

**Obiectivul:** com. Copaceni, r-l. Cimisia

**Obiectul:** Constructia unui teren de minifotbal cu acoperire artificiala pe teren aferent Gimnaziului "A. Paunescu" din sat. Copaceni

**Devizul:** Lucrari de constructie

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 29.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Decopertare stratului de asfalt</b>		
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 Разработка и перемещение грунта фронтальным погрузчиком 0,5-0,99 м3, на погрузочное расстояние в автомобиль на расстояние < 10 м, грунт 2 категории).	100m3	2,5600
2	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	410,0000
		<b>TOTAL Decopertare stratului de asfalt</b>		
		<b>Pat de argila</b>		
3	TsC59A	Sapatura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă, teren de categoria 1 (Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,15 м3, грунт 1 группы ).	100m3	1,7100
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 Разработка и перемещение грунта фронтальным погрузчиком 0,5-0,99 м3, на погрузочное расстояние в автомобиль на расстояние < 10 м, грунт 2 категории).	100m3	1,7100
5	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 5 км).	t	274,0000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории).	100m3	1,7100
7	TsD01B	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 mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3	171,0000
8	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100m3	1,7100
		<b>TOTAL Pat de argila</b>		
		<b>Fundatii (teren de minifotbal)</b>		
9	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	8,3000
10	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 (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм ).	kg	785,0000
11	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно).	kg	417,0000
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг).	kg	248,3200
13	CB02B2	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime H=35-60 m .	m2	104,0000
14	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U). pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Прокладка канализационных труб ПВХ, легкого типа, со спаянными стыками, наружная или под полами, диаметр трубы 110 мм ).	m	4,8000
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3	22,5000

		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...). (Beton B15)		
16	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" (Декоративная отделка вручную (краска гидроизоляционная структурная) наружных и внутренних поверхностей в один слой по грунтовке "Gleta").	m2	63,0000
		<b>TOTAL Fundatii (teren de minifotbal)</b>		
		<b>Straturi de baza cu asezarea gazonului artificial</b>		
17	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPROD pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc. (Densitatea 200g/m2)	m2	656,0000
18	TsC54C aplicativ	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня). fractia 20-40mm	m3	76,8000
19	TsC54C aplicativ	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня). fractia 5-20mm	m3	32,0000
20	TsC54C aplicativ	Strat de fundatie din granit. (Savura de granit) fractia 1-5mm	m3	19,2000
21	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip , cu înălțimea firului minim 40 mm, 110microni tufing ture 1/4 100% pe cu densitatea minimă 5n000 Dtex acoperită cu nisip și cauciuc fărâmițat	m2	655,7000
22	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm (Врезка разметочных линий из искусственной травы в покрытия игровых площадок: прямая линия шириной 12 см).	m	180,0000
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка). ((nisip cuartos),H= 15 mm)	m3	9,6000
24	Pret de piata	Porti cu plasa de mini fotbal 3m x 2m gata confectionate (tip PTP-714)	buc	2,0000
		<b>TOTAL Straturi de baza cu asezarea gazonului artificial</b>		
		<b>Instalarea Gardului</b>		
25	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж на стройплощадке, готовых металлических элементов (колонны, балки), доставленных полностью собранными, в структуру лёгких конструкций).(Stm1, Gm1, Poarta)	t	2,1900
26	RplzE11B1	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice.In cazul grunduirii mecanizat (Грунтовка суриком в один слой, металлических конструкций частей технологического оборудования, механизированная ).	t	2,1900
27	CN27B21	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate mecanizat. Pentru vopsitorie executata la sol, pentru primul strat de miniu de plumb .	t	2,1900
28	CN27B22	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate mecanizat. Pentru vopsitorie executata la sol, pentru aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb.	t	2,1900
29	CO06A4 aplicativ	Montarea plasa rabbit pentru imprejmui, plasa zincata "RABITA" 45x45 Ø 2.5mm H=1,5m	m	210,0000
		<b>TOTAL Instalarea Gardului</b>		
		<b>Pavaj din placi de beton</b>		
30	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	16,0000
31	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 (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см). (Bordura 100x20x8cm)	m	75,0000
32	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inalțimi pina la 35 m inclusiv, prpararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на РБУ и его укладка типичными средствами).	m3	1,5600
33	DE16A aplicativ	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv. (Rigola 170x490x150mm)	buc	156,0000
34	AcE204A01+	Gratar pentru rigola Hydro BG, tip retea cu prindere rapida , din otel zincat, cl B125, prindere rapida, LN100, (Lx lx h) 1000x147x25 mm, ochiuri 30x10 mm	m	2,0000

35	TsC54C aplicativ	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня). fractia 20-40mm	m3	12,7200
36	DE16A aplicativ	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Uluc 240x160x60mm)	buc	32,0000
37	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см). (Placi 200x100x60mm)	m2	84,8000
		<b>TOTAL Pavaj din placi de beton</b>		
		<b>Instalarea echipamentului</b>		
38	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite.	m3	6,4000
39	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... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...). (Beton C16/20)	m3	3,5000
40	TsH91B aplicativ	Instalarea Balansoar, PTP 012-02 (inclusiv echipament)	buc	1,0000
41	TsH91B aplicativ	Instalarea Nisipiera, PTP 035 (inclusiv echipament)	buc	1,0000
42	TsH91B aplicativ	Instalarea Balansoar, PTP 044-56 (inclusiv echipament)	buc	1,0000
43	TsH91B aplicativ	Instalarea Carusel, PTP 027 (inclusiv echipament)	buc	1,0000
44	TsH91B aplicativ	Complex de joaca, PTP 16-05A (inclusiv echipament)	buc	1,0000
45	TsH91B aplicativ	Panou interactiv, PTP 040-02A (inclusiv echipament)	buc	1,0000
46	TsH91B aplicativ	Tabla pentru desen cu creta PTP 640-01 (inclusiv echipament)	buc	1,0000
47	TsH91B aplicativ	Tobogan din plastic, PTP 13L-01T2 (inclusiv echipament)	buc	1,0000
48	TsH91B aplicativ	Instalarea Leagan, PTP 50-1 (inclusiv echipament)	buc	1,0000
49	TsH91B aplicativ	Instalarea Scaun, PTP 020-02 (inclusiv echipament)	buc	2,0000
		<b>TOTAL Instalarea echipamentului</b>		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.