

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

Obiectul achizițiilor *Lucrări de reparație a acoperisului la blocul de studii,
Gimnaziul "Ștefan Ciobanu" Talmaza, Ștefan Vodă*

Autoritatea contractantă *IP Gimnaziul Ștefan Ciobanu*

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Demontari			
1	RpCI42F п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi / 4 straturi	m2		784,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	368,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	156,800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	47,040
2	RpCU09A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t		28,224
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2800	7,903
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	18,910
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	0,085
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	0,706
3	TrIIAA02C3 п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		28,224
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	12,701
4	TsI50A5 п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		28,224
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	2,992
5	RpCB18A п.	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc / crearea 2 rigole	m3		0,980

1	2	3	4	6	7
	K=R=1,000M =1,000S=1,00 0				
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	6,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	2,597
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,020
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,147
6	RpCU05G п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	0,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	2,200
		2. Acoperis plat			
7	RpCK07C п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit)	m3		0,900
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6600	1,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,180
	2010102910000	Cheramzit	m3	1,0400	0,936
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,090
8	CN53A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu betonocontact	m2		784,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	23,520
	2416586105303	Amorsa-grund betonocontact	kg	0,1500	117,600
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	39,200
9	RpCK01A1 п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din beton clasa C-5/4 (B-75) grosime de 7 cm- cu adaos de 20 kg ciment/mc de beton, cu fata zgirata pentru asigurarea aderarii, pentru lucrari noi (refaceri totale)/ in loc de pietrisa de utilizat Granule de polistiren / beton usor pentru aducerea cotelor	m2		784,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0500	54,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	285,376
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0520	57,075
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0300	11.008,928
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	43,904
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	17,562
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm / Granule de polistiren	m3	0,0367	40,282
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	131,712
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	54,880
10	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment	m2		784,000

1	2	3	4	6	7
	п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm			
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2000	156,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	5,488
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	1,568
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,1600	1.693,440
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0050	3,920
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	3,136
11	CG24A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m		159,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	108,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	11,130
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,7500	278,250
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,636
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,239
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,590
12	IzF01B п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		784,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	31,360
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	235,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,784
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,235
13	CE13A2 п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu / Membrana Tehnoelast EPP si EKP sau analog	m2		784,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	352,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	180,320
	6821326	Membrane bituminoase EKP	m2	1,1500	946,680
	268213260041	Membrane bituminoase EPP	m2	1,1500	946,680
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	493,920
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	156,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	47,040
		3. Parapet			
14	IzA04A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2		47,700

1	2	3	4	6	7
	0				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	5,247
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	14,310
15	CN53A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu betonocontact	m2		47,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,431
	2416586105303	Amorsa-grund betonocontact	kg	0,1500	7,155
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,385
16	CF10A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2		47,700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	66,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	9,540
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,286
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	1,097
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	271,890
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	147,870
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	1,717
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	0,429
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	0,286
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	0,119
17	IzF01B п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		47,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,908
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	14,310
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,048
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,014
18	CE13D2 п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu / Membrana Tehnoelast EPP si EKP sau analog	m2		47,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	25,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	9,540
	2682132600470	Membrane bituminoase Membrana Tehnoelast EPP si EKP sau analog	m2	2,4000	120,204
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	30,051
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	16,218
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	2,862
19	RpCI22C п.	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat	m		164,800

1	2	3	4	6	7
	K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv / Parapet si canale de ventilatie			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	166,448
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	41,200
	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-ln	kg	2,6000	445,619
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,0000	171,392
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	13,711
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	8,570
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	342,784
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	24,720
20	RpCP21D п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Protectia muchiilor, cu benzi din otel, avind dimensiunile de 2x25 mm, fixate cu suruburi pentru lemn, la scari de lemn sau la pragul tocurilor / fixarea mecanica a capetelor membranelor de parapet /	m		186,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300	24,180
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1300	24,180
	2710403700340	Banda din otel laminata OL 37, de 25 x 3 mm	kg	0,4800	89,280
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	5,0000	930,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0150	2,790
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,860
21	CK35C п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Dibluri din material plastic fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc		372,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	40,920
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1,0000	372,000
22	RpCU07B п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	0,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	0,660
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,002
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,012
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,030
23	RpSB13G п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Montare tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	4,000
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare 160mm	m	1,0300	8,240

1	2	3	4	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	0,208
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,184
24	CE22A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv/ D-150mm	m		25,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	8,750
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass 150mm	m	1,0500	26,775
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	12,750
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	6,375
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	12,750
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	6,375
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	6,375
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	6,375
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,375
		4. Aeratoare si scurgeri			
25	RpSB27A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm / ./ (aplicativ), Gura de scurgere φ150	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3500	2,700
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1,0000	2,080
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,166
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,114
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	0,832
26	RpSB28A п. K=R=1,000M =1,000S=1,00 0	Montarea caciunii de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm / ./ (aplicativ),aerator φ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6700	1,340
	332063462551	Caciula de ventilatie din tabla/ Aerator	buc	1,0000	2,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	0,330
	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	0,010
		-----	---	-----	-----

Conducătorul grupului de lucru:

Jana MORARI