

**Amenajarea terenurilor de sport
on incinta Liceului Teoretic
”Toader Bubuiog”, comuna
Bubuieci**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 7-1
Amenajare terenului sportiv 70x37
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1. Lucrari de constructie				
1.1. Lucrari de terasament				
1	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	25,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,081
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,59
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,823
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	2,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,872
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	15,980
Total				
Total Lucrari de terasament				
1.2. Strat de pregatire				
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	25,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	233,877
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,900
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	36,260
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 40-70	m3	130,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,700
	1411122201752	Piatra sparta	m3	149,500
	4100126202818	Apa	m3	13,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,600
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40	m3	181,00

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	179,190
	1411122201752	Piatra sparta	m3	208,150
	4100126202818	Apa	m3	18,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	38,010
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	76,020
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20	m3	103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,970
	1411122201752	Piatra sparta	m3	118,450
	4100126202818	Apa	m3	10,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,630
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	43,260
8	TsC54A	Strat de fundatie din savura de granit 3 cm	m3	84,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,600
	14211022005252 5	Savura granit 0,0-7,0 mm	m3	92,400
	4100126202818	Apa	m3	8,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,640
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,280
Total				
Total Strat de pregatire				
		1.3. Bordure		
9	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare	m3	10,80
	9312040019600	Sapator	h-om	32,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,456
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarta	m3	6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,336
	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,360
	4100126202818	Apa	m3	0,640
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,344
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,688
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 18x30x100 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	214,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,100
	7129020012800	Pavator	h-om	111,280
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,630
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	678,380
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,926
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,284
	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	215,070
12	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	6,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,116
Total				

Total Bordure				
		1.4. Teren gazon artificial		
13	IzF04J1 aplicat	Strat de amortizare h=8mm ,(Shock Pad) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial role	m2	1 395,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	27,900
	268213260162625	Strat de amortizare h=8mm ,(Shock Pad)	m2	1 506,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,698
14	pret de piata	Banda adeziva 40mm	m	1 200,00
	0255563	banda adeziva 40mm	m	1 200,000
15	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial tip Pro Odin grass, cu certificat FIFA, Monofilament PE, Rezistent UV, Dtex-1200/6, pentru terenuri de fotbal: inaltimea parului 50 mm (norma nisipcuartos n=34kg/m2)(terenul de fotbal 45x31)	m2	1 395,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	191,115
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial tip Pro Odin grass, cu certificat FIFA, Monofilament PE, Rezistent UV, Dtex-1200/6, pentru terenuri de fotbal: inaltimea parului 50	m2	1 438,287
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	395,180
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	151,090
	1421102200801	Nisip cuartos ΓM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	47 477,430
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	12 567,555
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	9,905
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,093
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	53,010
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	11,858
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,418
16	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de sport:acoperire tip Pro Odin grass 38 mm, acoperita cu nisip; se exclude cauciuc farimitat.(558 m2 - caramiziu/ 637 m2 verde)	m2	1 195,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	147,583
	277441359040135	Acoperire din gazon artificial tip Pro Odin grass 38 mm	m2	1 232,081
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	338,523
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	129,428
	1421102200801	Nisip cuartos ΓM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	20 335,315
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	8,485
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,792
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	41,944
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	10,158
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,358
17	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 10 mm h fir 50 mm	m	288,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,552

	2774413590401	Acoperire din gazon artificial tip Pro Odin grass, cu certificat FIFA, Monofilament PE, Rezistent UV, Dtex-1200/6, pentru terenuri de fotbal: inaltimea parului 50	m2	41,472
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	308,160
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	92,160
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,115
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,267
18	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 10 cm h fir 38 mm	m	121,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,534
	277441359040125	Acoperire din gazon artificial tip Pro Odin grass, cu certificat FIFA, Monofilament PE, Rezistent UV, Dtex-1200/6, pentru terenuri de fotbal: inaltimea parului 38 mm	m2	17,424
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	129,470
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	38,720
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,048
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,532
19	TsH80C	Aranjarea inventar sportiv (, porti fodbal,)	buc	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,080
20	TsH38D	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal fara scaun, la teren volei(se exclude teava,vopsea ,zugrav)	buc	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,840
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	31,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,120
	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,386
	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
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,118
21	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet(se exclude teava,vopsea ,zugrav)	buc	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,140
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,240
	71240100107001	Dulgher	h-om	10,740
	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
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,258
Total				
Total Teren gazon artificial				
1.5. Gard de protectie perimetru				
22	RpDD19B	Forarea mecanica (vertical-circulara) a terenului pentru consolidarea terenurilor slabe sau instabile, la marginea acostamentelor de drumuri, strazi autostrazi cu diametrul de 35 cm	m	44,00

