

## CAIET DE SARCINI

**1. Denumirea beneficiarului:** Instituția Publică Liceul Teoretic „Toader Bubuioag”

**2. Obiectul achizițiilor:** Lucrări de amenajare a terenului de sport din incinta Liceului Teoretic „Toader Bubuioag” – repetat

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de constructie</b>				
<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	25,9000
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,5900
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi 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	2,5900
<b>1.2. Strat de pregatire</b>				
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 rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	25,9000
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 40-70 compactarta gr 10 cm	m3	130,0000
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarta gr 10cm	m3	181,0000
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20 compactarta gr 5cm	m3	103,0000
8	TsC54A	Strat de fundatie din savura de granit 3 cm	m3	84,0000
<b>1.3. Bordure</b>				
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	10,8000
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarta	m3	6,4000

1	2	3	4	5
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	214,0000
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	6,2000
<b>1.4. Teren gazon artificial</b>				
13	IzF04J1 aplicat	Strat de amortizare h=8mm ,(conform caietului de sarcini) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial role	m2	1 395,0000
14	pret de piata	Banda adeziva 40mm	m	1 200,0000
15	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial tip (conform caietului de sarcini), 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	1 395,0000
16	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de sport:acoperire tip (conform caietului de sarcini), acoperita cu nisip; se exclude cauciuc farimitat.	m2	1 195,0000
17	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 10 cm h fir 50 mm	m	288,0000
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	121,0000
19	TsH80C	Aranjarea inventar sportiv ( , porti fodbal,)	buc	4,0000
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	2,0000
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	2,0000
<b>1.5. Gard de protectie perimetru</b>				

1	2	3	4	5
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	44,0000
23	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv.( teava metalica 80x80 gr. 3mm - 320ml cu capac pvc(perimetru stilpi+diagonalepe colturi)	t	2,3200
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	10,4000
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Grund anticoroziv "KOBBER" sau alternativa-calitate superioara)	m2	102,4000
26	Material	Dop PVC 80*80	buc	44,0000
27	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	4,2800
28	pret furnizor	Cablu otel d4mm	m	428,0000
29	pret furnizor	Set fixare (intinzator cu 2 cleme duble zincate)	buc	24,0000
30	CC09D aplicat	Montarea plasei polietilena ( numai manopera si utilaiul)	m2	1 060,0000
31	pret furizor	Plasa polietilena firul 4.2mm ochiul 130x130mm	m2	1 060,0000
<b>1.6. Gard intre terenul de fotbal si volei</b>				
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	7,0000
33	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv.( teava metalica 80x80 gr. 3mm - 320ml cu capac pvc(perimetru stilpi+diagonalepe colturi)	t	0,4100
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	0,7000
35	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Grund anticoroziv "KOBBER" sau alternativa-calitate superioara)	m2	17,9200

1	2	3	4	5
36	Material	Dop PVC 80*80	buc	7,0000
37	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	0,6200
38	pret furnizor	Cablu otel d4mm	m	62,0000
39	pret furnizor	Set fixare (intinzator cu 2 cleme duble zincate)	buc	4,0000
40	CC09D aplicat	Montarea plasei polietilena ( numai manopera si utilaiul)	m2	155,0000
41	pret furnizor	Plasa polietilena firul 4.2mm ochiul 130x130mm	m2	155,0000
<b>1.7. Spatii verzi</b>				
42	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 pamintului	100 m3	0,1000
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,5700
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000
45	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	75,0000
46	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	75,0000
47	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,7500
48	TsH24A	Plantari arbusti fara balot/Ienupar cazacesc virsta 3 ani	buc	4,0000
49	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot/Brad virsta 3 ani	buc	4,0000
50	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	5,0000
51	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi/Mesteacan veracos, virsta 1-2 ani	buc	2,0000
<b>2. Utilaj</b>				
52	pret de piata	Porti de fotbal Dur Aluminiu 3mx2m gata confectionate, inclusiv plasa ( fixarea portilor se va executa conform fisei tehnice)	buc	4,0000
53	pret de piata	Piloni pentru volei si tenis 2 unitati Dur Aluminiu prevotsite cu fileu de volei 1 unitate	set	1,0000
54	pret de piata	Consola de baschet panou plexiglass si inel si plasa	set	2,0000