

## Lucrari de reparatie a acoperisului la IET nr. 64

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 1 reparatie acoperis

Valoarea de deviz 292274 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de reparatii</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (hidroizolare cu spuma poliuretanică)	m2	606.10	41.63 38.63	25233.28 23414.98
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, inclusiv tunsul tablei recuperabile (parapet)	m2	17.80	42.52 41.52	756.77 738.97
3	RpCE36A	Executarea remedierilor locale la hidroizolatiei (Cuprinde: - verificarea si depistarea punctelor de izolat; -prepararea materialelor; -croirea materialelor de armare la dimensiunile necesare; -lipirea la cald si verificarea executiei)	m2	61.00	200.64 89.95	12239.31 5486.93
4	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 (Praimer) intr-un strat	m2	606.10	11.59 2.31	7025.55 1397.91
5	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP	m2	567.20	225.72 65.16	128027.35 36956.37

1	2	3	4	5	6	7
		sau similare)				
6	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	38.90	242.76 78.99	9443.41 3072.87
7	CK18C	Montarea sina marginala din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)	m	67.60	49.49 14.99	3345.63 1013.43
8	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	67.60	25.31 20.18	1710.90 1364.24
9	RpCI22F	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 intre 50 si 100 cm inclusiv (se exclude: platforma telescopica)	m	25.40	219.56 72.65	5576.88 1845.35
10	RpCI21C	Revizuirea burlanelor din tabla zincata, de 0,5 mm grosime, executate de pe autoplatforma telescopica sau schela de fatada.	m	28.00	139.55 29.98	3907.43 839.53
11	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	10.00	72.08 72.08	720.75 720.75
12	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	10.00	64.00 64.00	640.03 640.03
13	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	10.00	245.10 0.00	2451.00 0.00
		<i>Total</i>		100.00 +		201078.29
		<i>CAS</i>		24.00 %		18597.92
		<i>Total:</i>		100.00 +		219676.22
		<i>Transport materiale</i>		4.00 %		4535.97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total:</i>	100.00 +			224212.19
		<i>Cheltueli de regie</i>	6.50 %			14573.79
		<i>Beneficiu</i>	2.00 %			4775.72

		Total:	100.00 +			243562
		TVA	20.00 %			48712
		<b>Total deviz:</b>				<b>292274</b>

Antreprenor

"Graficon-AV" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Beneficiar

DETS Riscani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de reparatie a acoperisului la IET nr. 64

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse N 1 reparatie acoperis

Valoarea de deviz 292274 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse N 1:						

### Manopera:

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	2.50	57.66	144.15
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	672.472	57.66	38774.735
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	328.689	57.66	18952.208
4.	7422010060100	Timplar	h-om	17.576	57.66	1013.432
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11.10	57.66	640.026
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	301.599	57.66	17390.198
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10.00	57.66	576.60
<b>Total manopera</b>						<b>77491.35</b>

### Materiale:

1.	1120206201035	Gaz GPL in butelii	kg	383.661	12.50	4795.766
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.063	450.00	28.26
3.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	52.832	0.50	26.416
4.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	50.264	20.00	1005.28
5.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	125.66	10.60	1331.996
6.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	181.83	30.90	5618.547
7.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.71	30.90	21.933
8.	2430226103000	Chit polimeric	kg	10.647	30.50	324.733
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	175.924	2.50	439.81
10.	2682132600471	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	736.377	55.70	41016.188
11.	2682132600472	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	736.377	65.80	48453.593
12.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	26.416	10.00	264.16
13.	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	84.531	40.00	3381.248
14.	2743123549028	Sina marginala din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet	m	70.98	30.00	2129.40
15.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2.855	12.00	34.264
16.	2811236311982	Bratari din otel zincat pentru burlane	buc	7.42	50.00	371.00
17.	2811237321800	Materiale pentru armare - Uniflex EPP	m2	70.37	55.70	3919.587
18.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	1.321	26.00	34.341
19.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	405.60	0.50	202.80
20.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.606	0.00	0.00
21.	4100126202818	Apa	m3	0.151	0.00	0.00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>113399.322</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	12.122	12.00	145.464
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	60.793	50.00	3039.65
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	36.904	50.00	1845.19
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.915	20.00	18.30
5.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	4.48	600.00	2688.00



