

**Reabilitarea terenului sportiv existent al
Liceului Teoretic „Vasile Alecsandri”,
situat pe teren cu nr. cad. 2501208.116,
pe str.Toma Ciorba, nr.11, or. Calarasi,
r-nul Calarasi.**

(denumirea obiectivului)



Formular desfasurat

Formular Nr.1B
WinCmeta

(denumirea lucrări)				
No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Reabilitarea terenului sportiv existent		
		1.1. Sistematizarea pe verticala		
		1.1.1. Lucrari de demolare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,400
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	124,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	198,720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,372
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	96,255
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	96,255
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	415,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	59,459
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,938
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,738
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,738
4	RpDE05A	Demontarea (deplantarea) din pamint a stilpilor metalici (volei,baschet s.a)	buc	6,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,500
5	TsG06C	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm	buc	3,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	5,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,810
6	TsC03E1	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. I / incarcarea pamantului,pietrisului	100 m3	5,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,530
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	810,000

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,023
Total Lucrari de demolare				
		1.1.2. Lucrari de terasament		
8	TsC03E1	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. I / incarcarea pamantului,pietrisului	100 m3	2,660
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,187
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	399,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,301
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului cu pietris in depozit, teren categoria II	100 m3	2,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,958
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,064
11	TsH03A	Extragerea pamintului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii, teren mijlociu	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,900
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (pentru reutilizare in zona verde)	t	7,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,375
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020
Total Lucrari de terasament				
		1.1.3. Fundatii Stadion N1 si N2		
14	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	13,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,136
15	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...C8/10	m3	16,000
	7123010010200	Betonist	h-om	64,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,400
	2663102100000	Beton C20/25	m3	16,646
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,624
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,000
16	CC01E	Armaturi din otel beton B 500B fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	810,770

1	2	3	4	5
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si stilpi		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	51,889
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,432
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm B500	kg	831,039
	2010237318750	Distantieri	buc	121,615
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,108
17	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si stilpi	kg	1 365,190
	7123020011140	Fierar beton	h-om	73,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,096
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 399,320
	2010237318750	Distantieri	buc	204,779
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	13,652
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi-1	kg	371,830
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	70,648
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,718
	7212030022700	Sudor	h-om	3,718
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,718
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	371,830
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,859
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,975
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,577
19	CB03B	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	320,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	256,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,600
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	96,000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	96,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	9,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,600
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	35,200
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,320
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,320
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,480
	2320187315789	Decofrol	kg	38,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,400
20	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	m3	77,000
	7123010010200	Betonist	h-om	308,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,800
	2663102100000	Beton C20/25	m3	80,109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,816
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	46,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	19,250
21	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche,	m2	264,600

1	2	3	4	5
		inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,168
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	396,900
	2682132601626	Carton bitumat	m2	291,060
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	79,380
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,132
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	264,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,450
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,911
22	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, executata cu pamint provenit din teren usor	m3	173,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	131,480
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,300
Total Fundatii Stadion N1 si N2				
		1.1.4. Gard din plasa		
23	CL08A	Elemente metalice (Panouri si stilpi ST-1,ST-2 ST-3, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	8,429
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	295,015
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,145
	2811106301200	Elemente metalice (teava 100x100x5mm =4047kg; teava 40x60x3mm=4350kg;Cornier 40x4 =320kg)	kg	8 429,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,793
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	54,788
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	54,788
	2874115883700	Saiba M 20	buc	54,788
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,548
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,843
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,858
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,793
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,264
24	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	8,429
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	61,363
	2430116100000 2	Email ПФ-115	kg	101,148
	2430226100814 1	Grund ГФ-021	kg	50,574
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	7,080
	2320166200676	White spirit	kg	25,287
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,643
25	CC09C	Montarea plasa rabit zincata pentru imprejmui, cu ochiuri 35x35 ф2,0 (128 ml x 4,2 h) Se exclude otel beton; consum plasa rabit zincata ф2,0 35x35 1.05 m2/m2	m2	770,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	423,500
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm B500	kg	1 655,500
	2873122005327	Plasa rabit zincata ф1,8 35x35	m2	808,500

1	2	3	4	5
	35			
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	26,950
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,850
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (2buc)	m2	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,760
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,840
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,520
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	4,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	16,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	16,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,460
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,016
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,080
Total Gard din plasa				
Total Sistemizarea pe verticala				
		1.2. Imbracaminte din placi beton pentru accese.		
27	TsE06B	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 coeziv	100m2	4,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,441
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,700
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,580
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	117,500
	7129020012800	Pavator	h-om	164,500
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	149,225
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,875
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	20,445
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,588
29	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 din beton vibropresat PB 50.20.10 pe beton C15	m	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200
	7129020012800	Pavator	h-om	1,800
	2663102100001 15	Beton clasa C15/20	m3	0,480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,200

