

CAIETUL DE SARCINI

Obiectul contractului:

"REPARATII CURENTE SALA DE SPORT – LICEUL CU PROGRAM SPORTIV SUCEAVA", Cod CPV 45453000-7 - Lucrari de reparatii generale si de renovare (Rev.2)

Oferta se va intocmi in conformitate cu Listele de cantitati de lucrări din cadrul raportului de evaluare a lucrarilor nr. 55 din 18.07.2016, intocmit de S.C. FININVEST S.R.L., si atasate la prezentul caiet de sarcini.

In cadrul ofertei se vor prezenta fise tehnice pentru:

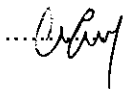
- Rasina epoxidica
- Sapa autonivelanta
- Suprafata elastica

Pentru pardoseala elastica se va prezenta Acordul Federatiei Internationale de Handbal.

- o Durata de executie a lucrarilor : 15 (cincisprezece) zile
- o Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut.
- o Garantie de buna executie: 5% (2,5% in cazul I.M.M.)
- o Perioada de garantie de buna executie: 24 luni de la data semnarii Procesului Verbal de receptie la terminarea lucrarilor.
- o Pretul contractului este ferm si fix pentru intreaga perioada de derulare a acestuia.
- o Perioada de valabilitate a ofertei: 30 zile.

Nota: Documentele emise in alta limba decat limba romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana.

Intocmit,
Adm. Mirela CIMPOI



Caiet de sarcini Pardoseala elastica

1. Decopertare

Se va indeparta mecanic pardoseala existenta, dupa care se va pregati stratul suport in vederea instalarii suprafetei elastice noi.

2. Pregatirea stratului suport se va realiza dupa cum urmeaza:

- Se va slefui suprafata existenta cu utilaj special, in vederea indepartarii tuturor resturilor ramase de la pardoseala ce tocmai a fost decopertata, pana cand stratul suport va fi complet curat;
- se vor executa reparatii la fisuri, crapaturi si in zonele in care suportul a fost deteriorat, in vederea asigurarii planeitatii;
- se va realiza un tratament impotriva umiditatii cu rasina epoxidica bicomponenta care are rolul de a estompa migratia umezelii din stratul suport catre suprafata elastica, **care trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:**

- a) emisii foarte scazute;
- b) fara solvent, nu contine apa;
- c) proprietati foarte bune de penetrare si consolidare a suprafetei;
- d) fara limita de umiditate la suporturile pe baza de ciment;
- e) in combinatie cu grundurile intermediare de reactie, nu este necesara agregarea cu nisip de quartz inainte de turnarea sanelor autonivelante;
- f) densitate: cca. 1,1 g/cm³.

- dupa realizarea barierei de vapori se va aplica o sapa autonivelanta cu grosimea de aproximativ 3 mm, **care trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte tehnice:**

- a) aderența la suport de beton 0,85 N/mm², clasa B0,5;
- b) contractia -0,1833 %;
- c) rezistența la compresiune min 32,66 N/mm², clasa C30;
- d) rezistența la incovoiere min. 7,62 N/mm², clasa F7;
- e) densitatea aparenta: 1980 kg/m³;
- f) rezistența termica 0,0411 m².k/W;
- g) coeficientul de expansiune termica NPD;
- h) permeabilitatea la vaporii de apa 0,1178.10⁻¹⁰ kg/m.s.Pa;
- i) permeabilitatea la apa lichida 2,56 kg/m².h^{0.5}.

Suprafata rezultata trebuie sa fie un suport perfect plan, compact, neted, dur, si fara fisuri.

