

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

#### LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de reparație a acoperișului de tip moale din str. M. Lomonosov, nr. 49, mun. Chișinău

*(denumirea, adresa)*

Autoritatea contractantă: IMSP Spitalul Clinic Municipal Boli Contagioase de Copii, mun. Chișinău, str. M. Lomonosov 49

*(denumirea, adresa)*

#### **1. Descriere generală**

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

#### **2. Informații și proiectare**

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

#### **3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

#### **4. Mostre**

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

#### **5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente**

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

#### **6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție**

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

#### **7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

#### **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

#### **9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

#### **10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului**

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

#### **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

#### **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

#### **13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

#### **14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

#### **15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor**

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiare etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

#### **16. Definiții**

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

#### **17. Cerințe privind calculul costului**

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

#### **18. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

#### **19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

-----  
*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

**1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări  
(descifrat, cu consumul de resurse aferent fiecărei norme de deviz)**

Obiectul: Lucrări de reparație a acoperișului de tip moale din str. M. Lomonosov,  
**nr. 49, mun. Chișinău**

*(denumirea, adresa)*

Autoritatea contractantă: IMSP Spitalul Clinic Municipal Boli Contagioase de Copii,  
**mun. Chișinău, str. M. Lomonosov 49**

*(denumirea, adresa)*

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	93,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	2 173,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Capace de beton la parapet)	m3	3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000
4	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400
5	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la parapet (lucrarea sa presupuna pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv	m2	43,80

1	2	3	4	5
		curatarea) pentru tencuire)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la cosuri de ventilare (lucrarea sa presupuna pregătirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatarea) pentru tencuire)	m2	157,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
8	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - capace pentru cosuri de ventilare	kg	179,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (lucrarea sa presupuna pregătirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatarea) pentru turnarea sapei)	m2	2 173,30
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400
10	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (trecere pvc/fonta)	buc	7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600
	25231567210374 1	Trecere pvc/fonta din material plastic D50	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
11	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (trecere pvc/fonta)	buc	34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400
	25231567210374 2	Trecere pvc/fonta din material plastic D110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
12	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata la exterior, avind diametrul de 50 mm	m	7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000
	25212167201451	Teava din material plastic pentru canalizare D50	m	1,0300

1	2	3	4	5
	60	(montate la exterior)		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
13	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata la exterior, avind diametrul de 110 mm	m	34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800
	252121656720160	Teava din material plastic pentru canalizare D110 (montate la exterior)	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
14	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (capac pentru ventilare in conditii atmosferice calitate superioara)	buc	7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600
	252315672103751	Capac din material plastic D50 (capac pentru ventilare in conditii atmosferice calitate superioara)	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
15	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (capac pentru ventilare in conditii atmosferice calitate superioara)	buc	34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400
	252315672103752	Capac din material plastic D110 (capac pentru ventilare in conditii atmosferice calitate superioara)	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - la cos de ventilare	kg	196,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122003	Plase sudate d3 100x100mm (1,25kg/m2)	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
17	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - la cos de ventilare	m2	157,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000

1	2	3	4	5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050
18	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=8 - la cos de ventilare	m2	157,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile - marginea canalelor de ventilare	m2	0,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200
20	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - marginea canalelor de ventilare pentru montarea capacelor	m3	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - pentru acoperirea cosurilor de ventilare (Conform schitei)	kg	573,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
22	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice	t	0,57

1	2	3	4	5
		aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000
23	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - pentru acoperirea cosurilor de ventilare (Conform schitei)	m2	36,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata - pentru acoperirea cosurilor de ventilare	m2	1,1500
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - la parapet	kg	53,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122003	Plase sudate d3 100x100mm (1,25kg/m2)	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
25	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - la parapet	m2	43,80
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050
26	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu	m2	43,80

1	2	3	4	5
		mortar k=8 - la parapet		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d4 100x100mm, 1,95kg/m2) - la capac pe parapet in 2 straturi	kg	178,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004	Plase sudate d4 100x100mm (1,95 kg/m2)	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
28	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile - marginea canalelor de ventilare	m2	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200
29	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la capac pe parapet	m3	3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - la iesire pe acoperis	kg	9,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122003	Plase sudate d3 100x100mm (1,25kg/m2)	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
31	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite,	m2	7,30



