

Aprobat:
Președintele raionului
N. Draganel



Formular Nr.1B

**Reabilitarea terenului sportiv existent
al Liceului Teoretic Vasile Alecsandri,
Situat pe teren cu nr. cadastral
2501208.116, pe str. Toma Ciorbă, nr.
11 or. Călărași, r-ul Călărași.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Formular desfășurat

(denumirea lucrări)

№ 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. Sistemizarea 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	48,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	77,760
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,928
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,665
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	37,665
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	196,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,068
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,691
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,709
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,709
4	RpDE05A	Demontarea (deplantarea) din pamint a stlpilor 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
Total Lucrari de demolare				
		1.1.2. Lucrari de terasament		

1	2	3	4	5
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	2,550
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,972
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	367,320
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,068
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului cu pietris in depozit, teren categoria II	100 m3	2,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,918
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,020
9	TsH03A	Extragerea pamintului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii, teren mijlociu	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,900
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (pentru reutilizare in zona verde)	t	7,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,350
11	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

Total Sistemizarea pe verticala

		1.2. Imbracaminte din placi beton pentru accese.		
12	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	7,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,874
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,295
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,213
13	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. 100 mm	m3	72,950
	7129020012800	Pavator	h-om	102,130
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	92,647
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,648
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	12,693

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,365
14	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	159,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,140
	7129020012800	Pavator	h-om	28,710
	2663102100001 15	Beton clasa C15/20	m3	7,656
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	162,690
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,479
	2666122800325 14	Bordura PB 50.20.10	m	160,297
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,479
15	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	729,500
	7129020012800	Pavator	h-om	738,546
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,052
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare /Placi beton B15 GOST 17608-91 (Vibropresat) gr-80mm	m2	740,442
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 167,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 475,035
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,647
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	62,518
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,590

**Total Imbracaminte din
placi beton pentru accese.**

		1.3. Imbracaminte din placi beton pentru pietoni		
16	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	1,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,391
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,040
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,456
17	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	5,200
	7129020012800	Pavator	h-om	7,280
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,604
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,260
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,905
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,026

1	2	3	4	5
18	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	71,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,520
	7129020012800	Pavator	h-om	12,780
	2663102100001 15	Beton clasa C15/20	m3	3,408
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	72,420
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,213
	2666122800325 14	Bordura PB 50.20.10	m	71,355
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,213
19	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	104,000
	7129020012800	Pavator	h-om	105,290
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,286
	2661112800651 5	Placi din beton, pentru trotuare /Placi beton B15 GOST 17608-91 (Vibropresat) gr-60mm	m2	105,560
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	166,400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 635,920
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,520
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,913
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,080

**Total Imbracaminte din
placi beton pentru pietoni**

		1.4. Imbracaminte din procauciuc (Teren baschet si volei)		
20	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,080
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,512
21	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	91,200
	7129020012800	Pavator	h-om	94,848
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,416
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	109,440
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,120
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,560
22	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	91,200

1	2	3	4	5
		sparta M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire gr. 150 mm		
	7129020012800	Pavator	h-om	127,680
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	115,824
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,560
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,869
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,456
23	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
24	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	1 292,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,460
	2873122004100	Plase sudate	kg	1 304,920
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,460
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,920
	2010237318750	Distantieri	buc	387,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,775
25	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
26	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.40mm	m2	608,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	456,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,800
	2662106110000	Placi din cauciuc gr.40mm	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
27	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.produce de marcare D.009-3 NI	kg	2,163

1	2	3	4	5
		1708-61 A9		
	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
28	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 sudata constr cmh 51 x 2,6 /OL 32 l S 7657	m	81,180
	2722103209774	Teava const f. s. A /25 x 2,5/ OLT 35 S 503/1	m	19,484
	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
29	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
	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 l S 7657	m	2,772
	2722103303738	Teava sudata constr cmh 102 x 4 /OL 32 l S 7657	m	14,890
	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)		
30	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
31	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

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	83,520
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,960
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,480
32	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M300 fr. 0-40, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innoroire gr. 150 mm	m3	69,600
	7129020012800	Pavator	h-om	97,440
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	88,392
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	12,110
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,348
33	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innoroire M400,fr20-40-100mm	m3	46,400
	7129020012800	Pavator	h-om	64,960
	1411122201671 2	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	58,928
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	8,074
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,232
34	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innoroire fr .2-20 -50mm	m3	23,200
	7129020012800	Pavator	h-om	32,480
	1411122201627 2	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 2-20 mm	m3	29,464
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,037
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,116
35	DA11C	Săvura de granit fr.1,5mm ,gr. -30mm	m3	13,920
	7129020012800	Pavator	h-om	19,488
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	17,678
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,696
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,422
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070
36	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip Odin PRO gr-35mm, și stratul de amortizare și protecție Snock Pad	m2	464,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,568
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	478,398
	2774413590402	Banda Forbo - 842 lățimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	131,443
	2774413590403	Clei din două componente de poliuretan Forbo - 842	kg	50,255
	1421102200801	Nisip cuarțos ГМ, fracție 0,63-0,315 mm	kg	9 289,280

