

Se completează de către autoritatea contractantă.

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul: **Lucrări de reparație curentă a acoperișului edificiului ASP din
str. A. Pușkin, 42, mun. Chișinău**

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

1. Descriere generală: *Lucrările de reparație curentă a acoperișului edificiului ASP presupun efectuarea lucrărilor de reparație a acoperișului blocului A2, în scopul eliminării infiltrărilor apelor pluviale în interiorul clădirii.*

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;
- CPL.01.01-2012, „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse ”

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 solicită mostre la următoarele materialele de construcții:*

1. Membrane bituminoase tip Tehnoelast EKP, EPP sau echivalent după caracteristici (conform Devizului ofertă);

2. Mastic NEXLER Full Fix sau echivalent după caracteristici caracteristici (conform Devizului ofertă).

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, 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: *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, reperatele, 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 antiincendiar 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. 17 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. 17 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: -

Autoritatea contractantă: Agencia Servicii Publice

Data " ____ " _____

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

Obiectul: Lucrări de reparație curentă a acoperișului edificiului ASP din str. A. Pușkin, 42, mun. Chișinău.

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	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
		1.1. Acoperis , Bloc A 2		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - Glafuri din tabla zincata la acoperis, pervazuri exterioare la ferestre sorturi, etc.	m	68,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,400
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,680
2	TrI1AA01C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,350
3	TsI50C5	Transportarea gunolului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	1,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,375
4	RpCI04A	Strat de bitum cald, aplicat peste invelitori de carton asfaltat (bitumat) sau impaslituri bitumate, inclusiv presarea cu nisip (Reparatia partiala)	m2	50,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,500
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	57,750
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	21,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,053
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,800
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	1,150
5	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat Armosarea pe orizontala/verticala.	m2	454,980
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,199
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	136,494
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,455

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,136
6	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu -Tehnoelast EKP (sau echivalent după caracteristici) I strat inferior	m2	385,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	115,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,390
	2682132600470	Membrane bituminoase, tip Tehnoelast EKP (sau echivalent după caracteristici)	m2	465,491
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	121,433
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	38,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	15,420
7	RpCE26A	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosferă (deflectoare), la terase și acoperisuri, Aerator Ultra M d=50 mm, H= 500 mm (Se exclude tabla, nit, aliaj, se include aerator din PVC)	buc	6,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500
	2682122600593	Aerator MP D=50 mm, H=500 mm	buc	3,090
	2320322600103	Bitum de izolație tip H-68/75	kg	6,798
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,090
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,150
8	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu -Tehnoelast EPP (sau echivalent după caracteristici) Strat II superior	m2	385,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	115,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,390
	2682132600470	Membrane bituminoase, Tehnoelast EPP (sau echivalent după caracteristici)	m2	465,491
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	121,433
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	38,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	15,420
9	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Tehnoelast EKP sau echivalent după caracteristici) I strat inferior (Vertical)	m2	69,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,422
	2682132600470	Membrane bituminoase (Tehnoelast EKP ,sau echivalent după caracteristici)	m2	87,545
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	21,886
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	11,812
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	2,779

1	2	3	4	5
10	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici) II strat ,vertical.	m2	69,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,422
	2682132600470	Membrane bituminoase (Tehnoelast EPP ,sau echivalent dupa caracteristici)	m2	87,545
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	21,886
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	11,812
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,779
11	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 (Glafuri B= 80 cm, H=10 cm) Executarea parapetului din tabla zincata 0,5 mm in FALT DUBLU ,inaltimea faltului 20 mm,distanta intre inbinari de falt nu mai mult de 1000 mm.Din materiale se exclude Mortar de ciment,din utilaje ,se exclude Platforma telescopica pe auto.	m	68,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	68,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,000
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 800 x1000 mm	kg	266,342
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	69,360
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	5,549
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	13,872
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	416,160
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	416,160
12	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, cu ermetic poliuretan (Glafuri existente din placi Etalbond la parapet ,B=85 cm) Mastic,, NEXLER Full Fix,,sau echivalent dupa caracteristici	m	59,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,950
	2430226103000	Mastic ,,NEXLER Full Fix,sau echivalent dupa caracteristici	kg	9,293
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,620
13	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginiei a membranei pe verticala)	m	169,650
	7422010060100	Timplar	h-om	54,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,572
	2743123549026	Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginiei a membranei	m	169,650
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	678,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,697

