

**Acoperisul la doua cazarmi TM-142**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 1 569 570,53 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reparatia acoperisului la Cladirea nr.26</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi 50%	m2	900,00	35,73 35,36	32 155,11 31 820,31
2	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc	3,00	42,22 42,22	126,65 126,65
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	160,00	7,45 7,39	1 191,97 1 182,05
4	TrB01C1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	5,00	45,91 45,91	229,55 229,55
5	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Coborire materiale)	t	5,00	95,99 32,72	479,95 163,59
6	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in	t	15,00	95,99 32,72	1 439,83 490,76

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Ridicare materiale)				
7	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	10,00	40,63 0,00	406,27 0,00
8	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 150 mm	buc	3,00	358,55 58,05	1 075,65 174,14
9	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	1 750,00	13,23 2,11	23 155,41 3 693,90
10	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2	1 750,00	108,35 25,33	189 618,80 44 326,80
11	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2	1 750,00	139,58 25,33	244 258,17 44 326,80
12	IzF22B	Piese aferente lucrarilor de hidroizolatii: aeratoare din material plastic-cauciuc (dispozitive pt. comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera). Nota: Resursele (Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm, Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257, Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G, Cilti de cinepa sort 4 si Tinichigiu) se exclud si se include „Aeratoare din material plastic" cu norma de consum 1,0 buc.	buc	16,00	125,22 32,72	2 003,48 523,48

1	2	3	4	5	6	7
13	RpCI22D	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 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (fixarea stratului membrane bituminoase pe parapet)	m	400,00	92,56 53,83	37 022,76 21 530,16
14	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 60 cm	m	170,00	177,44 65,96	30 165,58 11 213,62
15	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 100 cm (Hogeag de ventilare)	m	120,00	177,44 65,96	21 293,35 7 915,50
		<b>Total Reparatia acoperisului la Cladirea nr.26 Inclusiv salariu</b>				<b>584 622,53 167 717,31</b>
		<b>2. Reparatia acoperisului la Cladirea nr.28</b>				
16	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi 50%	m2	900,00	35,73 35,36	32 155,11 31 820,31
17	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc	3,00	42,22 42,22	126,65 126,65
18	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	160,00	7,45 7,39	1 191,97 1 182,05
19	TrB01C1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe	t	5,00	45,91 45,91	229,55 229,55

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri, pe distanta de 50 m				
20	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Coborire materiale)	t	5,00	95,99 32,72	479,95 163,59
21	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Ridicare materiale)	t	15,00	95,99 32,72	1 439,83 490,76
22	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	10,00	40,63 0,00	406,27 0,00
23	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 150 mm	buc	3,00	358,55 58,05	1 075,65 174,14
24	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	1 750,00	26,44 4,22	46 275,81 7 387,80
25	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2	1 750,00	108,35 25,33	189 618,80 44 326,80
26	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2	1 750,00	139,58 25,33	244 258,17 44 326,80
27	IzF22B	Piese aferente lucrarilor de hidroizolatii: aeratoare din material plastic-cauciuc (dispozitive pt. comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera). Nota: Resursele	buc	16,00	125,22 32,72	2 003,48 523,48

1	2	3	4	5	6	7
		(Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm, Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257, Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G, Cilti de cinepa sort 4 si Tinichigiu) se exclud si se include „Aeratoare din material plastic" cu norma de consum 1,0 buc.				
28	RpCI22D	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 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (fixarea stratului membrane bituminoase pe parapet)	m	400,00	92,56 53,83	37 022,76 21 530,16
29	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 60 cm	m	170,00	177,44 65,96	30 165,58 11 213,62
30	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 100 cm (Hogeag de ventilare)	m	120,00	177,44 65,96	21 293,35 7 915,50
		<b>Total Reparatia acoperisului la Cladirea nr.28 Inclusiv salariu</b>				<b>607 742,93 171 411,21</b>

	Прямые затраты	Lei	1 192 365,46
	Asigurarea sociala	24,00 %	81 390,84
	Transportarea materialelor	1,00 %	8 446,86
	Total	100,00 +	1 282 203,16
	Cheltuieli de regie	1,00 %	12 822,03
	Total	100,00 +	1 295 025,19
	Beneficiu de deviz	1,00 %	12 950,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1 307 975,44
		TVA	20,00 %			261 595,09
		<b>Total deviz:</b>				<b>1 569 570,53</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>339 128,52</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Acoperisul la doua cazarmi TM-142