3. Instalarea suprafetei elastice se va realiza dupa cum urmeaza:

- Se va slefui si aspira stratul suport existent;
- Se va aplica un material elastic lipit cu adeziv specific, termosudabil, destinat pentru activitati sportive;
- Pardoseala elastica ce urmeaza a se aplica va avea o grosime totala de 8,3 mm si trebuie sa fie agrementata de **Federatia Internationala de Handbal**. In vederea indeplinirii acestei conditii, recomandam ca aceasta sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- a. Grosimea totala sa fie de 8,3 mm;
- b. Prezentare: rola cu latimea de 2m;
- c. Greutatea totala egala cu 6150 g/ mp;
- d. Rezistența la foc C_{fl} s₁ conform EN 13501-1;
- e. Frecare 80 – 110 conform EN 13036-4;
- f. Absorbție socuri 32 – 35 %; ≤ 25 % conform EN 14808;
- g. Deformare verticala 1,2 – 1,3 mm conform EN 14809;
- h. Saritura mingii pe verticala 98 -100 % conform EN 12235;

- i. Reducerea impactului la sunet 20 dB conform EN ISO 717-2;
- j. Rezistența termică $0,12 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$;
- k. Rezistența la amprentare 0,29 – 0,39 mm, aprox. 0,50 mm conform EN 1516;
- l. Tratament de suprafață Topclean XP® protection;
- m. Nu contribuie la răspândirea infecțiilor;
- n. Stabilitatea dimensională $< 0,10 \%$;
- o. fără emisii de substanțe volatile: TVOC la 28 zile $< 100 \mu\text{g/m}^3$;
- p. garanție 10 ani.

După executia pardoselii elastice se vor realiza marcajele pentru terenurile de joc, cu vopsea tip Forbo, foarte rezistentă în timp. Astfel, se vor trasa la dimensiunile omologate pentru jocul de handbal și baschet cele 2 terenuri de joc, cu diferite culori. Garanția pentru executia lucrărilor trebuie să fie de minim 2 ani.

Materialele, precum și documentele care atestă calitatea și performanța lor, vor fi verificate și aprobate de către beneficiar și diriginte de șantier înaintea punerii în opera.

Proiectant,



ajb



Către

LICEUL CU PROGRAM SPORTIV
mun. Suceava, Bulevardul George Enescu 26A

Referitor la adresa D-vs nr. 2341 / 12.07.2016 prin care solicitați întocmirea unui raport de evaluare privind lucrările de reparații curente la Sala de sport din incinta școlii D-vs, vă comunicăm următoarele:

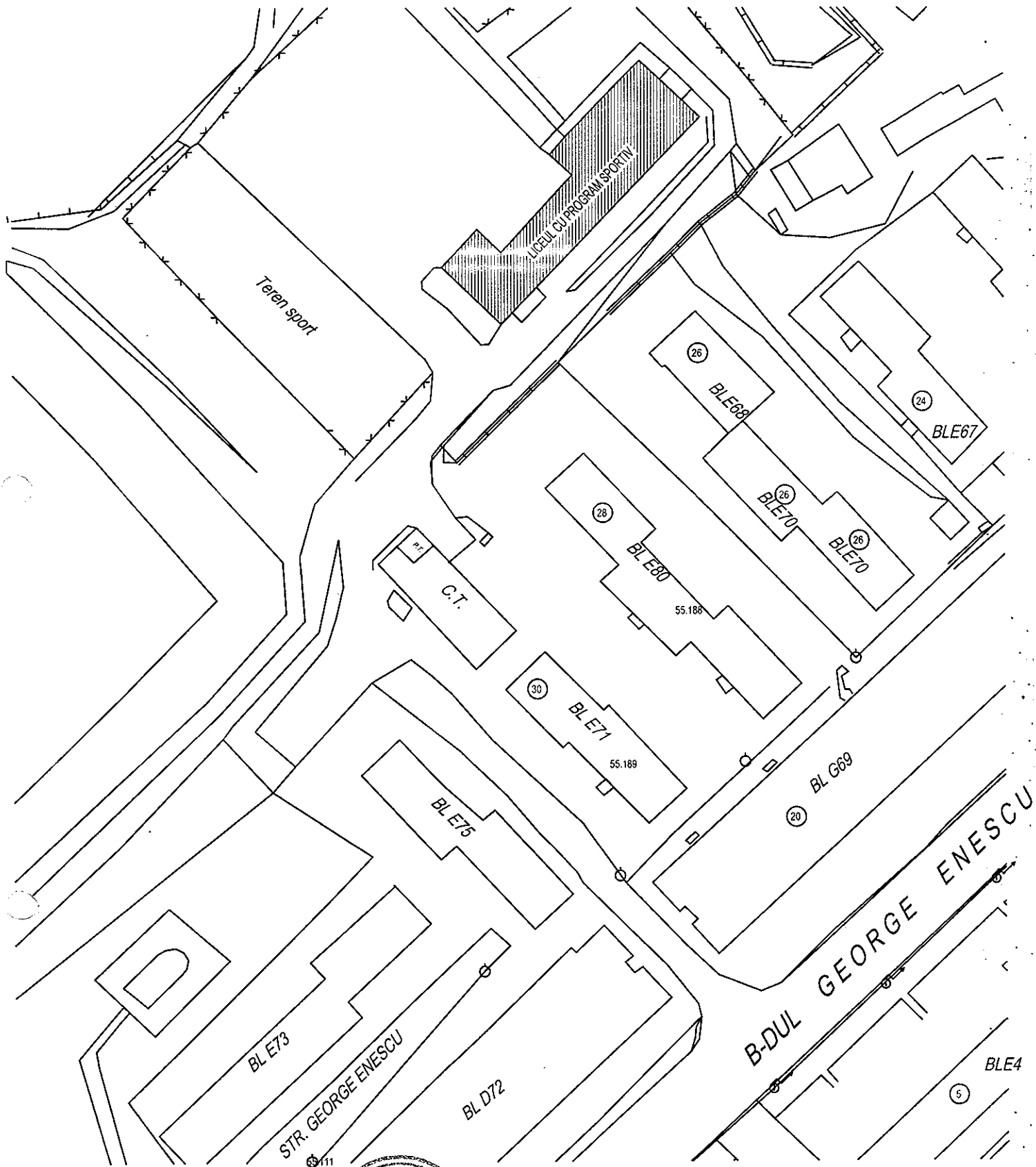
Subsemnatul Berliba Ion-Virgil, proiectant de specialitate, verificator de proiecte, atestat de M.L.P.A.T. cu nr. 1120, am verificat la fața locului și am constatat că se impun următoarele lucrări:

- reparații și vopsitiri la tavane.
 - desfaceri pardoseli existente
 - repararea stratului suport al pardoselii
 - hidroizolație aplicată în două straturi:
 - sapa autonivelantă de 3 mm
 - pardoseală elastică 8.3 mm agrementată de Federația Internațională de Handbal
- Prezentul raport de evaluare conține următoarele piese:
- plan de situație - scara 1 : 1000
 - Caiet de sarcini pentru Pardoseală elastică
 - Antemăsurătoare
 - Deviz general
 - Centralizator - formular F2
 - Deviz analitic - formular F3
 - Recapitulație
 - Consumuri de resurse materiale - formular C6
 - Consumuri cu mâna de lucru - formular C7
 - Consumuri de ore de funcționare utilaje - formular C8
 - Consumuri privind transporturile - formular C9

Director:
Ion-Virgil Berliba



Proiectant de specialitate
Octav Cujbă



S.C. "FININVEST" S.R.L. SUCEAVA S.R.L. BIROU DE PROIECTARE J-33.808.1996, RO-8829013, Tel. 0330802222		Beneficiar: LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SUCEAVA Proiect: RAPORT DE EVALUARE - REPATII CURENTE LA SALA SPORT		Pr. Nr. 55 - 2016 Faza: Evaluare Plansa: 01
Sef de Proiect:	ing. BERLIBA I-V.	Scara:	Localizare:	mun. SUCEAVA, Bd. GEORGE ENESCU, Nr. 26-A PLAN DE SITUATIE SI INCADRARE IN ZONA
Proiectat	ing. CUJBA OCTAVIAN	1 / 1000	Plansa:	
Desenat:	ing. CUJBA OCTAVIAN	Data: 2016		

Formular F2

OBIECTIV: 12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV

CENTRALIZATORUL

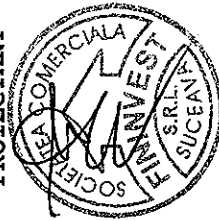
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 04 - LUCRARI REPARATII SALA SPORT