1	2	3	4	5
14	RpCI29A	Sisteme de jgheaburi prefabricate, tip BRASS, din tabla laminata vopsita.	m	1,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,088
	2523156720449	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip BRASS cu D=10-12, 5-15 cm	m	1,358
	2875277347100	Suport de jgheaburi (cirlige) zincate	buc	1,811
	2875276311738	Element de inchidere la capat de jgheab	buc	0,129
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,259
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,259
	2874115800760	Suruburi de fixare jgheaburi	buc	12,937
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025
15	RpCI29B	Sisteme de burlane prefabricate, tip BRASS, (D=110mm, grosimea peretilor 0,5 mm din tabla laminata vopsita)	m	2,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,208
	2710406311727	Burlan rotund prefabricat tip BRASS cu D=10-12, 5-15 cm	m	2,798
	2875276311738	Element de inchidere la capat de jgheab	buc	1,333
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	1,333
	2875276311727	Cot de capat la burlan (aruncator apa)	buc	0,666
	2875276311725	Pilnie de curatire rt din tabla de otel zincata pentru burlane tip lindab	buc	0,666
	2875276311726	Cleme de fixare burlane (bratari zincate)	buc	1,333
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,039
16	RpCG05A	Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-25-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 290x240x188 mm (Canalul sistemului informational)	m3	0,220
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,276
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,260
	2661122800117	Bloc beton cu agr. usoare b75 290 x 240 x 188	buc	15,180
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,375
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,025
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
	2664102101182	Mortar de zidarie (pt.informatie)	m3	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040
17	RpCJ12B	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 curbe (Canalul sistemului informational)	m2	1,150
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,425
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,031

1	2	3	4	5
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,009
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,005
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava 20 x 30 x 2,0mm , L= 4,30m)	kg	6,190
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,062
	7212030022700	Sudor	h-om	0,062
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,062
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,190
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,031
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,093
19	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, (Copertina deasupra canalului sistemului informational 0,8x1,0 m) Din materiale se exclude Mortar de ciment,din utilaje ,se exclude Platforma telescopica pe auto.	m	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 800 x1000 mm	kg	3,264
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,020
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,082
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,204
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	6,120
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	6,120
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (220x180mm) Grila metalica ,canalul sistemului informational.	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	112-2018	Grila ventilatie 220x180 mm (metalica)	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
		Total Acoperis , Bloc A 2 Inclusiv salariu		
		1.2. Copertina (5,2x 0,95 m)		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava 50 x 30 x 2,5mm L= 16,0m)	kg	45,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,664
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,456
	7212030022700	Sudor	h-om	0,456
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,456
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	45,600

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,228
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,684
22	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	10,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,700
	4011106202741	Energie electrica	kw	26,250
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	8,400
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,900
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Vopsirea constructiilor metalice ,Copertina	t	0,031
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,200
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,242
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,121
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,017
	2320166200676	White spirit	kg	0,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030
24	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,zincata h=35 mm)	m2	5,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	2710403642000	Tabla zincata cutata profilata h=35 mm	m2	6,037
	2874125886734	Nituri POP	buc	26,250
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	26,250
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	1,706
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,525
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,110
25	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (Tabla 100x100 mm,bordura la perete) Din utilaje se exclude platforma telescopica pe auto.	m	5,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,004
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300
	2710403641867	Tabla zincata laminata vopsita (Bordura la perete 100 x100 cm)	kg	5,460
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,802

1	2	3	4	5
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,164
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,164
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	10,920
26	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, cu ermetic poliuretan Mastic „NEXLER Full Fix ,sau echivalent dupa caracteristici	m	10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	2430226103000	Mastic „NEXLER Full Fix,sau echivalent dupa caracteristici	kg	1,575
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,105
27	RpCI04A	Strat de bitum cald, aplicat peste invelitori de carton asfaltat (bitumat) sau impislituri bitumate, inclusiv presarea cu nisip (Reparatia partiala ,canalul informational)	m2	2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,310
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,046
28	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu - Tehnoelast EPP, sau echivalent dupa caracteristici (Strat II ,superior)	m2	3,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici	m2	3,623
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,945
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,120
		Total Copertina (5,2x 0,95 m) Inclusiv salariu		
		1.3. Acoperis (Ciller) 10,75 x 5,20 m		
29	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu - Tehnoelast EKP sau echivalent dupa caracteristici. (I strat inferior)	m2	55,950
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,785
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,071
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP sau echivalent dupa caracteristici	m2	67,560
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	17,624
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	5,595
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,238
30	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in	m2	55,950