1	2	3	4	5
		executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - la iesire pe acoperis		
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050
32	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=8 - la iesire pe acoperis	m2	7,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
33	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - marginea la iesire pe acoperis pentru montare usa	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
34	CE24E	Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat - Usa de acces pe acoperis 1,4x1,4 cu 2 elemente hidraulige pentru deschidere si lacata. (ЛЮК)	buc	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,0000
	281210630861	Trapa - Usa de acces pe acoperis 1,4x1,4 cu 2 elemente hidraulige pentru deschidere si lacata. (ЛЮК)	buc	1,0000
	2874115893300	Bolt	buc	20,0000
	2874117308500	Cartus	buc	20,0000
	2874115840603	Piulita	buc	20,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - sapa acoperis	kg	2 661,88

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122003	Plase sudate d3 100x100mm (1,25kg/m2)	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
36	IzF18C k=1.67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	2 129,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100126202818	Apa	m3	0,0100
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210
37	CH10A	Scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (Scara de acces pe acoperis fixate de perete si pardoseala) Modelul conform ilustrarilor	kg	143,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate (Scara de acces pe acoperis) inclusiv gata vopsite	kg	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100
38	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice	t	0,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000
39	CE24C	Aerator, montat la acoperisuri (calitate superioara 1buc/25m2) - se exclude tabla zincata, teava de otel si cimentul. Se va include aeratorul	buc	85,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000
	39	Aerator, montat la acoperisuri (calitate superioara 1buc/25m2)	buc	1,0000
40	IzF01B	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	2 129,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
41	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase	m2	2 129,50

1	2	3	4	5
		modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex Expres ЭППИ avind grosimea stratului nu mai mica de 4.0mm) sau material analogic, inclusiv ridicarea pe parapet)/(Tehnoelast ЭКП, avind grosimea stratului nu mai mica de 5.0mm) sau material analogic, inclusiv ridicarea pe parapet)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300
	2682132600470	Membrane bituminoase - (Uniflex Expres ЭППИ avind grosimea stratului nu mai mica de 4.0mm) sau material analogic, inclusiv ridicarea pe parapet)/(Tehnoelast ЭКП, avind grosimea stratului nu mai mica de 5.0mm) sau material analogic, inclusiv ridicarea pe parapet)	m2	2,3000
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600
42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv - culoare coordonata cu beneficiarul d125 (excludem toate resursele in afara de jgheab)	m	241,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
43	pret oferta	Elemnt de imbinare jgheab d125 (element de legatura)		68,00
	512250	Elemnt de imbinare jgheab d125 (element de legatura)	buc	1,0000
44	pret oferta	Element de prindere jgheab d125 (cirlig L=210)		360,00
	512251	Element de prindere jgheab d125 (cirlig L=210)	buc	1,0000
45	pret oferta	Element de imbinare jgheab d125 (cot 135 gr)		2,00
	512252	Element de imbinare jgheab d125 (cot 135 gr)	buc	1,0000
46	pret oferta	Element de capat la jgheab d125 (element de inchidere)		10,00
	512254	Element de capat la jgheab d125 (element de inchidere)	buc	1,0000
47	pret oferta	Element de conexiune jgheab-burlan (pilnie/guler)		27,00
	512253	Element de conexiune jgheab-burlan (pilnie/guler)	buc	1,0000
48	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv - culoare coordonata cu beneficiarul (27 coloane) (excludem toate resursele in afara de burlane)	m	270,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass (27 coloane)	m	1,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
49	pret oferta	Element de prindere burlan (brida de fixare cu diblu de expandare, diblu de expandare L-200)		150,00
	512255	Element de prindere burlan (brida de fixare cu diblu de expandare, diblu de expandare L-200)	buc	1,0000
50	pret oferta	Cot din partea superioara la burlan		54,00
	512256	Cot din partea superioara la burlan	buc	1,0000
51	pret oferta	Cot din partea inferioara la burlan		27,00
	512257	Cot din partea inferioara la burlan	buc	1,0000

1	2	3	4	5
52	CK26A	Bordura la parapet din tabla zincata l=500	m	78,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	25211067183922 21	Bordura la parapet din tabla zincata l=500	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
53	CK26A	Bordura la parapet din tabla zincata l=1600	m	14,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	25211067183922 22	Bordura la parapet din tabla zincata l=1600	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
54	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	3,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2900
55	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t	3,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
56	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	3,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364

Data „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).*