Nr. crt.	Nr. cap/ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
I. Lucrari de constructii				
1	1	01 PARDOSEALA SALA SPORT		
2	2	02 TAVAN SALA SPORT		
TOTAL cap. I				
TOTAL valoare (exclusiv TVA)				

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Handwritten signature

Formular F3

OBIECTIV: 12-LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04-LUCRARI REPARATII SALA SPORT

Categoria de lucrari: 01-PARDOSEALA SALA SPORT

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Prețul unitar	Valoare			
	Simbol	Denumire resursa					Observatii	Corectii	Liste anexe
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	RCSK08B	99	MP	1140,0000					
DESFACEREA PARDOSELILOR DIN COVOR PVC, DALE FLEXIBILE SAU RIGIDE DIN PVC, MOCHETA ETC.									
2	RPCK01B	09	MP	114,00000					
REPARARE STRATULUI SUPTOR PTR.PARDOSELI EXEC.DIN MORTAR DE CIMENT MARCA M100-T 3 CM GROSIME C:02:1.00:PENTRU LUCRARI NOI (REFACERI TOTALE)									
3	RPCK10B	09	MP	1140,00000					
BARIERA DE VAPORI CU RASINA EPOXIDICA BICOMPONENTA TIP FORBO 021, APLICATA IN 2 STRATURI ASIMILAT									
4	CG35B	02	MP	1140,00000					
STRAT SUPTOR PT.PARDOSELI, SAPA AUTONIVELANTA PE BAZA DE IPSOS GROSIME 3 MM, APLICATA MECANIZAT ASIMILAT									
5	CG08B	02	MP	1140,00000					
PARDOSEALA ELASTICA 8,30 MM - TEREN DE SPORT ASIMILAT L:LC62G -0002:6716390 -PARDOSEALA ELASTICA 8,30 MM; 6150G/MP									
6	CG03XA	93	MP	12,30000					
PARDOSELI DIN MATERIALE PLASTICE PE SUP.EXIST.CU COVOR PVC CU SAU FARA SUP.TEXT.LIPIT PREN.SUP>20MP L:10103 -0002:6719861 -COVOR PVC TRAFIC INTENS G=2,0MM									
7	TRA01A05	82	TONE	10,00000					
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASULANTA PE DIST.= 5 KM. \$									
8	TRB05A12	82	TONE	10,00000					
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 20M \$									



ExecutantSC	Obiectiv12	Obiect04	Categ01		
0	1	2	3	4	5

TOTAL A:

PROIECTANT



A handwritten signature or set of initials, possibly "e/f", written in black ink.

Executant SC
Obiectiv 12
Obiect 04
Categorie 01

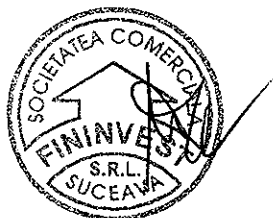
LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
LUCRARI REPARATII SALA SPORT
PARDOSEALA SALA SPORT

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.		%			
C.A.S.S.		%			
Aj.somaj		%			
Acc. munca, boli profes.		%			
Contr.Concedii Medicale		%			
Fond garantare salarii		%			
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
Profit	Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				

