

**Lucrari de reparatie a
acoperisului IP LT "C.
Negruzzi"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de reparatie a acoperisului**Valoarea de deviz 483 472,65 lei**

Intocmit in prețuri curente 01.07.2022

№ 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
		1. Demontari				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (Parapetul si trecerile linga iesirile pe acoperis)	m2	646,350	31,17 31,07	20 143,60 20 085,04
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - Tabla de la parapet (din care ulterior va fi montata cea existenta = 336 m.l.)	m	362,000	6,51 6,49	2 356,01 2 350,54
Total Demontari						22 499,61
Incluziv salariu						22 435,58
		2. Evacuarea gunoiului				
3	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	21,000	137,28 137,28	2 882,98 2 882,98
4	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	21,000	20,87 20,87	438,29 438,29
5	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	21,000	74,82 0,00	1 571,22 0,00
Total Evacuarea gunoiului						4 892,49
Incluziv salariu						3 321,27

1	2	3	4	5	6	7
		3. Reparatie acoperis				
6	IzF18C k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.)	m2	73,600	179,80 32,47	13 233,53 2 389,50
7	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 tip Praction (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.) + (acoperisul din spatele 1 iesiri 7,7m*13m) + (Parapetul tot perimetru)	m2	646,350	12,85 1,86	8 306,31 1 199,11
8	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast EPP (stratul 1) sau echivalent dupa caracteristici (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.) + (acoperisul din spatele 1 iesiri 7,7m*13m) + (Parapetul tot perimetru)	m2	646,350	157,25 22,26	101 637,38 14 389,30
9	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast EKP (stratul 2) , sau echivalent dupa caracteristici (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.) + (acoperisul din spatele 1 iesiri 7,7m*13m) + (Parapetul tot perimetru)	m2	646,350	187,44 22,26	121 149,08 14 389,30
10	CE23C	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 31 - 50 cm. (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 13m.l * 2buc.)	m	26,000	120,38 51,02	3 129,77 1 326,46
11	CE23C	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,	m	336,000	82,83 51,02	27 829,71 17 142,04

1	2	3	4	5	6	7
		fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm. (Parapetul tot perimetrul) TABLA EXISTENTA				
12	CK35B k=0.2 salariu	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat . - (Executarea mecanizata a golurilor si fixarea diblului) K=0,2 la salariu	buc	724,000	4,01 1,86	2 899,76 1 343,16
13	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu . pentru fixarea membranei.	m	362,000	45,81 12,06	16 584,71 4 365,29
Total Reparatie acoperis						294 770,25
Incluziv salariu						56 544,16

Cheltuieli directe	lei	322 162,35
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	19 752,24
Total	100,00 +	341 914,59
Transportarea materialelor	7,00 %	16 659,53
Total	100,00 +	358 574,12
Cheltuieli de regie	6,00 %	21 514,44
Total	100,00 +	380 088,56
Beneficiul de deviz	6,00 %	22 805,31
Total	100,00 +	402 893,87
TVA	20,00 %	80 578,78

Total deviz: **483 472,65**
Incluziv salariu **82 301,01**

Intocmit (Director Cararus Mihail)
(funcția, semnătura)

Verificat (IP LT "C. Negruzzi")
(funcția, semnătura)

**Lucrari de reparatie a
acoperisului IP LT "C.
Negruzzi"**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de reparatie a acoperisului

Valoarea de deviz 483 472,65 lei

Intocmit in prețuri curente 01.07.2022

№ 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 № 1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	144,800	46,38	6 715,82
2.	7132030012600	Mozaicar	h-om	51,520	46,38	2 389,50
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	413,664	46,38	19 185,73
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	535,464	46,38	24 834,81
5.	7422010060100	Timplar	h-om	123,080	46,38	5 708,45
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,610	46,38	3 321,27
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	434,356	46,38	20 145,43
		Total manopera				82 301,01

Materiale:

1.	12710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm FARA PRET	kg	646,464	0,00	0,00
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,362	285,55	103,37
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,817	285,55	2 517,70
4.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	407,200	15,90	6 474,48
5.	24133173460002	Praimer	kg	193,905	36,57	7 091,11
6.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	837,306	2,29	1 917,43
7.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 913,600	2,30	4 401,28
8.	2652102100713	Var pasta	m3	0,113	800,00	90,40
9.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	2,259	0,00	0,00
10.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	4,416	1 050,00	4 636,80
11.	26821326004701	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP (stratul 1)	m2	780,468	107,50	83 900,31
12.	26821326004702	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP (stratul 2)	m2	780,468	132,50	103 412,01
13.	2682132601626	Carton bitumat	m2	188,240	35,25	6 635,46
14.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	50,024	19,52	976,47
15.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	56,472	25,25	1 425,91
16.	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	380,100	25,25	9 597,53
17.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	18,824	36,57	688,39
18.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	2 172,000	1,15	2 497,80
19.	2874136313300	Diblu din metal	buc	724,000	2,15	1 556,60