1	2	3	4	5
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315 (Strat de amortizare si protectie Snosk 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
37	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m2	85,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,200
	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 marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,080
38	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 const f S lc 152 x 6 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	4,654
	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,138

**Total Imbracaminte din
procauciuc (Teren
mini-fotbal)**

		1.6. Imbracaminte din procauciuc (Piste de alergari)		
39	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,365
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,311
40	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 industriala in cisterne pt. lucrari	m3	3,548

1	2	3	4	5
		drumuri-terasam.		
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,774
41	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 industriala 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
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,177
42	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
43	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	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
44	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
45	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.40mm	m2	236,500
	7129200011200	Finisor MP	h-om	177,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,650
	2662106110000	Placi din cauciuc gr.40mm	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
46	RpDE10C	Linii de marcaj cu latimea de 50mm	m2	95,000

1	2	3	4	5
	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		
47	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	17,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,100
48	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
49	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilen minimum 90mkr (Aplicativ)	m2	70,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,500
	2682132601130 I	Folie polietilen 90mkr	m2	77,000
50	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
51	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. Gard din plasa		
52	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz	m3	6,780

1	2	3	4	5
		vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,068
53	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	185,820
	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,557
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	190,465
	2010237318750	Distantieri	buc	27,873
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,858
54	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	696,960
	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,636
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,091
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	714,384
	2010237318750	Distantieri	buc	104,544
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,970
55	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	118,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,820
	7124010010700	Dulgher	h-om	95,040
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,594
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	35,640
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	35,640
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,564
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,564
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	13,068
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,119
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,119
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,178
	2320187315789	Decofrol	kg	14,256
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,376
56	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...	m3	26,550
	7123010010200	Betonist	h-om	106,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,620
	2663102100000	Beton C20/25	m3	27,622
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,695
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,930
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,638
57	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	8,037
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	281,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,185
	2811106301200	Elemente metalice (Stilpi)	kg	8 197,740

1	2	3	4	5
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,617
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	52,241
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	52,241
	2874115883700	Saiba M 20	buc	52,241
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,522
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,804
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,074
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,617
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,206
58	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	8,037
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	58,509
	2430116100000 2	Email ПФ-115	kg	96,444
	2430226100814 1	Grund ГФ-021	kg	48,222
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	6,751
	2320166200676	White spirit	kg	24,111
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,056
59	CC09C	Montarea plasa rabbit zincata pentru imprejmui, cu ochiuri 35x35 ф2,0 (128 ml x 4,2 h) Se exclude otel beton; consum plasa rabbit 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	kg	1 655,500
	2873122005327 35	Plasa rabbit zincata ф1,8 35x35	m2	808,500
	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

Total Gard din plasa

		1.9. Ingradire teren		
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,652
61	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	m3	2,250
	7123010010200	Betonist	h-om	8,662
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,463
	2663102100000	Beton C20/25	m3	2,329
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,227
	2922140007000	Macara	h-ut	0,562
62	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	32,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,240
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	30,780
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,620

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,592
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,916
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,113
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016
	2320187315789	Decofrol	kg	3,888
63	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (in carcase)	kg	71,270
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,285
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	73,052
	2010237318750	Distantieri	buc	10,690
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,713
64	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	356,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,619
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,427
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	365,617
	2010237318750	Distantieri	buc	53,505
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,567
65	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv(profil75x60x6mm	t	0,606
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,726
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,091
	7212030022700	Sudor	h-om	0,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,545
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	606,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,576
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,727
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,727
	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,727
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	2,424
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,121
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,576
66	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	0,606
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,412
	2430116100000 2	Email ПФ-115	kg	7,272
	2430226100814 1	Grund ГФ-021	kg	3,636
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,509
	2320166200676	White spirit	kg	1,818
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,909
67	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	905,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	99,583
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,053
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	905,300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,526
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,526
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,106
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,106

1	2	3	4	5
68	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (profil 50x50x5mm)	m2	81,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	89,320
	2430226100700	Grund alchidic	kg	8,445
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	8,932
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	4,060
	2430116104160	Email alchidic	kg	13,804
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	16,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,060
	2320166200676	White spirit	kg	8,120
Total Ingradire teren				
		1.10. Spatii verzi		
69	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
70	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	7,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,350
71	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
72	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,600
73	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
74	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
75	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
	11111000100001 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
76	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	4,000

1	2	3	4	5
	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 industrială 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 cinapa 9-16 mm	kg	0,160
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,160
77	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,528
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,800
Total Spatii verzi				
		1.11. Forme arhitecturale mici		
78	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
79	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

Elaborat: Marian A. 