PROIECTANT



Handwritten signature

Lucrarea:12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
 Obiectul:04 LUCRARI REPARATII SALA SPORT
 Categoria de lucrari:01 PARDOSEALA SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire material Furnizorul	U/M	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Val (excl. TVA) (cf. factura)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	2100402	KG	1504,020			1,519
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500					
2	2200525	M CUB	4,788			6,463
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM					
3	2206220	M CUB	0,007			0,009
	NISIP SORTAT NESPALAT					
4	6001317	KG	15,960			0,018
	PIATRA DE SLEFUIT FORMA RINICHI H= 73 MM					
5	6002957	KG	0,295			0,000
	PIATRA DE FRECAT MOZAIC					
6	6101234	KG	17,469			0,018
	GRUND PRENADEZ TIP M NTR 2831-74					
7	6109080	KG	92,184			0,115
	DILUANT PT. PRENADEZ NTR 2830-75					
8	6109925	KG	342,000			0,355
	ARACET DP 50 MICH NI 1345-64					
9	6110417	KG	7,380			0,007
	PRENADEZ 1500 R NII 2829-74					
10	6110431	KG	684,000			0,738
	PRENADEZ 300 NII 2829-74					
11	6111291	KG	2,460			0,002
	ARACET					
12	6200729	LITRU	34,200			0,034
	ARCHETIN STAS 44					
13	6202818	M CUB	2,850			2,850
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA					
14	6202894	M CUB	57,000			57,000
	APA					
15	6716390	MP	1174,200			3,910
	PARDOSEALA ELASTICA 8,30 MM; 6150G/MP					
16	6719861	MP	12,915			0,039
	COVOR PVC TRAFIC INTENS G=2,0MM					
17	6720779	M	9,840			0,000
	PERVAZURI PROFILATE DIN PVC					
18	7800821	KG	4104,000			0,000
	SAPA AUTONIVELANTA PE BAZA DE IPSOS					
19	7800822	KG	171,000			0,000
	GRUND DE AMORSAJ PENTRU SAPE					
20	7800854	KG	456,000			0,000
	AMORSA - PRIMER					
21	7801685	KG	2371,200			0,000
	RASINA EPOXIDICA BICOMPONENTA					
22	7801689	KG	273,600			0,000
	AGREGATE DURE					

Formularul C6

ExecutantSC	Obiectiv12	Obiect04	Categ01			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
23	7801690	KG	729,600			0,000
LAC IMPERMEABILIZARE						
24	8000277	%				0,000
MATERIAL MARUNT						
					Total M:	73,084
:						

PROIECTANT



ajb

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C7

Lucrarea:12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV

Obiectul:04 LUCRARI REPARATII SALA SPORT

Categoria de lucrari:01 PARDOSEALA SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0011200 FINISOR MASE PLASTICE	1368,00000			
2	0012600 MOZAICAR	493,62000			
3	0019900 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	202,92000			
4	0019921 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	14,29990			
5	0023000 VOPSITOR INDUSTRIAL	1482,00000			
6	100 MUNCITOR CALIFICAT	696,30000			
7	49 MUNCITOR NECALIFICAT	276,06000			
Total m:		4533,19990			

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT



ayb

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C8

Lucrarea:12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
Obiectul:04 LUCRARI REPARATII SALA SPORT
Categoria de lucrari:01 PARDOSEALA SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	E 0003817 MALAXOR PT.MORTAR, ACTIONAT ELECTRIC, 200 L	13,68000		
2	A 0006702 MACARA DE FEREAȘTRA 0,15TF	26,22000		
3	E 1845 UTILAJ DE APLICAT SAPA AUTONIVELANTA	22,80000		
4	E 2351 UTILAJ DE RIDICAT PT. LUCRARI DE FINISAJ	34,20000		
5	E 2425 UTILAJ DE RIDICAT PT. LUCRARI DE FINISAJ	0,24600		
Total U:		97,14600		

PROIECTANT



ajg

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Formularul C9

Lucrarea: 12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
Obiectul: 04 LUCRARI REPARATII SALA SPORT
Categoria de lucrari: 01 PARDOSEALA SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate		Valoarea (exclusiv TVA)
				a) Cant. aferenta UM	Tariful unitar / UM	
0	1	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari						
7	TRA01A05	TONE		a.	10,00000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU b.					10,00000	
AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.				\$		
Total transport auto din articole de lucrari					10,00000	
Total t:					10,00000	

PROIECTANT



anys

Formular F3

OBIECTIV: 12-LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04-LUCRARI REPARATII SALA SPORT