Investitor  
ObiectDETS Riscani  
**Lucrari de reparatie a acoperisului la IET nr. 64**

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1

### reparatie acoperis (formular desfasurat)

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de reparatii</b>				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (hidroizolare cu spuma poliuretantica)	m2			41.63 ----- 38.63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4700	57.66	27.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0600	50.00	3.00
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, inclusiv tunsul tablei recuperabile (parapet)	m2			42.52 ----- 41.52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3600	57.66	20.758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3600	57.66	20.758
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0200	50.00	1.00
3	RpCE36A	Executarea remedierilor locale la hidroizolatiei (Cuprinde: -verificarea si depistarea punctelor de izolat; - prepararea materialelor; -croirea materialelor de armare la dimensiunile necesare; -lipirea la cald si verificarea executiei) Mat. marunte (petrol, cirpe, etc.)=1.03	m2			200.64 ----- 89.95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0000	57.66	57.66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	57.66	32.29
	2811237321800	Materiale pentru armare - Uniflex EPP	m2	1.1200	55.70	64.256
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	2.0000	10.60	21.836
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.8000	2.50	7.21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	450.00	0.463
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0.8000	20.00	16.48
	4100126202818	Apa	m3	0.0024	0.00	0.00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0150	20.00	0.30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0030	50.00	0.15
4	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			11.59 ----- 2.31

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Pramer) intr-un strat				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	57.66	2.306
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.3000	30.90	9.27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	50.00	0.015
5	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu, pentru membrane în 2 straturi (Uniflex EPP și EKP sau similare) Material marunt=1.055	m2			<u>225.72</u> 65.16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.9200	57.66	53.047
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2100	57.66	12.109
	2682132600472	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	1.1500	65.80	79.832
	2682132600471	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1.1500	55.70	67.578
	1120206201035	Gaz GPL în butelii	kg	0.6000	12.50	7.912
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	50.00	5.00
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0.0200	12.00	0.24
6	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem bistrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Uniflex EPP și EKP sau similare) Material marunt=1.055	m2			<u>242.76</u> 78.99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.1600	57.66	66.886
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2100	57.66	12.109
	2682132600472	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	1.1750	65.80	81.567
	2682132600471	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1.1750	55.70	69.047
	1120206201035	Gaz GPL în butelii	kg	0.6000	12.50	7.912
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	50.00	5.00
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0.0200	12.00	0.24
7	CK18C	Montarea șină marginală din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet (din resurse se exclude: ciment, nisip)	m			<u>49.49</u> 14.99
	7422010060100	Timplă	h-om	0.2600	57.66	14.992
	2743123549028	Șină marginală din aluminiu gr. ~1.8mm pentru fixarea membranelor bituminoase pe parapet	m	1.0500	30.00	31.50
	2874115829126	Șuruburi cu cap înecat creștat 6 x 30 mm	buc	6.0000	0.50	3.00
8	CE25A	Etansarea suplimentară pe contur, la ștrăpuneri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1.05	m			<u>25.31</u> 20.18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3000	57.66	17.298
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	57.66	2.883
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0.1500	30.50	4.804

1	2	3	4	5	6	7
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.0100	30.90	0.324
9	RpCI22F	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 intre 50 si 100 cm inclusiv (se exclude: platforma telescopica) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1.04	m			219.56 72.65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0100	57.66	58.237
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	57.66	14.415
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	3.2000	40.00	133.12
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1.0000	10.00	10.40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0800	12.00	0.998
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0.0500	26.00	1.352
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2.0000	0.50	1.04
10	RpCI21C	Revizuirea burlanelor din tabla zincata, de 0,5 mm grosime, executate de pe autoplatforma telescopica sau schela de fatada. Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1.06	m			139.55 29.98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4200	57.66	24.217
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0250	12.00	0.318
	2811236311982	Bratari din otel zincat pentru burlane	buc	0.2500	50.00	13.25
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0.1600	600.00	96.00
11	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			72.08 72.08
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.2500	57.66	14.415
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.0000	57.66	57.66
12	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t			64.00 64.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1100	57.66	64.003
13	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			245.10 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.2580	950.00	245.10

Antreprenor

"Graficon-AV" S.R.L.

(functia, semnatura)

Beneficiar

DETS Riscani

(functia, semnatura)