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,400
	2952160007252	Utilaj de forat pe senile ECODRIL-10	h-ut	26,400
23	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv.(teava metalica 80x80 gr. 3mm - 320ml cu capac pvc(perimetru stilpi+diagonalepe colturi)	t	2,32
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	33,408
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,176
	7212030022700	Sudor	h-om	2,088
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,088
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	2 320,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,204
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	10,440
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	10,440
	2874115883700	Saiba M 20	buc	10,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,348
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,510
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	9,280
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	8,120
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,204
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,856
24	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	10,40
	7123010010200	Betonist	h-om	55,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,160
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 913,456
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,864
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,231
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,061
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,240
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,380
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,600
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	102,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	112,640
	2430226100700	Grund alchidic	kg	10,650
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	11,264
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	5,120
	2430116104160	Email alchidic	kg	17,408
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	20,480
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,120
	2320166200676	White spirit	kg	10,240
26	Material	Dop PVC 80*80	buc	44,00
	01111	Dop PVC 80*80	buc	44,000
27	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	4,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,112
28	pret furnizor	Cablu otel d4mm	m	428,00
	201111	Cablu de otel 4mm	m	428,000
29	pret furnizor	Set fixare (intinzator cu 2 cleme duble zincate)	buc	24,00
	20111185	Set fixare (intinzator cu 2 cleme duble zincate)	buc	24,000

30	CC09D aplicat	Montarea plasei polietilena (numai manopera si utilaiul)	m2	1 060,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	212,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,300
31	pret furnizor	Plasa polietilena firul 4.2mm ochiul 130x130mm	m2	1 060,00
	045	plasa poleuritanica d4.2 ochi 130x130	m2	1 060,000
Total				
Total Gard de protectie perimetru				
1.6. Gard intre terenul de fotbal si volei				
32	RpDD19B	Forarea mecanica (vertical-circulara) a terenului pentru consolidarea terenurilor slabe sau instabile, la marginea acostamentelor de drumuri, strazi autostrazi cu diametrul de 35 cm	m	7,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,200
	2952160007252	Utilaj de forat pe senile ECODRIL-10	h-ut	4,200
33	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pna la 35 m, avind pna la 1 t inclusiv.(teava metalica 80x80 gr. 3mm - 56ml cu capac pvc(stilpi+diagonalepe colturi)	t	0,41
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,904
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,738
	7212030022700	Sudor	h-om	0,369
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,369
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	410,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,389
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,845
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,845
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,845
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,061
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	1,640
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,435
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,389
	3410520006728	Macara pe pneuri pna la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,328
34	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	196,098
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,529
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,487
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,206
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,420
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,227
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,175
35	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	17,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,712
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,864
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,971

	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,896
	2430116104160	Email alchidic	kg	3,046
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,584
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,896
	2320166200676	White spirit	kg	1,792
36	Material	Dop PVC 80*80	buc	7,00
	01111	Dop PVC 80*80	buc	7,000
37	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	0,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,348
38	pret furnizor	Cablu otel d4mm	m	62,00
	201111	Cablu de otel 4mm	m	62,000
39	pret furnizor	Set fixare (intinzator cu 2 cleme duble zincate)	buc	4,00
	20111185	Set fixare (intinzator cu 2 cleme duble zincate)	buc	4,000
40	CC09D aplicat	Montarea plasei polietilena (numai manopera si utilaiul)	m2	155,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	31,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,775
41	pret furnizor	Plasa polietilena firul 4.2mm ochiul 130x130mm	m2	155,00
	045	plasa poleuritanica d4.2 ochi 130x130	m2	155,000
Total				
Total Gard intre terenul de fotbal si volei				
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				
Cheltueli achizitionare depozitare				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Utilaj				
42	pret de piata	Porti de fotbal Dur Aluminiu 3mx2m gata confectionate, inclusiv plasa (fixarea portilor se va executa conform fisei tehnice)	buc	4,00
	02254	Porti de fotbal 3mx2m gata confectionate, inclusiv plasa	buc	4,000
43	pret de piata	Piloni pentru volei si tenis 2 unitati Dur Aluminiu prevotsite cu fileu de volei 1 unitate	set	1,00

	022565851	Piloni pentru volei si tenis 2 unitati cu fileu de volei 1 unitate	set	1,000
44	pret de piata	Consola de baschet panou plexiglass si inel si plasa	set	2,00
	0282122	Consola de baschet panou plexiglass si inel si plasa	set	2,000
Total				
Cheltueli achizitionare depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu