

Caiet de sarcini

pentru cererea ofertelor de prețuri

Denumirea beneficiarului de stat: *IP Gimnaziul Sămășcani sat. Samascani, r-ul Soldanesti.*

Organizatorul procedurii de achiziții : *IP Gimnaziul Sămășcani , sat. Samascani, r-ul Soldanesti.*

Obiectul achizițiilor: *Reparatia, termoizolarea si schimbarea acoperisului Bloc B la IP Gimnaziul Sămășcani, sat. Samascani, r-ul Soldanesti.*

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2	19,80
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	52,00
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,48
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - Carcase din metal (balustrada, copertine) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	145,80
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	7,15
6	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - Canale de ventilare Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	640,00
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,95
8	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - Cos de fum D320 mm Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	1 150,00
9	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase	m2	61,50
10	TsH92B	Incarcarea in auto - elemente ale acoperisului si sarpanta	t	10,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,00
		2. Canale de ventilare		
		2.1. Canale de ventilare CV2 (3 buc)		
12	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,24
13	CK35B	Ancora expandabila M12, L=150 mm fixate in ziduri din beton armat	buc	18,00
14	CL10C	Constructii metalice, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,664
15	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de	t	0,664

1	2	3	4	5
		grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv		
16	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	22,80
17	IzF11B aplicativ	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu vata minerala 135 kg/m3; 0.044 W/mk; 45 kPa; Clasa A	m3	3,90
18	CE30C	Asterala din placi de fibrociment 12 mm	m2	33,00
19	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi (din care 1 strat de grund) la fatade executate pe glet existent	m2	33,00
20	VB27D	Caciula de protectie, din tabla protejata ancoroziv cu acoperire RAL3005 gr. 0,5 mm, pentru canale cu perimetrul 2500 - 4000 mm	buc	3,00
		2.2. Canale de ventilare Co1 (1 buc, 22,4 m.l.)		
21	CL10C	Constructii metalice, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,964
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,964
23	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	44,10
24	IzF11B aplicativ	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu vata minerala 135 kg/m3; 0.044 W/mk; 45 kPa; Clasa A	m3	7,45
25	CE30C	Asterala din placi de fibrociment 12 mm	m2	62,00
26	VB27D	Caciula de protectie, din tabla protejata ancoroziv cu acoperire RAL3005 gr. 0,5 mm, pentru canale cu perimetrul 2500 - 4000 mm	buc	1,00
		3. Acoperis 3.1. Compozitie 2		
27	IzF04J1	Película anti vapori 80g/m2, simplu asezat cu suprapunerile nelipite	m2	658,00
28	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, grosime 50 mm, 0.038 W/mK, densitatea 220/115 kg/m3	m2	658,00
29	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, grosime 100 mm, 0.038 W/mK, densitatea 220/115 kg/m3	m2	658,00
30	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	658,00
31	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	848,82
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	658,00
33	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	658,00
34	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil cu densitate 300gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	658,00
35	CE13B	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase	m2	658,00

1	2	3	4	5
		modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu / aplicativ, Membrana PVC gr.1.5 mm / se exclude "Accesorii pentru prinderi mecanice ", consum material nou "Element pentru fixare membrane PVC" 3 buc/m2 Material marunt=1,0500		
		3.2. Compozitie 3		
36	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	62,50
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	62,50
38	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	62,50
39	CE13B	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu / aplicativ, Membrana PVC gr.1.5 mm / se exclude "Accesorii pentru prinderi mecanice ", consum material nou "Element pentru fixare membrane PVC" 3 buc/m2 Material marunt=1,0500	m2	62,50
		3.3. Accesorii		
40	CD67A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	1,08
41	CE23D2	Glafuri din tabla protejata ancoroziv cu acoperire RAL3005 gr. 0,5 mm pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (nod 2, 3, 4) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	127,50
42	CE13B	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu / aplicativ, Membrana PVC gr.1.5 mm / se exclude "Accesorii pentru prinderi mecanice ", consum material nou "Element pentru fixare membrane PVC" 3 buc/m2 (strat suplimentar nod 2, 3, 4) Material marunt=1,0500	m2	45,00
43	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=150 mm Material marunt=1,0300	m	42,50
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=120 mm Material marunt=1,0200	m	14,00
45	CE13B	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu / aplicativ, Membrana PVC gr.1.5 mm / se exclude "Accesorii pentru prinderi mecanice ", consum material nou "Element pentru fixare membrane PVC" 3 buc/m2 (strat suplimentar nod 1, 1') Material marunt=1,0500	m2	50,80

1	2	3	4	5
46	CE13B	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu / aplicativ, Membrana PVC gr.1.5 mm / se exclude "Accesorii pentru prinderi mecanice ", consum material nou "Element pentru fixare membrane PVC" 3 buc/m2 (strat suplimentar nod 5) Material marunt=1,0500	m2	8,90
47	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	22,60
48	CE23D2	Glafuri din tabla protejata ancoroziv cu acoperire RAL3005 gr. 0,5 mm pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (Capac parapet) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	32,00
		4. Timplarie		
49	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, Coeficient de transfer termic <2,2 (W/m2*K), cu geam din 3 sticle, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1 - 900x2800(h) mm)	m2	2,52
50	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, Coeficient de transfer termic <2,2 (W/m2*K), cu geam din 3 sticle, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi (U2 - 1200x2050(h) mm)	m2	2,46
51	CK19A	Ferestre din profile din aluminiu cu coeficient de transfer termic 1.5 (W/m2*K) cu geam din 3 sticle, in 2 canaturi, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F1 - 1100x2000(h) mm)	m2	2,20
		5. Fatada 5.1. Compozitia A		
52	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	480,00
53	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - Profil de soclu pentru fixarea termoizolatiei latime 100 mm, cu modificarea in norma a Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm pe resursa Dibluri cu surub cap hexogonal 12x180 mm	m	117,00
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	395,00
55	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m3, grosime 100 mm, 0,036 - 0,038 W/mK. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	395,00
56	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	395,00
57	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL9003	m2	395,00
		5.2. Compozitia B		

1	2	3	4	5
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	48,50
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	48,50
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	48,50
61	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS, grosime 50 mm. Nota - Utilizarea plasei sudate de tip BP-1 d=5,0 mm ochi 100x100 mm in loc de resursa Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	48,50
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	48,50
63	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm, grosime 8 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	48,50
		5.3. Accesorii		
64	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala 135 kg/m3, grosime 40 mm, 0,036 - 0,038 W/mK. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	52,88
65	pret ofertant	Cornier din aluminiu cu plasa si picurator	m	211,50
66	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	39,38
67	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL9003	m2	39,38
68	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, latimea utila 250 mm	m	54,00
		5.4. Copertine		
69	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,00
70	RpCB14A	Plombe din beton clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), turnat in diafragme, plansee, rampe de scari, podeste, parapeti cu beton preparat pe santier cu betoniera Materiale marunte (decofrol, etc.)=1,0500	buc	5,00
71	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Carcasa copertina C1	kg	190,60
72	CK35B	Ancora expandabila M12, L=150 mm fixate in ziduri din beton armat	buc	12,00
73	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,191
74	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata tip tigla, grosime 0.5 mm cu acoperire RAL3005, pentru invelitorile acoperisurilor Material marunt=1,0500	m2	26,50
75	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	90,50

1	2	3	4	5
76	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,091