

**CAIET DE SARCINI**  
**FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI**  
**LUCRĂRI**  
**Obiectul Lucrari de reparatie a acoperisului la edificiul primariei, din sat.**  
**Mereni, r-ul Anenii Noi**

**Autoritatea contractantă Primaria Mereni s. Mereni r-nul Anenii Noi str. Ștefan cel Mare nr.93**

**1 . Descriere generală**

Se precizează adresa **s. Mereni edificiul primariei, din sat. Mereni, r-ul Anenii Noi situat pe strada Ștefan Cel Mare nr. 96**

**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**

Operatorul Economic va prezenta certificatele de conformitate ale materialelor utilizate care să corespundă cu standarde și alte reglementări autorizate de RM sau certificat European.

**4. Mostre Operatorul economic în perioada examinării ofertelor va prezenta Autorității Contractante și specialiștilor în domeniu, mostre a materialului care va fi utilizat în lucrarea dată.**

**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.

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

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

**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**

**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, iluminat)

**16. Condiții de achitare a contractului**

**17. Cerințe privind semnarea contractului**

Condițiile special de care depinde îndeplinirea contractului:

- a) Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea construcții nr.721 din 02.02.1996 și Legea privind protecția consumatorului nr.105 din 13.03.2003;
- b) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 2 zile de la data la care i-a fost remis spre semnare;
- c) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;

d) Termenul de garanție a lucrărilor prestate este de 5 ani din momentul recepției lucrărilor;

Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 5% din suma contractului, în timpul încheierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului. Dirigintele de șantier autorizat pentru îndeplinirea lucrărilor conform caietului de sarcini.

**18. Documente obligatorii la depunerea ofertei - conform punctului 16 din anunțul de participare**

**19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor - conform punctului 16 din anunțul de participare**

**20. Garanția lucrărilor**

Operatorul economic va prezenta scrisoarea de garanție a lucrărilor din care să rezulte:

1) termenul de garanție a lucrărilor de exploatare min 5 ani.

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data "16 "aprilie 2024

**Lucrari de reparatie a  
acoperisului la edificiul  
primariei, din sat. Mereni, r-ul  
Anenii Noi**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 25-2024  
Reparatie**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Demolari</b>		
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	1 251,20
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	340,00
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	10,50
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	500,00
5	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Pereu 107m2)	m3	1,50
6	TRI1AA06C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	38,00

1	2	3	4	5
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	38,00
		<b>Capitolul 2. Astuparea golurilor in planseu</b>		
8	RCsJ32H	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin perierea cu peria de sirma spalare cu sub presiune	m2	7,00
9	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	147,00
10	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	9,00
11	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	36,00
12	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,35
		<b>Capitolul 3. Reparatia acoperisului</b>		
13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	340,00
14	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	340,00
15	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	1 140,00
16	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem	m2	1 140,00

1	2	3	4	5
		monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, I strat Bipol ЭIII )		
17	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, II strat Bipol ЭKII)	m2	1 140,00
18	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	111,20
19	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, I strat Bipol ЭIII partial)	m2	111,20
20	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, II strat Bipol ЭKII)	m2	111,20
21	CE24C	Gargui (gura de scurgere), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, din teava de otel zincat D=2", confectionate pe santier, montat prin cimentare (Aeratoare pentru acoperisuri din membrana bituminoase d50mm- 22buc, la fiecare 25-30m2 de acoperis; Se exclude: Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm; Teava de otel sudata D=30 x 2 mm )	buc	25,00
22	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (Sort metalic parapet 700mm)	m	140,00
23	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru	m	94,00

1	2	3	4	5
		lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Sort metalic scurgere)		
24	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Sort metalic fixare membrana bituminoasa perete)	m	156,00
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150mm) (Jgheab pentru acoperis din membrana bituminoasa)	m	33,00
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (D100mm)	m	48,00

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisului la**                      **Investitor**  
**edificiul primariei, din sat. Mereni, r-ul Anenii**  
**Noi**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	
1	2	3		4	5
		<b>1. Demolari</b>			
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi		m2	
	7213050013100	Tinichigiu		h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM		h-om	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)		h-ut	0,06
		<i>Total</i>		Lei	
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment		m2	
	7132040012700	Parchetar		h-om	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM		h-om	0,15
	4100126202818	Apa		m3	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)		h-ut	0,04
		<i>Total</i>		Lei	
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile		m2	
	7213050013100	Tinichigiu		h-om	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM		h-om	0,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)		h-ut	0,02
		<i>Total</i>		Lei	
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor		kg	
	7214240021800	Lacatus mecanic		h-om	0,008
	7212030022700	Sudor		h-om	0,0025
	9310060019922	Muncitor deservire		h-om	0,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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
		<i>Total</i>		Lei	
5	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj		m3	

