

**Teren sportiv pe teritoriul
Gimnaziului Romanesti (teren nr.
cad. 80301090184)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Teren gazon artificial (L02.24-PG)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		2,00
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	10,86
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		280,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	8,596
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	0,60
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	0,0020	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	0,66
4	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		1,04
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	5,647
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		171,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	5,268
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,374
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	0,0040	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,416
7	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		150,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	172,50
8	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		1,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,635
9	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		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	7,455
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	9,255

1	2	3	4	5	6
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		15,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,50
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Derenaj					
11	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		0,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,608
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	1,43
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,362
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		16,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,507
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,036
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,04
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180* si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, conexiune prin mufe, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (diclorethan, apa)=1,0200	m		77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	28,49
	25212167005001	Teava drenaj cu filtru D100 mm SN4 (invelita in geotextil)	m	1,0500	82,467
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0000	0,00
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip spalat	m3		4,88
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	2,977
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0250	5,002
16	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris spalat de riu	m3		8,62
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	7,327
	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	1,0250	8,836
17	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executata cu invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, asezat cu suprapunerile nelipite (infasurare)	m2		140,14
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	2,803
	2682132601682	Geotextil geosintetic densitate 200gr/m2	m2	1,0800	151,351
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,07
		Total			
		Total Derenaj			
1.3. Teren gazon artificial					
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie	m		105,00

1	2	3	4	5	6
		de beton C12/15 sectiune 35x20 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	54,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,775
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	332,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,945
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,63
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	105,525
19	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 5-70 mm	m3		192,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	71,04
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	1,3110	251,712
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	44,544
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	29,376
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	4,416
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	9,216
20	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra de granit, M1000, GOST8267-93, fractie 1-5 mm, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3		19,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	26,88
	11202062010362	Savura granit fr. 1-5 mm	m3	1,2700	24,384
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	3,341
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,096
21	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 40 mm, cu certificare FIFA Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2		640,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1370	87,68
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	1,0300	659,859
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830	181,301
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082	69,317
	1421102200801	Nisip cuartos 1M, fractie 0,63-0,315 mm	kg	20,0000	12 812,80
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	9,0000	5 765,76
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071	4,544
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0015	0,96
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0380	24,32
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085	5,44
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003	0,192
22	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm - culoare alba.	m		146,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0540	7,884
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	0,1440	21,024
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,0700	156,22
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,3200	46,72
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0004	0,058
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0044	0,642
23	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm - culoare alba.	m		18,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0740	1,376
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	0,1800	3,348
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,3400	24,924
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,4000	7,44
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon	h-ut	0,0006	0,011

1	2	3	4	5	6
		artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller			
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0055	0,102
24	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc		2,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0300	0,06
	2774413590404	Acoperire din gazon artificial h=40 mm	m2	0,0490	0,098
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,0300	0,06
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,0900	0,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0010	0,002
		<i>Total</i>			
		Total Teren gazon artificial			
1.4. Gard de protectie					
25	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		2,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,797
26	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		21,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,112
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	20,064
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,056
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,69
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,901
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,074
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,011
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,534
27	CC03D	Montare plase sudate d3 - 100x100 mm la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg		10,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,05
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	10,10
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,006
28	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 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	16,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,60
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0250	4,162
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,406
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,00
29	CL18A	Confecții metalice din teava 80x80mm, b-3.0 mm, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg		587,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	111,682
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,878
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,878
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	587,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,939
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,702
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,817
30	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		20,00

1	2	3	4	5	6
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	20,00
31	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 (2,5) mm si confectii metalice din tabla gr. 3 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (consum suruburi vezi urmatoarele pozitii)	t		0,796
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	50,745
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	2,985
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	2,985
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	2,985
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	796,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	0,199
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	0,279
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	0,398
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	0,199
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	7,164
32	pret ofertant	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc		44,00
	156075	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	1,0000	44,00
33	pret ofertant	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc		44,00
	236016000	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	1,0000	44,00
34	pret ofertant	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc		204,00
	156074	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	1,0000	204,00
35	pret ofertant	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc		204,00
	236012000	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	1,0000	204,00
36	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc		96,00
	236004080	Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc	1,0000	96,00
37	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		66,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	100,185
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	25,38
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	16,698
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	3,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,358
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,34
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	6,679
38	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm.	m2		159,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	87,45
	2734113805529	Sirma zincata moale d = 2,9 mm	kg	0,1518	24,136
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0150	2,385
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0000	0,00
39	pret furnizor	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2		159,00
	010244545	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	1,0500	166,95
		<i>Total</i>			
		Total Gard de protectie			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)