Categoria de lucrari: 02-TAVAN SALA SPORT

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RP1ZE15B	99	MP	1330,0000		
DESFACEREA VOPSITORIILOR VECHI CU DECAPANT						
	L:RIZIA -0001:6108995	-DECAPANT SDF			N.I.	5217-73
2	CN12A1	82	MP	1330,0000		
VOPSITORII OBISNUITE PE SUPRAFETE METALICE, EXECUT.						
CU EMAILURI PE BAZA DE DERIVATI CELULOZICI						
	L:10108 -0002:6108139	-EMAIL ROSU			E.235-8	NTR 1703-73
3	AUT5702	82	ORE	96,00000		
AUTOTELESCOP (PLATFORMA TELESCOPICA) AUTO PE 5T						
					\$	
4	TRA01A05	82	TONE	0,25000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO						
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.						
					\$	
5	TRB05A12	82	TONE	0,25000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI						
LE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 20M						
					\$	

TOTAL A:

PROIECTANT



9/5

Executant SC
 Obiectiv 12
 Obiect 04
 Categorie 02

LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
 LUCRARI REPARATII SALA SPORT
 TAVAN SALA SPORT

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.		%			
C.A.S.S.		%			
Aj.somaj		%			
Acc. munca, boli profes.		%			
Contr.Concedii Medicale		%			
Fond garantare salarii		%			
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
Profit	Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo =	To+Io+Po			

PROIECTANT



Quf

Lucrarea:12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
 Obiectul:04 LUCRARI REPARATII SALA SPORT
 Categoria de lucrari:02 TAVAN SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire material Furnizorul	U/M	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Val (excl. TVA) (cf. factura)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	2205769	KG	13,300			0,013
	PIATRA PONCE-BRUTA (SPUMA DE MARE)					
2	6001537	BUCATA	1995,000			0,059
	HARTIE SLEF.USC.CU EN FOI 23X30 GR 16 S1581					
3	6101521	KG	266,000			0,292
	CHIT DE CUTIT GRI DERIV.CELULOZ. C.892-1 NTR 360-80					
4	6101533	KG	332,500			0,365
	CHIT DE STROPIT GRI C.822-2 NTR 360-80					
5	6108139	KG	332,500			0,359
	EMAIL ROSU E.235-8 NTR 1703-73					
6	6108995	KG	66,500			0,083
	DECAPANT SDF N.I. 5217-73					
7	6109200	KG	399,000			0,498
	DILUANT 406 D.004-13 NI 1708-61					
8	6109482	KG	79,800			0,099
	PASTA DE LUSTRUIT 253 D.002-30 NTR 4900-72					
9	6200573	LITRU	199,500			0,183
	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176					
10	6200755	LITRU	66,500			0,083
	PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767					
11	7306661	KG	133,000			0,134
	BUMBAC DE STERS S 2091					
Total M:						2,173

PROIECTANT



Handwritten signature

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C7

Lucrarea: 12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
Obiectul: 04 LUCRARI REPARATI SALA SPORT
Categoria de lucrari: 02 TAVAN SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0013311 ZUGRAV VOPSITOR 11	212,80000			
2	0013331 ZUGRAV VOPSITOR 31	2114,70000			
3	0019921 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	0,35749			
4	0023031 VOPSITOR INDUSTRIAL 31	305,90000			
Total m:		2633,75749			

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT



Handwritten signature

PERSONA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C8

Lucrarea:12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
Obiectul:04 LUCRARI REPARATII SALA SPORT
Categoria de lucrari:02 TAVAN SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	T 0005702 AUTOTELESCOP (PLATFORMA TELESCOPICA) AUTO PE 5T	96,00000		
Total U:		96,00000		

PROIECTANT



ayb

Lucrarea: 12 LICEUL CU PROGRAM SPORTIV - SV
 Obiectul: 04 LUCRARI REPARATII SALA SPORT
 Categoria de lucrari:02 TAVAN SALA SPORT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate		Valoarea (exclusiv TVA)
				a)Cant. aferenta UM b)Tone transportate c)Km parcursi d)Ore de functionare	Tariful unitar / UM Tariful unitar / t x km	
0	1	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari						
4	TRA01A05	TONE		a.	0,25000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU				b.	0,25000	
AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.						\$
Total transport auto din articole de lucrari					0,25000	
Total t:					0,25000	:

PROIECTANT



ayb