

Se completează de către autoritatea contractantă.

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de reparație curentă a edificiului CM Cantemir din str. Basarabiei, nr. 4, or. Cantemir

Autoritatea contractantă: *I.P. Agenția Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, nr. 42.*

1. Descriere generală: *La edificiul CM Cantemir din str. Basarabia, nr. 4, or. Cantemir se vor efectua lucrări de reparație curentă.*

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

2. Informații și proiectare: *nu se aplică.*

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:

- Codul Urbanismului și Construcțiilor nr. 434/2023.
- Hotărârea Guvernului nr. 913/2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții.

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: *Pentru lucrările de finisare vor fi prezentate mostre spre coordonare cu Beneficiarul:*

- *Membrane bituminoase de tip „Tehnoelast EKP”, strat superior, membrane bituminoase „Tehnoelast EPP”, strat inferior sau echivalent caracteristicilor tehnice;*

- *Mastica impermeabila pentru acoperis de tip „IZOFOL ROOF” sau echivalent caracteristicilor tehnice;*

- *Mastica de tip „NEXLER Full Fix” sau echivalent caracteristicilor tehnice.*

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: *nu se aplică.*

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: *nu se aplică.*

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, încheierea 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: *Antreprenorul este obligat să înlăture în scurt timp orice defect sau lucrare necalitativă constatată de reprezentanții Beneficiarului.*

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

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție: nu se aplică.

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

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive: nu se aplică.

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

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului: nu se aplică.

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: nu se aplică.

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

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor: nu se aplică.

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

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor: nu se aplică.

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: nu se aplică.

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: conform listei cantităților de lucrări.

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: nu se atestă.

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

17. Cerințe privind calculul costului: în conformitate cu CP L.01.01-2012.

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

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei: Conform pct. 13 din Anunțul de participare.

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.

Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: *Actul/documentul de împuternicire privind confirmarea împuternicirilor persoanei, alta decât organul de conducere (administratorul), de a depune oferta prin semnătură electronică în sistemul MTender, conform pct. 64 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului finanțelor nr. 69 din 07 mai 2021.*

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor: Conform pct. 13 din Anunțul de participare.

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.

Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: -

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: Agentia Servicii Publice

Data " ____ " _____

Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrări de reparație curentă a edificiului CM Cantemir din str. Basarabiei, nr. 4, or. Cantemir

Autoritatea contractantă: I.P.Agenția Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, nr. 42

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari constructii-montaj 1.1. Lucrari exterioare 1.1.1. Demolare		
1	RCsB28B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevetii cu dozaje peste 150 kg/mc ciment	m3	0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	2,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,326
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,045
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice, inclusiv plinta (scara de serviciu din spate, soclu)	m2	32,27
	7132040012700	Parchetar	h-om	12,5853
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,5853
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,6135
3	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate (cu recuperarea materialelor)	m2	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,040
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	18,68
	7122050013400	Zidar	h-om	2,2416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,802
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,934
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1868
5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, (glaf.20 x20 cm)	m2	21,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,560
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,420
6	RpCP45D	Demontarea balustradelor(cu recuperarea materialelor), Balustrada din inox ,scaca de	kg	16,00

		serviciu di spatele cladirii.		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,320
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0128
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,048
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080
7	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,184
8	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,680
9	TsI50C5	Transportarea gunolului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	4,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,800
		Total Demolare Inclusiv salariu		
		1.1.2. Scara de serviciu(din spate)		
10	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,3349
	2010102904339	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,003
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,003
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,3654
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0046
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2436
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
11	RpCB02C	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-10/8 Bc10 (B150)	m3	0,26
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1804
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,468
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	75,4754
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2008
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,1845
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera,	h-ut	0,0845

		actioanata electric		
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,156
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,039
12	RpCD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp (Plasa BP- 100 x 100 x 4 mm)	kg	12,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048
	2873122004200	Plasa BP- 100 x 100 x 4 mm	kg	12,120
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,060
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,120
	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	1,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0072
13	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,81
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,1336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0668
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,1015
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4572
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1143
14	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,57
	7122050013442	Tencuitor	h-om	4,7481
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3209
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,1649
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0964
	2952270003817 1	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0286
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0143
15	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi porcelanat 600x600mm, gr=9-10mm, cu suprafata antiderapanta, rezistenta la inghet si deformatii, culoarea inchisa, acelei existente, se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	7,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	15,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,750
	2661112800700	Placi din portelona p/ n exterior 600x600x10 mm.	m2	7,210
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	28,350
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,100
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	140,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	6,300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,315
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,084

16	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice (Banda adeziva antialunecare, latimea B= 5cm ,10 buc x 1,5 m) De creat resursa.	m	15,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	7,800
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,030
	252110671839101	Banda adeziva antialunecare, latimea B= 5cm ,10 buc x 1,5 m	m	15,750
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,030
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,225
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,090
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,060
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,030
	2320166200729	Parchetin	l	0,030
17	RpCP17A	Mina curenta sau bara de protectie, din teava dreapta (Balustrada din INOX L=2,3 m) cu recuperarea materialelor.	m	2,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,898
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,104
	2874125882312	Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200	kg	0,1173
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,1173
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,414
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,207
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,207
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0575
		Total Scara de serviciu(din spate)		
		Inclusiv salariu		
		1.1.3. Finisari exterioare. Soclu		
18	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	12,68
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	1,5216
	2430226101010	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	5,2622
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,634
19	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	12,68
	7122050013400	Zidar	h-om	17,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,804
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	133,140
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3804
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0888
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0507
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1014
20	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat cu densitatea - 200kPa, rezistenta la compresiune si deformatie.	m2	12,68

	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	18,0056
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,7786
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	51,2272
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	51,2272
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, extrudat =150-200 kPa* Grosimea = 50 mm	m2	13,7033
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	14,0875
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	6,4034
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	76,8408
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,317
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0431
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2916
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,2282
21	RpCD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp (Plasa BP- 100 x 100 x 4 mm)	kg	23,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,092
	2873122004200	Plasa BP- 100 x 100 x 4 mm	kg	23,230
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,115
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,230
	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	3,450
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0138
22	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: Gresie portelonat 600x600x10 mm .Culoarea de coordonat cu Beneficiarul.	m2	12,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,922
	2661112800700	Placi din portelona p/ n exterior 600x600x10 mm.	m2	13,0629
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	47,3852
	2430226100000 1	Fuga	kg	6,0192
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	256,136
	4100126202818	Apa	m3	0,0256
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1522
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,1268
23	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (demonstate anterior, fara costul pavajului)	m2	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	6,9624
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1896
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	19,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	158,400
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,060
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,456
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,240
		Total Finisari exterioare. Soclu Inclusiv salariu		

		1.1.4. Acoperis		
24	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	121,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,8488
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	36,366
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1212
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0364
25	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu -Tehnoelast EKP(strat inferior),sau echivalent dupa caracteristici) De prezentat monstra si coordonat cu Bineficiarul.	m2	121,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36,366
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,8196
	2682132600470	Membrane bituminoase,,Tehnoelast EKP,,	m2	146,3731
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	38,1843
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	12,122
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,8488
26	CO18A	Aerator Ultra M d=50 mm din PVC cu capac , H=400 mm	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,810
	2030112931101	Aerator Ultra M d=50 mm din PVC cu capac,H=400 mm	buc	3,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3,000
27	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu -Tehnoelast EKP (strat superior),sau echivalent dupa caracteristici) De prezentat monstra si coordonat cu Bineficiarul.	m2	121,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36,366
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,8196
	2682132600470	Membrane bituminoase,,Tehnoelast EKP,,	m2	146,3731
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	38,1843
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	12,122
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,8488
28	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	25,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,012
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,590
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0253
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0076
29	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem	m2	25,30

		monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Tehnoelast EKP-strat inferior)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,349
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,795
	2682132600470	Membrane bituminoase,,Tehnoelast EKP,,	m2	31,878
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	7,9695
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,301
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,012
30	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Tehnoelast EKP-strat superior)	m2	25,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,349
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,795
	2682132600470	Membrane bituminoase,,Tehnoelast EKP,,	m2	31,878
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	7,9695
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,301
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,012
31	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	20,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,800
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	6,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006
32	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu -Tehnoelast EKP(strat inferior),sau echivalent dupa caracteristici) De prezentat monstra si coordonat cu Bineficiarul.	m2	20,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	2682132600470	Membrane bituminoase,,Tehnoelast EKP,,	m2	24,150
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	6,300
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,800
33	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..(Tabla profilata, h=20 mm, vopsita montata vertical pe suprafata peretilor la parapet , h=20 mm, culoarea se va coordona cu bineficiarul. Inaltimea peretilor variabila H= 2,1- 1,2 m)	m2	79,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	87,120

