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	339,418
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	39,612
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,955
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,427
		<i>Total</i>		
20	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	2 389,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	662,784
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	450,486
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,780
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	37,799
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,239
		<i>Total</i>		
21	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	2 389,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	104,855

1	2	3	4	5
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	44,272
		<i>Total</i>		
22	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 - gr.60 mm	m2	2 389,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1 502,138
	9310060019922		h-om	40,906
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 142,400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	34 174,800
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	2 627,835
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	12,945
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	98,382
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	51,780
		<i>Total</i>		
23	DE10E	Borduri prefabricate din beton, , pe fundatie de beton 35x15 cm BR 100*30*15 Norma de beton pentru informatie se include	m	301,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,204
	7129020012800	Pavator	h-om	153,612
	2663102100001 1	Beton clasa.C25	m3	15,964
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 054,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,012
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,807
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100*30*15	m	302,706
		<i>Total</i>		
24	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 BR 100*20*8	m	534,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,176
	7129020012800	Pavator	h-om	96,264
	2663102100001 1	Beton clasa.C25	m3	25,670
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	545,496
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,604
	2666122800325 1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	537,474
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,604
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Pavaj. Acces intre cartier.				
		4. Constructia gardului din elemente mettalice pe bordura de beton armat prefabricat		
25	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,250
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,373
		<i>Total</i>		
26	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,200
		<i>Total</i>		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,950
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,750
	4100126202818	Apa	m3	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100
		<i>Total</i>		
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, , pe fundatie de beton 35x15 cm BR 100*30*15 Norma de beton pentru informatie se include	m	106,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,020
	7129020012800	Pavator	h-om	54,060
	2663102100001 1	Beton clasa.C25	m3	5,618
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	371,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,636
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100*30*15	m	106,530
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
29	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pentru betonarea stilpilor	m3	3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	10,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,121
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	864,780
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,314
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,131
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,883
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,171
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,054
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,750
		<i>Total</i>		
30	TsD01A	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 usor	m3	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,700
		<i>Total</i>		
31	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare Gard din otel Stilpi 100*100*4-0.85m/m;bare orizontale 3buc 40*40*3;Bare verticale pline 7buc la m h=1.5m; 7buc la m h=0.8m. Elemente decorative de incihidere pe stilpi.	t	5,208
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	182,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,040
	2811106301200	Elemente metalice	kg	5 312,160
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,344
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	33,852
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	33,852
	2874115883700	Saiba M 20	buc	33,852
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,339
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,521
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	10,416
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,344
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,781
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
32	CK14A	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din otel forjat gata grunduite si vopsite.Trei portite 6.0m2 si doua porti 16m2	m2	22,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,180
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	21,120
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,360
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	22,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	88,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	88,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,530
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,060
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,088
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,022
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,440
		<i>Total</i>		
33	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	5,208
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	51,559
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	58,330
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	30,988
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	5,729
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	15,364
		<i>Total</i>		
Total				
Total Constructia gardului din elemente mettalice pe bordura de beton armat prefabricat				
		5. Constructia pereteloei de sprijin la parcare. L=11.7m H=1.6m inclusiv 0.8m in pamint;b=0.4m;		
34	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,250
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	1,373

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc buldoex		
		<i>Total</i>		
35	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,200
		<i>Total</i>		
36	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	63,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,304
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	59,888
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,152
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,043
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	5,674
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,221
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,032
	2320187315789	Decofrol	kg	7,565
		<i>Total</i>		
37	CC01B	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv 120bare L=1.7m d12 AIII si 16bare L=11.7 d6AI	kg	227,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,583
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	232,675
		<i>Total</i>		
38	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Atentie peretele nu va fi placat doar vopsit.	m3	7,490
	7123010010200	Betonist	h-om	30,709
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,996
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,792
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 159,067
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,778
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,322
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,205
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,427

1	2	3	4	5
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,135
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,494
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,873
		<i>Total</i>		
39	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	11,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,265
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	7,488
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,585
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035
		<i>Total</i>		
40	CJ08A	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate de 50cm inclusiv, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirma	m	19,700
	7133010012100	Ipsosar	h-om	11,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,985
	2812106305900	Profiluri uzinate	m	20,685
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,700
	2652102100713	Var pasta	m3	0,006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,059