

Nr.

CAIET DE SARCINI

**“Lucrări de modernizare a spațiului
exterior destinat pregătirii fizice la
Facultatea de Educație Fizică și Sport”**

**B-dul V. Pârvan nr. 4, Timișoara,
Judet Timiș**

2017

DATE GENERALE

- 1.1. Denumirea obiectivului: **Lucrări de modernizare a spațiului exterior destinat pregătirii fizice la Facultatea de Educație Fizică și Sport**
- 1.2. Amplasamentul : **B-dul V. Pârvan nr. 4, Timișoara, Judet Timiș**
- 1.3. Beneficiarul lucrării: **Facultatea de Educație Fizică și Sport prin Universitatea de Vest din Timișoara**
- 1.4. Elaboratorul proiectului/documentației: **Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu al U.V.T.**

DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

**„Lucrări de modernizare a spațiului exterior destinat pregătirii fizice la
Facultatea de Educație Fizică și Sport”**

B-dul V. Pârvan nr. 4, Timișoara, Judet Timiș

2017

Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu

„Lucrări de modernizare a spațiului exterior destinat pregătirii fizice la Facultatea de Educație Fizică și Sport”

1. Prezentare generală:

1.1. Obiectivul pentru care se solicită efectuarea acestor lucrări de reabilitare se află situat în localitatea Timișoara, B-dul V. Pârvan nr. 4, Timișoara, Judet Timiș.

Documentația pentru executarea lucrărilor de reabilitare este întocmită de Universitatea de Vest din Timișoara prin Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu.

1.2. Ca urmare a solicitărilor decanatului Facultății de Educație Fizică și Sport și cu aprobarea conducerii U.V.T. Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu a procedat la întocmirea caietului de sarcini în vederea executării lucrărilor solicitate și aprobate.

1.3. Spațiului exterior destinat pregătirii fizice se află lângă clădirea Facultății de Educație Fizică și Sport B-dul V. Pârvan nr. 4, Timișoara, Judet Timiș. Lucrările propuse pentru a fi realizate se referă amenajarea suprafeței de acces și în jurul la aparatele pentru pregătirea fizică.

1.4. **OFERTANȚII SUNT OBLIGAȚI SĂ VIZITEZE AMPLASAMENTUL, pentru a lua toate informațiile pe care le consideră necesare pentru realizarea unei lucrări la cheie, calitative, la standardele solicitate de beneficiar și cu încadrarea în normativele și legislația în vigoare.**

2. GENERALITĂȚI

2.1. Se consideră că în oferta făcută de către executant sunt cuprinse toate lucrările de construcții și instalații necesare finalizării obiectivului conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.

2.2. Executantul are obligația de a executa fără excepție toate lucrările cuprinse în ofertă.

2.3. Prin simpla acceptare a prezentului caiet de sarcini, executantul se obligă să respecte toate prescripțiile și normele tehnice care fac referire la lucrările de execuție pe care acesta le desfășoară.

2.4. Executantul are obligația de a cere toate informațiile pe care le consideră necesare, în scris și în timp util.

2.5. Executantul are obligația de a repara orice stricăciuni efectuate pe șantier din cauza lui.

2.6. Nerespectarea celor de mai sus, îl fac responsabil pe executant de toate erorile apărute pe parcursul execuției cât și de consecințele ce decurg din aceste erori. În consecință executantul nu poate invoca în nici un caz faptul că eventualele omisiuni din planuri justifică nerealizarea unor lucrări sau suplimentarea costurilor.

2.7. Restricții impuse de amplasament

2.7.1. Se menționează că lucrările vor avea loc în regim special de supraveghere în toate etapele.

2.7.2. Se va avea în vedere o durată a lucrărilor desfășurată conform contractului. Oferta executantului va ține cont de toate aceste restricții.

2.7.3. Nu se va admite nici o cerere de suplimentare, sporuri diverse sau decalări de termen, datorate necunoașterii acestor condiții, de către executant.

2.8. Asigurarea utilajelor, echipamentelor și forței de muncă

2.8.1. La semnarea contractului, executantul va confirma că dispune de toate uneltele, echipamentele și utilajele necesare și de personal calificat pentru a îndeplini întocmai și la timp sarcinile ce îi revin pentru execuția tuturor lucrărilor de construcții și instalații prevăzute în proiect. Executantul va desemna și va

menține pe șantier un șef de șantier cu experiență și calificat pentru astfel de lucrări. Șeful de șantier va reprezenta executantul în toate problemele legate de execuția lucrărilor pentru obiectivul în discuție.

