

## CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

3. Obiectul achizițiilor: Reconstrucția boxelor pentru autospeciale a Detasamentul Salvatori si Pompieri Botanica din mun. Chișinău, str. Poamei, 21

### Soluții arhitecturale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Pereti si pereti despartitori</b>				
1	CD75A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice pe amestec cald de zidarie : inaltime etaj pina la 4 m (gros. 400 mm)	m3	97,000
2	CD75A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice pe amestec cald de zidarie : inaltime etaj pina la 4 m (gros. 200 mm)	m3	21,000
<b>2. Ferestre</b>				
3	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat (F1, 1460*660 - 3 buc)	m2	2,900
4	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre	m	4,700
5	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre	m	4,700
<b>3. Usi</b>				
6	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 (U4, 960*2980, 1 buc)	m2	2,900
7	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U5, 1160*2880, 1 buc)	m2	3,340
<b>4. Porti</b>				
8	CK13B1	Usi si porti metalice glisante sau pliante in doua canaturi montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp (U7, poarta sectionala 4640*4580, 1 buc)	m2	21,300
<b>5. Pardoseala (S=115,13 m2)</b>				
9	TsC54C	Strat de fundatie din piatră (80 mm)	m3	9,210



1	2	3	4	5
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d8, AI 150*150) (CBA, pl.16)	kg	455,000
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) (CBA, pl.16)	m3	17,000
12	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat, grosime 100 mm	m2	115,130
13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (50 mm)	m2	115,130
14	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	115,130
15	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	115,130
16	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	115,130
17	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv (h=100 mm)	m	104,000
<b>6. Finisarea interioara (Tavan)</b>				
18	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula paroizolare)	m2	180,000
19	CF59K	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: tavane cu izolatia (vata minerala)	m2	180,000
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	180,000
21	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	180,000
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	180,000
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	180,000
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	180,000
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	180,000
<b>7. Finisarea interioara (Pereti)</b>				
26	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	540,000
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa-grund cu patrundere adinca	m2	540,000
28	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	460,000



1	2	3	4	5
29	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	460,000
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	460,000
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor.	m2	460,000
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	460,000
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	460,000
34	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (zona lavuarului)	m2	80,000
<b>8. Finisarea exterioara</b>				
35	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren expandat - 80 mm	m2	350,000
36	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	350,000
37	CF30A	Tencuieli peretii exteriori de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC"	m2	350,000
38	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	370,000
<b>9. Pereul</b>				
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300 Fr.20-40 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	4,000
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	40,000
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BP 100.20.8)	m	40,000

### Construcții din beton armat

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de terasmente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,430



1	2	3	4	5
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,500
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,430
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,430
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (surplus de sol)	100 m3	1,000
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	170,000
		<b>2. Fundatii</b>		
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	6,400
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3	11,700
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	42,000
10	CC01E	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	118,000
11	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	543,000
		<b>3. Coloane</b>		
12	CA04F	Beton turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3	25,100
13	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	251,000
14	CC02K	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	382,800
15	CC02L2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 004,000
		<b>4. Grinzi</b>		

1	2	3	4	5
16	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3	25,800
17	CC02K	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	556,000
18	CC02L2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 284,000
19	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	207,000
20	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	55,000
		<b>5. Sarpanta</b>		
21	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	5,100
22	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	5,100
23	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase 50*60 (V=1,5 m3)	m2	195,000
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,500
25	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	1,500
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula paroizolare)	m2	195,000
27	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor (tip tigla metalica)	m2	195,000
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	18,500
29	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	24,000
30	CK26B	Retinator de zapada	m	30,000

1. Suma – 2 533 600,0 lei (fără TVA)
2. ISO 9001, 14001, 45001
3. Nu mai puțin de 15 persoane angajate oficial, muncitori

Şef al Direcţiei logistice  
colonel al s/intern



Vlad GOLBAN