

CAIET DE SARCINI

Autoritatea contractantă: **Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul (mun. Cahul Piața Independenței 1)**

Obiectul: **Construcția acoperișului blocului de studii nr. 2 al Universității de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul (str. Dunării, nr.19, mun. Cahul)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demolare		
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	42,6000
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	106,4000
3	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,7500
4	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	0,7500
		2. Incalzirea planseului (mansarda)		
5	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc	m2	468,0000
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	14,0400
		3. Constructii monolite		
7	RpCB05A	Beton armat clasa C-15, in cantitati mici, la consolidari de elemente de beton armat (fretari sau mariri de sectiuni de stilpi, grinzi etc.) sau la elemente de beton armat de consolidare, preparat manual, turnat cu mijloace clasice (fundatie F1, 59 buc) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	m3	1,7700

1	2	3	4	5
8	RpCC02C	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in stilpi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0200	m2	20,0600
9	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (diam. 12 AI)	kg	60,8000
10	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	170,0000
11	CK35B apl	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancoraj diam. 12 AI)	buc	110,0000
12	CK35B apl	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (ancoraj diam. 12 AIII)	buc	60,0000
13	Pret furnizor	Clei epoxidic pentru fixarea ancorajului (consum la 1 ancor - 38.5 ml, 385 : 38.5 = 10 ancore, 170 : 10 = 18.4 buc)	buc	17,0000
14	RpCB04D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii (centura monolita) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0200	m3	23,6200
15	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	m2	21,3000
16	RpCD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (diam. 6 AI)	kg	133,0000

1	2	3	4	5
17	RpCD02D1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte, stâlpi, grinzi etc. (diam. 16 AIII)	kg	520,5000
18	RpCB04D	Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cuzinetai din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat cu betoniera pe șantier și turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din stații (stâlpi monolite) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0200	m3	1,6800
19	RpCC02C	Cofraje mixte din panouri refoșabile, confecționate din placaj, exclusiv susținerile, pentru beton armat, la completări sau refaceri la construcții existente, în stâlpi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0200	m2	33,6000
20	RpCD01D	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor în planșee drepte, stâlpi, grinzi etc. (diam. 6 AI)	kg	319,2000
21	RpCD02D1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte, stâlpi, grinzi etc. (diam. 16 AIII)	kg	436,8000
		4. Acoperis		
22	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	12,4800
23	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	8,8200
24	CE30A	Astereala le învelitori sau doliile învelitorilor din țiglă, plăci tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la construcții obișnuite	m2	763,0000

1	2	3	4	5
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,0300	m2	763,0000
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,0500	m2	763,0000
27	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0300	m	112,8000
28	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0200	m	21,7000
29	CE31C2	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri PAL, cu latimea medie de 0,4 m	m2	74,5000
30	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar	m2	74,5000
31	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (montarea barierei parazapezii (80 buc x 1.25 m)	m	100,0000
32	CE42A apl	Executarea lucarnelor (fereastră de mansarda Velux)	buc	1,0000
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	416,6000
34	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	21,6600

APROBAT:

L.S.



[Signature]
Investitor

Cerințe obligatorii:

1. **Învelitorile din placi din tabla amprentată (tip țiglă) și învelitorile din tablă plană zincată sau tablă plană vor îndeplini obligatoiru următoarele specificații minime:**
 - a) Garanție de la producator – 10 ani la culoare, 50 ani la metal (confirmat prin certificatul de garantie a producatorului si stampila uda a unui distribuitor oficial)
 - b) Garanția de la agentul economic – 15 ani la culoare, 50 ani la metal (confirmat prin scrisoare de garantie si stampila uda)
 - c) Stratul de zinc – 225 g/m² (confirmat prin certificatul tehnic al producatorului)
 - d) Stratul de vopsea/lac pentru culoare si protectie – 35 μm
 - e) Grosimea – 0,48 mm
 - f) Culoare recomandata MARO (se stabileste cu beneficiarul), preferabil MAT
 - g) **Confirmarea parametrilor a), b), c), d) e), f) prin certificare de garantie si calitate.**

2. **Cerințe la sistemul pluvial:**
 - a) Grosimea otelului: min. 0,57 mm, metal prevopsit cu particule acrilice in culoare ALBĂ MAT
 - b) Masa stratului de zinc: 275 gr/m²
 - c) Grundul: în culoarea vopselei
 - d) Durata medie de exploatare: 50 ani
 - e) Garantia anticoroziune: 30 de ani
 - f) Garanția pentru menținerea culorii: 15 ani
 - g) Grosimea inelului pentru jgheab: min. 5 mm
 - h) Brățara jgheab: metal și cauciuc
 - i) Sistemul de instalare: preferabil mod click
 - j) **Confirmarea parametrilor a), b), c), d) e), f), g), h), i) prin certificare de garantie si calitate.**

Autoritatea contractantă

Data 07.06.2019