1	2	3	4	5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030
	2666122800325 14	Bordura PB 50.20.10	m	10,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030
30	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 /Placi beton B15GOST 17608-91 (vibropresat) gr.80mm	m2	470,000
	7129020012800	Pavator	h-om	475,828
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,852
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare /Placi beton B15 GOST 17608-91 (Vibropresat) gr-80mm	m2	477,050
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	752,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7 393,100
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,350
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	40,279
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	9,400
Total Imbracaminte din placi beton pentru accese.				
		1.3. Imbracaminte din placi beton pentru pietoni		
31	TsE06B	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 coeziv	100m2	2,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,117
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,560
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,584
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 50 mm	m3	12,800
	7129020012800	Pavator	h-om	17,920
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	16,256
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,227
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,064
33	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 din beton vibropresat PB 50.20.10 pe beton C15	m	50,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,000
	2663102100001 15	Beton clasa C15/20	m3	2,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	51,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,150
	2666122800325 14	Bordura PB 50.20.10	m	50,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150

1	2	3	4	5
34	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 /Placi beton B15GOST 17608-91 (vibropresat) gr.60mm	m2	256,000
	7129020012800	Pavator	h-om	259,174
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,090
	2661112800651 5	Placi din beton, pentru trotuare /Placi beton B15 GOST 17608-91 (Vibropresat) gr-60mm	m2	259,840
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	409,600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 026,880
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,280
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	21,939
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,120
Total Imbracaminte din placi beton pentru pietoni				
		1.4. Imbracaminte din procauciuc (Teren baschet si volei)		
35	TsE06B	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 coeziv	100m2	6,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,902
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,080
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,512
36	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia mijlocie, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 150 mm	m3	91,650
	7129020012800	Pavator	h-om	95,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,497
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	109,980
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,165
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,583
37	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m3	91,650
	7129020012800	Pavator	h-om	128,310
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	116,396
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,583
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,947
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,458
38	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilen minimum 90mkr (Aplicativ)	m2	608,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,400
	2682132601130 1	Folie polietilen 90mkr	m2	668,800

1	2	3	4	5
39	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ 5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m ²)	kg	1 222,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,110
	2873122004100	Plase sudate	kg	1 234,220
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm B500	kg	6,110
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,220
	2010237318750	Distantieri	buc	366,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,733
40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15 gr.80 mm	m3	48,640
	7123010010200	Betonist	h-om	187,264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,616
	2663102100000 b15	Beton C15/20	m3	50,355
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,913
	2922140007000	Macara	h-ut	12,160
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	19,456
41	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite/aplicativ se exclude:pervaz din lemn,se modifica Mocheta,in placi de cauciuc gr.30mm	m2	608,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	456,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,800
	2662106110000	Placi din cauciuc gr.30mm	m2	638,400
	2462106110443	Prenadez 400	kg	425,600
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	48,640
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	21,280
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	133,760
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	304,000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,365
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,216
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	15,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,160
42	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m2	6,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,720
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,880
	2430116103220	Vopsea albastra V-101-1	kg	4,450
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,163
	2513206629274	Placi din cauciuc 5 mm	kg	0,705
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,288
43	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet	buc	2,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,620
	7123010010200	Betonist	h-om	8,140
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,240
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	10,740
	2722103303063	Teava patrata 100x100,L=4900mm	m	18,900

1	2	3	4	5
	2722103209774	Stand de baschet	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	623,700
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,450
	2010102900931	Lemn rot. pt. piloti de ste.nec. A d=14-21 l=6-8m S 3416	m3	0,170
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,138
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	6,248
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,258
44	TsH38C	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal cu scaun, la teren volei	buc	2,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,920
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,120
	Pret de piata	Plasa pentru volei,material capron (Lungime 9500mm,inaltime 500mm, grosimea firului 2 mm)	buc	1,000
	2722103110624	Teava const f S lc 127 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	4,060
	2722103303776	Teava sudata constr cmh 114 x 4 /OL 32 1 S 7657	m	2,772
	2722103303738	Teava sudata constr cmh 102 x 4 /OL 32 1 S 7657	m	16,980
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	310,860
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,726
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,574
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	1,256
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,138
Total Imbracaminte din procauciuc (Teren baschet si volei)				
		1.5. Imbracaminte din procauciuc (Teren mini-fotbal)		
45	TsE06B	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 coeziv	100m2	4,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,899
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,640
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,496
46	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia mijlocie, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 150 mm	m3	69,600
	7129020012800	Pavator	h-om	72,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,528
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	83,520
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,960
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,480
47	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m3	69,600
	7129020012800	Pavator	h-om	97,440
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	88,392
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	3,480

1	2	3	4	5
		drumuri-terasam.		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,110
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,348
48	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire M400,fr20-40-100mm	m3	46,400
	7129020012800	Pavator	h-om	64,960
	1411122201671 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	58,928
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,074
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,232
49	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire fr .2-20 -50mm	m3	23,200
	7129020012800	Pavator	h-om	32,480
	1411122201627 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 2-20 mm	m3	29,464
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,037
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,116
50	DA11C	Savura de granit fr.1,5mm ,gr. -30mm	m3	13,920
	7129020012800	Pavator	h-om	19,488
	1411122201671 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	17,678
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,696
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,422
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070
51	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip Odin PRO gr-35mm, si stratul de amortizare si protectie Snock Pad	m2	464,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,568
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	478,398
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	131,443
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	50,255
	1421102200801	Nisip cuartos 1M, fractie 0,63-0,315 mm	kg	9 289,280
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315 (Strat de amortizare si protectie Snock Pad-80mm	kg	4 180,176
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	3,294
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,696
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	17,632
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	3,944
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,139
52	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m2	85,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,200