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,920
	2710403642000	Tabla zincata cutata profilata h=20 mm	m2	95,634
	2874125886734	Nituri POP	buc	415,800
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	415,800
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	27,027
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	8,316
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,7424
34	RpCI23C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment M-100 T, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv .Tabla laminata vopsita (culoarea Gri)Glafuri B= 360 mm, h=100/100 mm .	m	49,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	49,490
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,250
	2710403642287	Tabla zincata, vopsita B=360 mm, h=100/100 mm	kg	159,936
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,9984
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	299,880
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	299,880
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	7,350
35	RpCI23A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment M-100 T, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (Tabla laminata vopsita, 20 x20 cm ,coltar intre acoperis si peretele parapetului Profil universal de inchidere(Bordura de perete perete).	m	50,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,500
	2710403642287	Tabla zincata, vopsita B=360 mm, h=100/100 mm	kg	65,625
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,575
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	157,500
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	157,500
36	RpCI23C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment M-100 T, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv .,Tabla laminata vopsita (culoarea Albastra .Glafuri B= 360 mm, h=100/100 mm .	m	32,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	32,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,000
	2710403642287	Tabla zincata, vopsita B=360 mm, h=100/100 mm	kg	104,448

	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,6112
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	6,528
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	195,840
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	195,840
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	4,800
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (mastic,,NEXLER Full Fix ,, monocomponent pe baza de poliuretan,sau echivalent caracteristicelor tehnice,1,15 gr/cm.cub.Rezistent la mediu agresiv ,vibratii si UV ,flexibil,adeziune inalta).	m	50,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,500
	2812106306005	Mastic,,NEXLER Full Fix ,, monocomponent pe baza de poliuretan,sau echivalent caracteristicelor tehnice,1,15 gr/cm.cub.Rezistent la mediu agresiv ,vibratii si UV ,flexibil,adeziune inalta.	m	57,750
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) (Mastica impermeabila p/n acoperis tip ,,IZOFOL ROOF,, in 2 straturi 1kg/m.p.(sau echivalent caracteristicelor tehnice).	m2	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,500
	7122050013400	Zidar	h-om	5,700
	2416537343829 0	Mastica impermeabila p/n acoperis tip ,,IZOFOL ROOF,, sau echivalent caracteristicelor tehnice	kg	15,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,375
39	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg	8,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,080
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	8,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,040
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,080
40	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Vopsirea constructiilor metalice)	t	0,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4812
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,794
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,897
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1265
	2320166200676	White spirit	kg	0,4485
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2243
		Total Acoperis Inclusiv salariu		
		Total Lucrari exterioare		

		Inclusiv salariu		
		1.2. Lucrari interioare		
		1.2.1. Tavan		
41	CK50C	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor curbe, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2	2,00
	2662102700202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	0,860
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	1,800
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,800
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	120,000
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	60,000
	2822115708000	Element de sustinere	buc	4,000
	2875276305105	Conector	buc	8,880
42	RpCE01A adoptat	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge (tratament antiseptic peretilor si tavanelor)	m2	12,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	2320322600103 2	Solutie anti-mucegai	kg	1,8972
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036
43	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	6,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	7,320
	2653102100831	Amestec uscat	kg	42,840
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,474
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,096
44	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu araceti, inclusiv stratul de amorsaj	m2	6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,200
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	6,600
	2462106110132	Araceti CPMB	kg	0,900
45	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Profil de colt din AL)	m	10,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,600
	2743123549025	Baghete din aluminiu (Profil de colt din AL)	m	10,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,010
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	60,000
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,360
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,600
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele	m2	12,00

		peretilor, coloanelor si tavanelor		
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	5,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	12,6588
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,360
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,600
49	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea si calitatea se va aproba de Beneficiar	m2	12,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,280
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	4,800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,720
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,120
50	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Inlocuirea placilor din fibra 600 x600 x 12 mm)	m2	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
	7422010060100	Timplar	h-om	7,380
	2732103646151	Panouri "Armstrong" Numai inlocuirea placilor din fibra 600x600x10 mm	m2	3,780
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,054
51	RpCE29A	Pelicula din polimeri pentru protejarea, pe durata refacerii	m2	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	00000117	Pelicula din polimeri grosime 1 mm	m	11,235
		Total Tavan Inclusiv salariu		
		Total Lucrari interioare Inclusiv salariu		
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		
		<i>Transportarea materialelor</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Beneficiu de deviz</i>		
		Total Lucrari constructii-montaj Inclusiv salariu		
		2. Lucrari de electricitate		
52	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	50,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,500
53	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,50

		(sistemul de semnalizare)		
	1	Muncitor	h-om	18,550
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0007
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	18,450
	1100198	Fixari figurate "CκΦ-30"	100 buc	1,560
		<i>Total</i>	Lei	
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		
		<i>Transportarea materialelor</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Beneficiu de deviz</i>		
		Total Lucrari de electricitate Inclusiv salariu		
Total				
TVA 20 %				