2.9. *Cerințe speciale*

2.9.1. Următoarele cerințe vor fi respectate pentru buna derulare a execuției lucrărilor. Investitorul nu va accepta nici o cerere sau plângere pentru întreruperea, întârzierea sau disturbarea diverselor lucrări datorate nerespectării cerințelor de mai jos.

2.10. *Curățenia în șantier pe toată perioada de execuție*

2.10.1. Executantul va îndepărta de pe șantier și din incinta șantierului, în locuri stabilite și aprobate de autorități, toate deșeurile sau materialele refuzate a fi puse în operă.

2.10.2. De asemenea vor păstra accesele carosabile, pietonale, platformele din incinta șantierului curate și în condiții de exploatare. După terminarea lucrărilor trebuie îndepărtate de pe șantier toate deșeurile și se va preda lucrarea în perfectă stare de curățenie. Toate acestea se vor face pe cheltuiala executantului.

2.10.3. Se vor executa toate lucrările de demolări necesare realizării lucrărilor și materialele rezultate din demolări se vor sorta și se vor depozita în spațiile.

2.11. *Protecția instalațiilor și construcțiilor din zonă*

2.11.1. Executantul va avea grijă pe toata durata execuției lucrărilor să protejeze toate instalațiile, echipamentele și construcțiile aferente acestora, existente în incinta șantierului sau în apropierea acestuia. Executantul va verifica în prealabil poziția exactă a elementelor ce pot fi deteriorate în timpul execuției lucrărilor.

2.11.2. Orice stricăciune provocată de executant va fi reparată imediat și pe cheltuiala executantului.

2.11.3. Executantul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a nu degrada instalațiile și construcțiile învecinate.

2.11.4. Toate prejudiciile cauzate instalațiilor și construcțiilor învecinate, vor fi imputate integral executantului

2.11.5. Executantul se obligă să readucă în perfectă stare, toate instalațiile și construcțiile, degradate de el în timpul lucrărilor, pe cheltuiala proprie.

2.12. *Protecția și securitatea muncii*

2.12.1. Executantul va îndeplini toate instrucțiunile cerute de autorități în toate etapele derulării execuției privind protecția și securitatea muncii.

2.12.2. Personalul care execută lucrările va trebui să respecte legislația în domeniul protecției muncii și igienei locului de muncă.

2.12.3. Sub nici un motiv nu se vor acorda suplimentări datorită măsurilor ce decurg din respectarea strictă a normelor de protecția muncii.

2.12.4. Executantul va lua toate măsurile pentru a nu pune în pericol personalul secției care desfășoară activități de lucru și întreținere, aflate în zona de desfășurare a lucrărilor ofertantului.

2.13. *Accesul pe șantier*

Incinta șantierului va fi împrejmuită și accesul va fi asigurat numai personalului autorizat.

2.14. *Vizitarea amplasamentului*

Înainte de ofertarea, executantul are dreptul să viziteze amplasamentul, informațiile legate de proiect vor fi furnizate de către Beneficiar, atât cât se va considera necesar în ofertarea pentru licitație.

2.15. *Organizarea de șantier*

Universitatea de Vest
din Timișoara

2.15.1. Organizarea șantierului și tehnologia aplicată trebuie să fie în concordanță cu normele și normativele în vigoare.

2.15.2. Toate cheltuielile legate de organizarea de șantier și cheltuielile legate de asigurarea acceselor pe șantier, de asigurarea utilităților, vor fi incluse în costurile diverselor părți ale lucrării, fără a fi plătite separat.

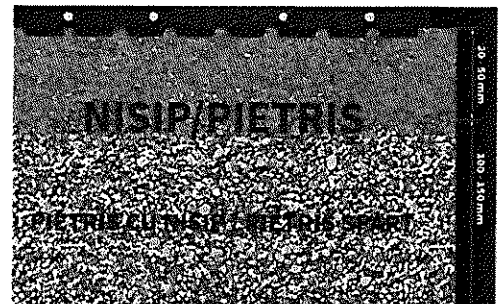
2.15.3. Toate lucrările de execuție vor respecta prevederile normelor și normativelor în vigoare aplicabile pentru lucrările de execuție descrise în proiectul tehnic.