1	2	3	4	5
		sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici. (Strat II ,superior)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,785
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,071
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici.	m2	67,560
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	17,624
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	5,595
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,238
31	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu, Tehnoelast EKP sau echivalent dupa caracteristici, I strat inferior (Vertical)	m2	15,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP sau echivalent dupa caracteristici	m2	18,900
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	4,725
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,600
32	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu, Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici II strat superior (Vertical)	m2	15,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici	m2	18,900
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	4,725
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,600
33	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginii a membranei pe verticala)	m	31,400
	7422010060100	Timplar	h-om	10,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,512
	2743123549026	Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginii a membranei	m	31,400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	125,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,314
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	0,050

1	2	3	4	5
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Vopsirea constructiilor metalice podium)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,322
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,390
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,195
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,028
	2320166200676	White spirit	kg	0,098
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,049
		Total Acoperis (Ciller) 10,75 x 5,20 m Inclusiv salariu		
		1.4. Bloc Sectia securitate		
35	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - , Glafuri din tabla zincata la acoperis, pervazuri exterioare la ferestre sorturi, etc.(Demontarea glafurilor)	m	11,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,575
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,115
36	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm (Demontarea canalelor , L= 7,0 m)	m2	8,500
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	5,440
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,068
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,255
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,255
37	VA02B2	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane ce se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (De exclus tabla zincata) Montarea canalelor existente ,L=7,0 m	m2	8,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,635
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,386
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,086
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,412
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,069
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,590
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,258
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,052
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	137,360
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,343
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	137,360
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	137,360
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,595
38	RpCI04A	Strat de bitum cald, aplicat peste invelitori de carton asfaltat (bitumat) sau impislituri bitumate, inclusiv presarea cu nisip (Reparatia partiala)	m2	2,000

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2,310
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,046
39	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	47,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,880
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	14,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,047
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014
40	RpCE26A	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (deflectoare), la terase si acoperisuri, Aerator Ultra M d=50 mm, H= 500 mm (Se exclude tabla,nit,aliaj, se include aerator din PVC)	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250
	2682122600593	Aerator MP D=50 mm, H=500 mm	buc	0,515
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,133
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025
41	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu - Tehnoelast EKP sau echivalent dupa caracteristici(strat I ,inferior).	m2	47,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,460
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP sau echivalent dupa caracteristici	m2	56,752
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	14,805
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,880
42	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu - Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici (strat II ,superior).	m2	47,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,460
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici	m2	56,752
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	14,805
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,880

1	2	3	4	5
43	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginiei a membranei pe verticala)	m	24,500
	7422010060100	Timplar	h-om	7,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,960
	2743123549026	Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginiei a membranei	m	24,500
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	98,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,245
44	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 oriozontala de scurgere B= 80 cm) Din materiale se exclude Mortar de ciment,din utilaje ,se exclude Platforma telescopica pe auto.	m	3,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,535
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,875
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 800 x1000 mm	kg	11,424
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	3,570
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,286
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,714
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	21,420
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	21,420
45	RpCI23B	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 30 si 50 cm inclusiv Din materiale se exclude Mortar de ciment, din utilaje se exclude Platforma telescopica pe auto.	m	11,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,875
	2710403642287.1	Tabla zincata de 0,5 x 500 x1000 mm	kg	21,913
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	5,923
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,592
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	1,777
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	47,380
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	47,380
46	RpCI29A	Sisteme de jgheaburi prefabricate, tip BRASS, din tabla laminata vopsita.	m	3,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,245
	2523156720449	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip BRASS cu D=10-12, 5-15 cm	m	3,804
	2875277347100	Suport de jgheaburi (cirlige) zincate	buc	5,071
	2875276311738	Element de inchidere la capat de jgheab	buc	0,362