1	2	3	4	5
		de ciment peste 150 kg/mc (Pereu 107m2)		
	7123010010200	Betonist	h-om	7,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
		<i>Total</i>	Lei	
6	TRIIAA06C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65
		<i>Total</i>	Lei	
7	Ts151B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076
		<i>Total</i>	Lei	
		<b>2. Astuparea golurilor in planseu</b>		
8	RCsJ32H	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin perierea cu peria de sirma spalare cu sub presiune	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	4100126202818	Apa	m3	0,005
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,02
		<i>Total</i>	Lei	
9	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001
		<i>Total</i>	Lei	
10	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,13
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02
		<i>Total</i>	Lei	
11	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01
		<i>Total</i>	Lei	
12	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	6,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,715
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,665

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,35
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28
		<i>Total</i>	Lei	
		<b>3. Reparatia acoperisului</b>		
13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012
		<i>Total</i>	Lei	
14	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
		<i>Total</i>	Lei	
15	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	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
		<i>Total</i>	Lei	
16	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, I strat Bipol ЭIII )	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2682132600470-2	Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, I strat Bipol ЭIII	m2	1,15
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04
		<i>Total</i>	Lei	
17	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, II strat Bipol ЭKII)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2682132600470-1	Membrane bituminoase armate calitate superioara, durata de exploatare pina la 15 ani, II strat Bipol ЭKII	m2	1,15
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04
		<i>Total</i>	Lei	
18	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	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,30

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
		<i>Total</i>	Lei	
19	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioară, durată de exploatare pînă la 15 ani, I strat Bipol ЭIII partial)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2682132600470-2	Membrane bituminoase armate calitate superioară, durată de exploatare pînă la 15 ani, I strat Bipol ЭIII	m2	1,20
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,04
		<i>Total</i>	Lei	
20	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Membrane bituminoase armate calitate superioară, durată de exploatare pînă la 15 ani, II strat Bipol ЭKII)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2682132600470-1	Membrane bituminoase armate calitate superioară, durată de exploatare pînă la 15 ani, II strat Bipol ЭKII	m2	1,20
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,04
		<i>Total</i>	Lei	
21	CE24C	Gargui (gura de scurgere), din tablă zincată de 0,5 mm grosime, din teava de oțel zincat D=2", confecționate pe șantier, montat prin cimentare (Aeratoare pentru acoperisuri din membrana bituminoasă d50mm- 22buc, la fiecare 25-30m2 de acoperis; Se exclude: Tabla zincată 0,5 x 800 x 2000 mm; Teava de oțel sudată D=30 x 2 mm)	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,40
	354355	Aeratoare pentru acoperisuri din membrana bituminoasă d50mm	buc	1,00
	2430226101399	Chit pe bază de bitum filerizat	kg	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>	Lei	
22	CE23D	Glafuli și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o șapă de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de cărămidă, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfășurată între 51 - 100 cm (Sort metalic parapet 700mm)	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,55
	7122050013400	Zidar	h-om	0,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,011
	2710403642598	Tabla zincată 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,20
	2710403702180	Banda de oțel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,10
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,02
		<i>Total</i>	Lei	
23	CE23A	Glafuli și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o șapă de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de cărămidă, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfășurată pînă la 15 cm (Sort metalic scurgere)	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,003
	2710403642598	Tabla zincată 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,73
	2710403702180	Banda de oțel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,09
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,18
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,025



1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01
		<i>Total</i>	Lei	
24	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Sort metalic fixare membrana bituminoasa perete)	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,003
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,73
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,09
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,18
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,025
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01
		<i>Total</i>	Lei	
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150mm) (Jgheab pentru acoperis din membrana bituminoasa)	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass d 150mm	m	1,05
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20
	2874115837745	Suruburi	buc	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02
		<i>Total</i>	Lei	
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (D100mm)	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D100mm	m	1,05
	2875274000502	Cot burlan D88mm	buc	0,50
	2875274110001	Piesa de legatura D100mm	buc	0,25
	2413217300010	Cleme	buc	0,50
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25
	2875274000503	Cot de capat D150mm	buc	0,25
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015
		<i>Total</i>	Lei	