2.16. Se vor respecta, de asemenea *Normele generale de protecția muncii*, Standardele și normativele aplicabile mediu, *Norme PSI, etc.*

3. Lucrări de montare dale de cauciuc pe strat de pietriș

3.1. Fundația și structura

Volumul pământului dislocat fiind înlocuit cu pietriș. Acest strat va fi din pietriș cu nisip sau pietriș spart de granulație 0-35mm, sau din combinația acestora în grosime de 15cm. Pe stratul astfel format trebuie amenajat un pat de balast sau de nisip de granulație 2-5mm. Grosimea acestuia trebuie să fie 5 cm, având o înclinație care se potrivește cu pavajul. Acest strat trebuie nivelat cu dreptarul.



3.2. Montajul:

Nu călcați pe patul de nisip amenajat. Montarea dalelor de cauciuc se face prin simplă așezare a acestora cu ajutorul știfturilor de cuplare. După montare pardoseala de cauciuc poate fi imediat încărcat. Se va avea grijă ca la partea unde se termină placajul să fie prevăzut un sistem care să împiedice alunecarea dalelor. Acest sistem trebuie să fie acceptat de beneficiar.

3.3. Știft de cuplare

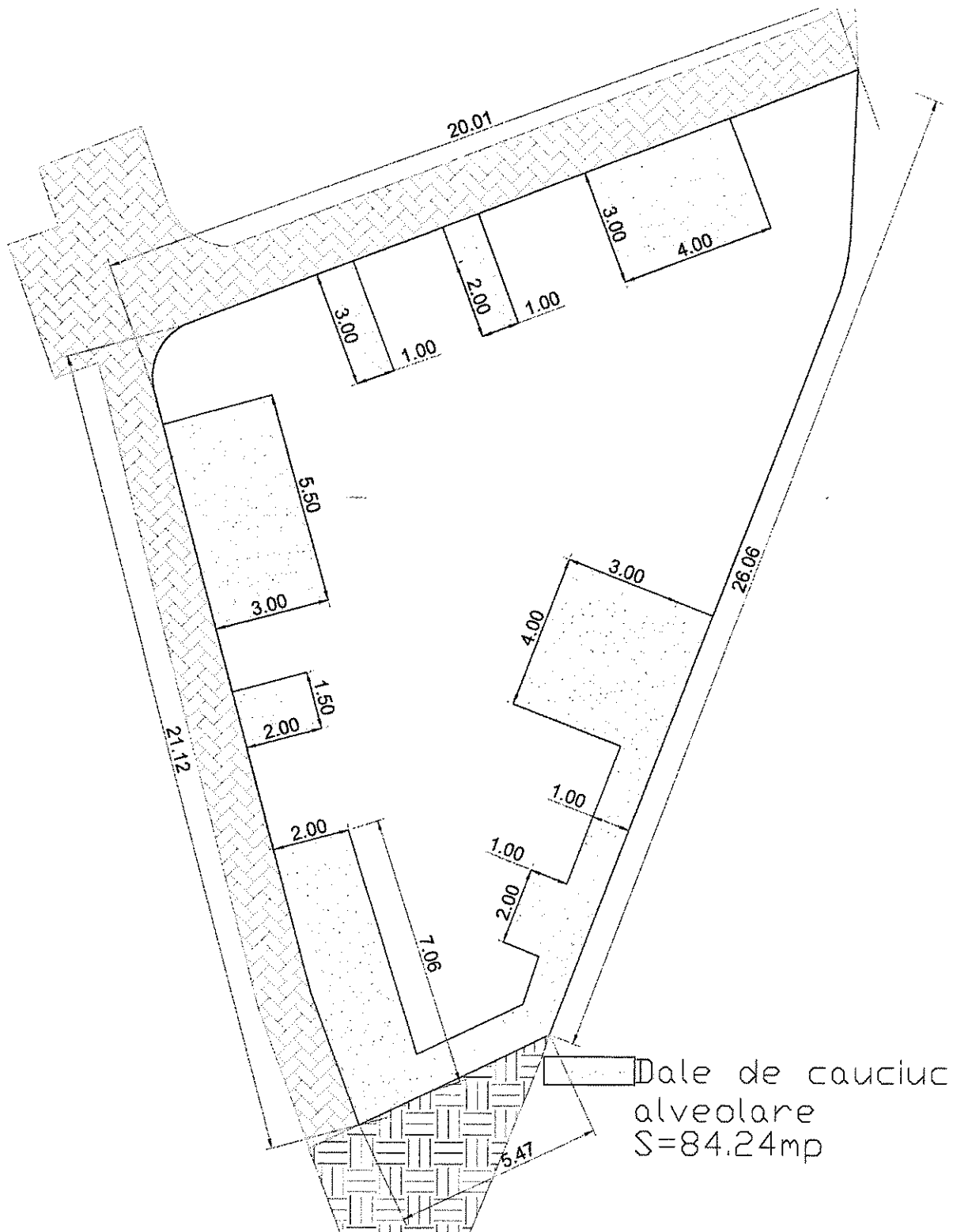
3.3.1. Pentru rezultate optime, știftul de cuplare este recomandat numai în cazul instalării dalelor de cauciuc alveolare.