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,800
	2430116103220	Vopsea albastra V-101-1	kg	63,036
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	30,642
	2513206629274	Placi din cauciuc 5 mm	kg	9,981
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,080
53	TsH38A	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - porti de fotbal	buc	2,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,480
	7123010010200	Betonist	h-om	5,020
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	26,860
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,680
	2722103111446	Teava patrata 100x100x6,L=3585mm	m	16,980
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	310,860
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,726
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,574
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	1,188
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,762
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	1,782
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,138
Total Imbracaminte din procauciuc (Teren mini-fotbal)				
		1.6. Imbracaminte din procauciuc (Piste de alergari)		
54	TsE06B	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 coeziv	100m2	2,365
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,356
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,365
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,311
55	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia mijlocie, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 150 mm	m3	35,480
	7129020012800	Pavator	h-om	36,899
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,386
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,576
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,548
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,774
56	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm	m3	35,480
	7129020012800	Pavator	h-om	49,672
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	45,060
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,774
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,174

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,177
57	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilen minimum 90mkr (Aplicativ)	m2	236,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,825
	2682132601130 1	Folie polietilen 90mkr	m2	260,150
58	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ 5Bp-I 150x150 (2.125 kg/m2)	kg	502,560
	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,564
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,513
	2873122004100	Plase sudate	kg	507,586
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm B500	kg	2,513
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,026
	2010237318750	Distantieri	buc	150,768
	2922140007000	Macara	h-ut	0,302
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15 gr.80 mm	m3	18,920
	7123010010200	Betonist	h-om	72,842
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,298
	2663102100000 b15	Beton C15/20	m3	19,587
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,911
	2922140007000	Macara	h-ut	4,730
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,568
60	CG33A	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite/aplicativ se exclude:pervaz din lemn,se modifica Mocheta,in placi de cauciuc gr.30mm	m2	236,500
	7129200011200	Finisor MP	h-om	177,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,650
	2662106110000	Placi din cauciuc gr.30mm	m2	248,325
	2462106110443	Prenadez 400	kg	165,550
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	18,920
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	8,278
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	52,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,142
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,473
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	5,913
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,730
61	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m2	95,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,600
	2430116103220	Vopsea albastra V-101-1	kg	70,452
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	34,247
	2513206629274	Placi din cauciuc 5 mm	kg	11,155
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,560
Total Imbracaminte din procauciuc (Piste de alergari)				
1.7. Rigole de apa pluviala				
62	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru	m3	17,500

1	2	3	4	5
		executarea casetei de incadrare a imbracamintilor		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,100
63	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 100mm	m3	7,000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,800
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8,890
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,350
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,218
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,035
64	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilen minimum 90mkr (Aplicativ)	m2	70,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,500
	2682132601130 1	Folie polietilen 90mkr	m2	77,000
65	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale gr.100 mm	m3	7,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	22,330
	2663102100000 b15	Beton C15/20	m3	7,140
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,259
	2922140007000	Macara	h-ut	3,086
66	TsH33A	Rigola din masa plstic DN200 (1000x260x200) cu Gratar din otel zincat A15	m	70,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,700
	2661122804321	Rigola din masa plastic DN200 (1000x260x200) cu Gratar din otel zincat A15 L-1m	buc	70,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,260
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	5,950
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	8,750
Total Rigole de apa pluviala				
		1.8. Spatii verzi		
67	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	0,050
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,238
68	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	7,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,350
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020
70	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 15 cm	m2	20,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,600
71	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	20,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,600
72	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,020
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,096
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,079
73	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot / Brad virsta 3 ani	buc	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,250
	1111000100001 34	Brad virsta 3 ani	buc	3,120
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,200
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,120
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,120
74	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,160
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,000
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	4,160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,008
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,600
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,160
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,160
75	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,132
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,200
Total Spatii verzi				
		1.9. Forme arhitecturale mici		
76	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banca fara speteaza tip metal si lemn L=1,95 m	buc	30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,500
	7123011000200	Betonist	h-om	145,500
	2513206621460 35	Banca fara speteaza L=1,95 m	buc	30,000
	2663102100000 15	Beton B15	m3	1,080
	1212121212121	apa	m3	4,500
77	TsH91B	Instalarea lada pentru gunoi,tip metal,forma rotunda (470x320x1120mm),volum 16 litre	buc	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,350
	7123011000200	Betonist	h-om	14,550
	2030112931102	Lada pentru gunoi	buc	3,000
	2663102100000 15	Beton B15	m3	0,252
	1212121212121	apa	m3	0,450
Total Forme arhitecturale mici				

Elabora: Marian A.