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 1 569 570,53 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	290,00	52,77	15 303,30
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2 329,84	52,77	122 945,66
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,40	52,77	601,58
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 809,80	52,77	95 503,14
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,50	52,77	1 767,80
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 952,00	52,77	103 007,04
Total manopera						<b>339 128,52</b>

### Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,54	296,00	2 231,84
2.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,48	25,00	12,00
3.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,33	76,00	25,08
4.	1983	Aeratoare din material plastic	buc	32,00	92,50	2 960,00
5.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	1 600,00	0,10	160,00
6.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	2 100,00	6,87	14 427,00
7.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,40	31,66	75,98
8.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1 575,00	37,03	58 322,25
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 378,00	2,40	5 707,20
10.	2652102100713	Var pasta	m3	0,348	1 200,00	417,60
11.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	6,38	0,01	0,06
12.	26821326004700b	Membrane bituminoase Uniflex HPP	m2	4 025,00	70,10	282 152,50
13.	26821326004702t	Membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" strat superior	m2	4 025,00	97,25	391 431,24
14.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	264,00	13,05	3 445,20
15.	2682132601626	Carton bitumat	m2	580,00	13,05	7 569,00
16.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1 000,00	24,66	24 660,00
17.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1 856,00	24,66	45 768,96
18.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	116,00	22,74	2 637,84
19.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	24,00	5,00	120,00
20.	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	46,40	5,00	232,00
21.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	24,00	25,00	600,00
22.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase de150 mm	buc	6,00	281,66	1 689,96
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,07	10,00	40,70
Total materiale de construcții						<b>844 686,41</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	700,00	1,00	700,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	112,775	6,20	699,21

3.	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	12,40	204,10	2 530,86
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	291,60	6,20	1 807,92
5.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	80,00	25,00	2 000,00
6.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,16	157,47	812,54
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>8 550,53</b>

Прямые затраты	Lei	1 192 365,46
Asigurarea sociala	24,00 %	81 390,84
Transportarea materialelor	1,00 %	8 446,86
Total	100,00 +	1 282 203,16
Cheltuieli de regie	1,00 %	12 822,03
Total	100,00 +	1 295 025,19
Beneficiu de deviz	1,00 %	12 950,25
Total	100,00 +	1 307 975,44
TVA	20,00 %	261 595,09

**Total deviz:**

**1 569 570,53**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № Lucrari de reparatie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reparatia acoperisului la Cladirea nr.26</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi 50%	m2			35,73 ----- 35,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,470	52,77	24,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	52,77	10,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060	6,20	0,37
2	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc			42,22 ----- 42,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,800	52,77	42,22
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			7,45 ----- 7,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	52,77	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	52,77	2,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	6,20	0,06
4	TrB01C1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			45,91 ----- 45,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	52,77	45,91
5	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Coborire materiale)	t			95,99 ----- 32,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	52,77	32,72
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,310	204,10	63,27
6	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Ridicare materiale)	t			95,99 ----- 32,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	52,77	32,72
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,310	204,10	63,27
7	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			40,63 ----- 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,258	157,47	40,63
8	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de150 mm	buc			358,55 ----- 58,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	52,77	58,05
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase de150 mm	buc	1,000	281,66	281,66
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	25,00	2,00
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	76,00	4,18
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	31,66	12,66

1	2	3	4	5	6	7
9	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			13,23 2,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	52,77	2,11
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	37,03	11,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	6,20	0,00
10	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2			108,35 25,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	52,77	15,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	52,77	9,50
	268213260047000 b	Membrane bituminoase Uniflex HPP	m2	1,150	70,10	80,61
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	6,87	2,06
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	6,20	0,25
11	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2			139,58 25,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	52,77	15,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	52,77	9,50
	26821326004702t	Membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" strat superior	m2	1,150	97,25	111,84
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	6,87	2,06
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	6,20	0,25
12	IzF22B	Piese aferente lucrarilor de hidroizolatiei: aeratoare din material plastic-cauciuc (dispozitive pt. comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera). Nota: Resursele (Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm, Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257, Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G, Cilti de cinepa sort 4 si Tinichigiu) se exclude si se include „Aeratoare din material plastic” cu norma de consum 1,0 buc.	buc			125,22 32,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,620	52,77	32,72
	1983	Aeratoare din material plastic	buc	1,000	92,50	92,50
13	RpCI22D	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 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (fixarea stratului membrane bituminoase pe parapet)	m			92,56 53,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,770	52,77	40,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	52,77	13,19
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,250	24,66	30,82
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,330	13,05	4,31
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,030	5,00	0,15
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,030	25,00	0,75
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,000	0,10	0,20
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,100	25,00	2,50
14	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 60 cm	m			177,44 65,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,550	52,77	29,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	52,77	26,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	52,77	10,55
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,011	0,01	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,200	24,66	78,91
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,200	22,74	4,55
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,000	13,05	13,05
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,080	5,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,100	2,40	9,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	296,00	3,85