3.3.2. Știftul de cuplare din poliamidă este conceput special pentru a evita deplasarea dalelor de cauciuc. Pe părțile opuse sunt aplicate câte 4-4 bucăți de gaură de 8 mm diametru. Cu ajutorul găurilor de montaj și a știfturilor, dalele de cauciuc se încastrează între ele, fiind astfel montarea extrem de practică. Dacă este necesar, pot fi foarte ușor demontate și montate în altă parte.

3.4. Dale de cauciuc pe strat de pietriș

Zonele care urmează a fi placate cu dale de cauciuc sunt prezentate în Planul spațiului modernizat. Pe conturul spațiului modernizat va fi prevăzută o fâșie de 1m lățime de dale de cauciuc. De asemenea se prevede alee de acces la fiecare aparat de dimensiunea din Planul spațiului modernizat. Poziționarea acestor alee va stabili cu reprezentării beneficiarului.

3.5. Planul spațiului modernizat



Universitatea de Vest
 din Timișoara

3.6. Deviz ofertare

 Beneficiar: Universitatea de Vest din Timisoara
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: 7004
 Obiectul: 0001 Amenajare zona aparate sport
 Stadiul fizic: 0001 Lucrari

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA05C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 M latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 M adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	29.860		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRB01C13 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30M \$	tona	45.390		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	SPVA10A - Extragerea pamantului vegetal manual cu incarcarea in mijlocul de transport auto teren mijlociu	mc	29.860		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A29P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=29 km \$	tona	45.390		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSE06A1 - Pregatirea platf.pam.pt.strat izolator si repartitie din nisip sau balast exec.in pam.necoez.	100 mp	1.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu astemere manuala;	mc	17.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	LIC31A1 - Compactare strat de balast cu ajutor placi vibrocompactare sau a altor utilaje metalice similare	100 mp	1.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Universitatea de Vest
 din Timișoara

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CG07XA-01[asim] - Pavaje dale cauciuc mont simpl sau desen incl.strat sup.de 3CM din M100T,curatire - utiliz.mort.pt.sapa uscata M100T gata prep.pt.supo	mp	119.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2202353 - Placa dale cauciuc 1000x1000mm	mp	131.395		
8.2	8000203 - Sape uscata - pardoseli S 100	mc	5.972		
9	TRA05A05 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	38.220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSE01A1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren usor	100 mp	1.990		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IFB09A3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 CM din pietris	mp	199.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
CAS						
CASS						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						
Concedii si						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

3.7. RECEPȚIA LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Recepția la terminarea lucrărilor de către beneficiar se efectuează conform Regulamentului de recepție a lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora, aprobat cu HG 343/2017.

Comisia de recepție examinează lucrările executate față de documentația tehnică aprobată și de documentația de control întocmită în timpul execuției.

Perioada de garanție pentru lucrările cuprinse în prezentul caiet de sarcini, solicitată de beneficiarul lucrării este 5 ani.

Facultatea de Educație Fizică și Sport
Decan,
Conf. univ. dr. Adrian Constantin Nagel

Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu:
Ing. Victor Cărbunaru - Șef Serviciu,

Întocmit,
Ing. Gheorghe Neamți