20.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,399	24,46	34,22
21.	4100126202818	Apa	m3	1,472	24,46	36,01
		Total materiale de construcții				237 993,28

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	129,270	1,21	156,42
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	45,686	1,51	68,99
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	57,138	1,25	71,43
4.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,418	290,00	1 571,22
		Total utilaje de construcții				1 868,06

Total:

Cheltuieli directe	lei	322 162,35
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	19 752,24
Total	100,00 +	341 914,59
Transportarea materialelor	7,00 %	16 659,53
Total	100,00 +	358 574,12
Cheltuieli de regie	6,00 %	21 514,44
Total	100,00 +	380 088,56
Beneficiul de deviz	6,00 %	22 805,31
Total	100,00 +	402 893,87
TVA	20,00 %	80 578,78

Total deviz:

483 472,6
5

Intocmit (Director Cararus Mihail)
(funcția, semnătura)

Verificat (IP LT "C. Negruzzi")
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

IP LT "C. Negruzzi"

**Lucrari de reparatie a acoperisului IP LT "C.
Negruzzi"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1**
Lucrari de reparatie a acoperisului
(formular desfășurat)

№ 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
		1. Demontari				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (Parapetul si trecerile linga iesirile pe acoperis)	m2			31,17 31,07
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	1,51	0,09
2	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - Tabla de la parapet (din care ulterior va fi montata cea existenta = 336 m.l.)	m			6,51 6,49
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,0900	46,38	4,17
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	46,38	2,32
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,51	0,02
		2. Evacuarea gunoiului				
3	TrB05B2 -5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t			137,28 137,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	46,38	137,28
4	TrI1AA0 2C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			20,87 20,87

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	46,38	20,87
5	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			74,82 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	290,00	74,82
		3. Reparatie acoperis				
6	IzF18C k=2	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.)	m2			179,80 32,47
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,3500	46,38	32,47
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	285,55	23,98
	410012620 2818	Apa	m3	0,0100	24,46	0,49
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,30	59,80
	266410210 2018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 050,00	63,00
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	1,51	0,06
7	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 tip Pramer (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.) + (acoperisul din spatele 1 iesiri 7,7m*13m) + (Parapetul tot perimetru)	m2			12,85 1,86
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	46,38	1,86
	241331734 60002	Pramer	kg	0,3000	36,57	10,97
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,46	0,02
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,51	0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast EPP (stratul 1) sau echivalent dupa caracteristici (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.) + (acoperisul din spatele 1 iesiri 7,7m*13m) + (Parapetul tot perimetru)	m2			157,25 22,26
	713403001 2200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	46,38	13,91
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	46,38	8,35
	268213260 04701	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP (stratul 1)	m2	1,1500	107,50	129,81
	232021620 1058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,90	5,01
	292114000 7681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,21	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,25	0,05
9	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast EKP (stratul 2) , sau echivalent dupa caracteristici (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 11,5m*3,2m = 2 buc.) + (acoperisul din spatele 1 iesiri 7,7m*13m) + (Parapetul tot perimetru)	m2			187,44 22,26
	713403001 2200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	46,38	13,91
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	46,38	8,35
	268213260 04702	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP (stratul 2)	m2	1,1500	132,50	159,99
	232021620 1058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,90	5,01
	292114000 7681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,21	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,25	0,05
10	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe	m			120,38 51,02

1	2	3	4	5	6	7
		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 31 - 50 cm. (Portiunile de linga iesirile pe acoperis 13m.l * 2buc.)				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5500	46,38	25,51
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4000	46,38	18,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,38	6,96
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	19,52	37,56
	271040370 2180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	25,25	3,94
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	0,5000	35,25	18,33
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	36,57	1,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	2,29	5,24
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	285,55	2,08
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,25
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,25	0,02
11	CE23C	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 31 - 50 cm. (Parapetul tot perimetrul) TABLA EXISTENTA	m			82,83 51,02
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5500	46,38	25,51
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4000	46,38	18,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,38	6,96
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	127104036	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	42598	FARA PRET				
	271040370 2180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	25,25	3,94
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	0,5000	35,25	18,33
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	36,57	1,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	2,29	5,24
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	285,55	2,08
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,25
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,25	0,02
12	CK35B k=0.2 salariu	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat . - (Executarea mecanizata a golurilor si fixarea diblului) K=0,2 la salariu	buc			4,01 1,86
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2000	46,38	1,86
	287413631 3300	Diblu din metal	buc	1,0000	2,15	2,15
13	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu . pentru fixarea membranei.	m			45,81 12,06
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2600	46,38	12,06
	274312354 9025	Baghete din aluminiu	m	1,0500	25,25	26,51
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,29	0,06
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	285,55	0,29
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,15	6,90

Intocmit

(Director

Cararus Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

(IP LT "C. Negruzzi")

(funcția, semnătura)