1	2	3	4	5
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,725
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,725
	2874115800760	Suruburi de fixare jgheaburi	buc	36,225
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070
47	RpCI29B	Sisteme de burlane prefabricate, tip BRASS, (D=110mm, grosimea peretilor 0,5 mm din tabla laminata vopsita)	m	8,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,640
	2710406311727	Burlan rotund prefabricat tip BRASS cu D=10-12, 5-15 cm	m	8,610
	2875276311738	Element de inchidere la capat de jgheab	buc	4,100
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	4,100
	2875276311727	Cot de capat la burlan (aruncator apa)	buc	2,050
	2875276311725	Pilnie de curatire rt din tabla de otel zincata pentru burlane tip lindab	buc	2,050
	2875276311726	Cleme de fixare burlane (bratari zincate)	buc	4,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,120
		Total Bloc Sectia securitate Inclusiv salariu		
		1.5. Acoperis(Garaj)		
48	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereti	m2	8,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,080
49	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - Glafuri din tabla zincata la acoperis, pervazuri exterioare la ferestre sorturi, etc.(Demontarea peretilor din tabla profilata (pereti 4,0x4,33)(1,0x4,0)	m	21,320
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,919
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,066
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,213
50	CF15A	Tencuieli 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 (Peretele din piatra din spate)	m2	12,000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	126,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,096
51	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.(Montarea tablei profilate existente 4,0x4,33 m,1,0 x4,0)	m2	21,320

1	2	3	4	5
		De creat munai manopera, de inclus materiale-Nituri,suruburi mecanice.		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,132
	2874125886734	Nituri POP	buc	111,930
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	111,930
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,469
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Vopsirea constructiilor metalice , profilul metalic)	t	0,035
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,225
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,273
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,137
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,019
	2320166200676	White spirit	kg	0,068
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,034
53	RpCI04A	Strat de bitum cald, aplicat peste invelitori de carton asfaltat (bitumat) sau impislituri bitumate, inclusiv presarea cu nisip (Reparatia partiala)	m2	5,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,550
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	5,775
	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,625
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,180
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,115
54	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	40,450
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,618
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	12,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,040
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012
55	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu - Tehnoelast EKP,sau echivalent dupa caracteristici(strat I, inferior).	m2	40,450
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,281
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP sau echivalent dupa caracteristici	m2	48,843

1	2	3	4	5
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	12,742
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,045
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,618
56	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici (strat II, superior).	m2	40,450
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,281
	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP sau echivalent dupa caracteristici	m2	48,843
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	12,742
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,045
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,618
57	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginiei a membranei pe verticala)	m	22,740
	7422010060100	Timplar	h-om	7,277
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,819
	2743123549026	Profil gata confectionat din tabla zincata tip UD 50x20x20mm ,fixarea marginiei a membranei	m	22,740
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	90,960
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,227
58	RpCI23B	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 30 si 50 cm inclusiv Din materiale se exclude Mortar de ciment, din utilaje se exclude Platforma telescopica pe auto.	m	21,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,250
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 800 x 1000 mm	kg	40,016
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	10,815
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,082
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	3,244
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	86,520
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	86,520
59	RpCI29A	Sisteme de jgheaburi prefabricate, tip BRASS, din tabla laminata vopsita.	m	4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280
	2523156720449	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip BRASS cu D=10-12, 5-15 cm	m	4,347
	2875277347100	Suport de jgheaburi (cirlige) zincate	buc	5,796
	2875276311738	Element de inchidere la capat de jgheab	buc	0,414
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,828
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,828

1	2	3	4	5
	2874115800760	Suruburi de fixare jgheaburi	buc	41,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080
60	RpCI29B	Sisteme de burlane prefabricate, tip BRASS, (D=110mm, grosimea peretilor 0,5 mm din tabla laminata vopsita)	m	4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320
	2710406311727	Burlan rotund prefabricat tip BRASS cu D=10-12, 5-15 cm	m	4,305
	2875276311738	Element de inchidere la capat de jgheab	buc	2,050
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	2,050
	2875276311727	Cot de capat la burlan (aruncator apa)	buc	1,025
	2875276311725	Pilnie de curatire rt din tabla de otel zincata pentru burlane tip lindab	buc	1,025
	2875276311726	Cleme de fixare burlane (bratari zincate)	buc	2,050
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
		Total Acoperis(Garaj)		
		Inclusiv salariu		
		Total Acoperis		
		Inclusiv salariu		

		Total	Lei
		Asigurarea sociala si medicala	24 %
		Cheltuieli de transport	7 %
		Total	
		Cheltuieli de regie	14,5 %
		Total	
		Beneficiu de deviz	6 %
		Total	
		TVA	20 %
		Total deviz:	
		Inclusiv salariu	