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 200,00	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	6,20	0,12
15	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 100 cm (Hogeag de ventilare)	m			177,44 ----- 65,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,550	52,77	29,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	52,77	26,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	52,77	10,55
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,011	0,01	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,200	24,66	78,91
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,200	22,74	4,55
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,000	13,05	13,05
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,080	5,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,100	2,40	9,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	296,00	3,85
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 200,00	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	6,20	0,12
		<b>2. Reparatia acoperisului la Cladirea nr.28</b>				
16	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi 50%	m2			35,73 ----- 35,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,470	52,77	24,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	52,77	10,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060	6,20	0,37
17	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc			42,22 ----- 42,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,800	52,77	42,22
18	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			7,45 ----- 7,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	52,77	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	52,77	2,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	6,20	0,06
19	TrB01C1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			45,91 ----- 45,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	52,77	45,91
20	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Coborire materiale)	t			95,99 ----- 32,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	52,77	32,72
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,310	204,10	63,27
21	TrB22H1A5	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 24-30 m (Ridicare materiale)	t			95,99 ----- 32,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	52,77	32,72
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,310	204,10	63,27
22	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t			40,63 ----- 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,258	157,47	40,63
23	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 150 mm	buc			358,55 ----- 58,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	52,77	58,05
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase de 150 mm	buc	1,000	281,66	281,66

1	2	3	4	5	6	7
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	25,00	2,00
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	76,00	4,18
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	31,66	12,66
24	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			26,44 4,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	52,77	4,22
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	37,03	22,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	6,20	0,00
25	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Uniflex HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2			108,35 25,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	52,77	15,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	52,77	9,50
	268213260047000 b	Membrane bituminoase Uniflex HPP	m2	1,150	70,10	80,61
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	6,87	2,06
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	6,20	0,25
26	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2			139,58 25,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	52,77	15,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	52,77	9,50
	26821326004702t	Membrane bituminoase "Tehnoelast EKP" strat superior	m2	1,150	97,25	111,84
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	6,87	2,06
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	6,20	0,25
27	IzF22B	Piese aferente lucrarilor de hidroizolatii: aeratoare din material plastic-cauciuc (dispozitive pt. comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera). Nota: Resursele (Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm, Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257, Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G, Cilti de cinepa sort 4 si Tinichigiu) se exclud si se include „Aeratoare din material plastic” cu norma de consum 1,0 buc.	buc			125,22 32,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,620	52,77	32,72
	1983	Aeratoare din material plastic	buc	1,000	92,50	92,50
28	RpCI22D	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 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (fixarea stratului membrane bituminoase pe parapet)	m			92,56 53,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,770	52,77	40,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	52,77	13,19
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,250	24,66	30,82
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,330	13,05	4,31
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,030	5,00	0,15
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,030	25,00	0,75
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,000	0,10	0,20
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,100	25,00	2,50
29	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 60 cm	m			177,44 65,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,550	52,77	29,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	52,77	26,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	52,77	10,55
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,011	0,01	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,200	24,66	78,91
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,200	22,74	4,55
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,000	13,05	13,05

1	2	3	4	5	6	7
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,080	5,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,100	2,40	9,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	296,00	3,85
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 200,00	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	6,20	0,12
30	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 100 cm (Hogeag de ventilare)	m			177,44 ----- 65,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,550	52,77	29,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	52,77	26,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	52,77	10,55
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,011	0,01	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,200	24,66	78,91
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,200	22,74	4,55
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,000	13,05	13,05
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,080	5,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,100	2,40	9,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	296,00	3,85
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 200,00	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	6,20	0,12

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.