

**LOT 2 Lucrari de reparatie a acoperisului si
a sistemului de scurgere a apelor pluviale in
IPLT Olimp**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Acoperis (cab.informatica, limba romana, sala sportiva)

Valoarea de deviz 271 520,98 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
		1. Capitolul 1. Demontari				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri parapet	m	76,000	12,02 11,90	913,20 904,08
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi.	m2	312,000	57,65 56,93	17 986,77 17 762,13
3	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t	6,500	251,51 251,51	1 634,82 1 634,82
4	TrI1AA01F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto	t	6,500	38,24 38,24	248,54 248,54
5	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	6,500	90,30 0,00	586,95 0,00
		Total Capitolul 1. Demontari Inclusiv salariu				21 370,28 20 549,57
		2. Capitolul 2. Acoperis				
6	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t	20,000	251,51 251,51	5 030,22 5 030,22
7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (VR d4 100x100)	kg	385,400	24,25 2,55	9 347,82 982,43
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	194,600	106,58 59,48	20 740,99 11 574,62
9	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2	194,600	35,89	6 983,46

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	mortar din ciment M 150 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 150, se adauga 2cm			20,39	3 968,44
10	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. (Geotextil Termo 300 gr/m2)	m2	312,000	57,32 21,24	17 885,31 6 627,66
11	CE13B adaptat	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu (Membrana polimerica gr.1,5 mm, pe orizontala, accesorii pentru prinderi mecanice (dibluri)-3 buc/m2)	m2	194,600	199,77 35,69	38 874,68 6 944,77
12	CE13B adaptat	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu (Membrana polimerica gr.1,5 mm, pe verticala, accesorii pentru prinderi mecanice (dibluri)-3 buc/m2)	m2	117,400	199,77 35,69	23 452,75 4 189,70
13	RpCI30B aplicat	Montarea pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu profile de fixare marginale (inclusiv etansarea cu chituri polimerice)	m	128,000	49,25 21,24	6 304,58 2 719,04
14	CE24D	Montarea scurgerilor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, (doar manopera si chit pe baza de bitum filerizat)	buc	2,000	175,66 161,44	351,32 322,89
15	Pret de piata	Scurgere laterala d-110mm	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
16	CE22A	Burlan de scurgere din metal zincat dn110 (Cot burlan- 1buc; Cot de capat-1buc; Cleme-6buc)	m	24,000	165,67 29,74	3 975,99 713,75
17	CE23C2	Glafuri 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 elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (parapet)	m	76,000	227,92 102,81	17 322,02 7 813,85
		Total Capitolul 2. Acoperis Inclusiv salariu				152 269,14 50 887,37

		Total	lei	173 639,42
		Asigurarea sociala	24,00 %	17 144,87
		Total	100,00 +	190 784,29
		Transportarea materialelor	7,00 %	7 001,97
		Total	100,00 +	197 786,26

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	10,00 %			19 778,63
		Total	100,00 +			217 564,89
		Beneficiu de deviz	4,00 %			8 702,60
		Total	100,00 +			226 267,49
		TVA	20,00 %			45 253,49
						271 520,98
		Total deviz: Inclusiv salariu				71 436,94

**Lucrari de reparatie a acoperisului si a
sistemului de scurgere a apelor pluviale in
IPLT Olimp**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Acoperis (cab.informatica, limba romana, sala sportiva)**

Valoarea de deviz 271 520,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	30,400	84,97	2 583,09
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,635	84,97	818,69
3.	7132030012600	Mozaicar	h-om	155,680	84,97	13 228,13
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	181,600	84,97	15 430,55
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	215,840	84,97	18 339,93
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	81,365	84,97	6 913,58
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	166,211	84,97	14 122,97
		Total manopera				71 436,94

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,450	320,00	3 664,00
2.	15	Scurgerea laterala d-110mm	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
3.	2010237318750	Distantieri	buc	115,620	3,00	346,86
4.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	98,280	36,00	3 538,08
5.	2413217300010	Cleme	buc	6,000	42,00	252,00
6.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,412	69,00	28,43
7.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 540,468	2,50	8 851,17
8.	2652102100713	Var pasta	m3	0,024	2 800,00	67,20
9.	26821326004651	Geotextil Termo 300gr./m2	m2	369,564	30,00	11 086,92
10.	26821326004701	Membrane polimerice gr. 1.5	m2	376,740	112,00	42 194,88
11.	2682132601626	Carton bitumat	m2	39,520	54,00	2 134,08
12.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	146,224	33,00	4 825,39
13.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	11,856	24,00	284,54
14.	27104063117261	Burlan rotund prefabricat tip brass d-110	m	25,704	110,00	2 827,44
15.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,927	20,00	38,54
16.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,854	26,00	100,20
17.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,952	32,00	126,46
18.	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	143,360	25,00	3 584,00
19.	2873122004100	Plase sudate	kg	389,254	20,00	7 785,08
20.	2874115840603	Piulita	buc	474,240	1,00	474,24
21.	2874115893300	Bolt	buc	474,240	1,00	474,24
22.	2874117308500	Cartus	buc	474,240	1,00	474,24
23.	2875274000502	Cot burlan	buc	1,000	86,00	86,00
24.	2875274000503	Cot de capat	buc	1,000	86,00	86,00
25.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	3 856,320	0,02	77,13

26.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	1 310,400	2,00	2 620,80
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,882	12,00	34,59
28.	55555	Dibluri	buc	612,990	2,00	1 225,98
29.	665464	Dibluri	buc	369,810	2,00	739,62
Total materiale de construcții						100 028,11

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	15,600	32,00	499,20
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,128	12,00	1,54
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	19,480	12,00	233,76
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,231	410,00	94,71
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	24,106	30,00	723,18
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,919	12,00	35,03
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,677	350,00	586,95
Total utilaje de construcții						2 174,37

Total	lei	173 639,42
Asigurarea sociala	24,00 %	17 144,87
Total	100,00 +	190 784,29
Transportarea materialelor	7,00 %	7 001,97
Total	100,00 +	197 786,26
Cheltuieli de regie	10,00 %	19 778,63
Total	100,00 +	217 564,89
Beneficiu de deviz	4,00 %	8 702,60
Total	100,00 +	226 267,49
TVA	20,00 %	45 253,49

Total deviz:

271 520,98

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Capitolul 1. Demontari				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri parapet	m			12,02
						11,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	84,97	7,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,00	0,12
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi.	m2			57,65
						56,93
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	12,00	0,72
3	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t			251,51
						251,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	84,97	251,51
4	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto	t			38,24
						38,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	84,97	38,24
5	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t			90,30
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
		2. Capitolul 2. Acoperis				
6	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t			251,51
						251,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	84,97	251,51
7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (VR d4 100x100)	kg			24,25
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	410,00	0,25
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2			106,58
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	12,00	0,14
9	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2			35,89
						20,39

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar M 150, se adauga 2cm				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	10,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	4,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	30,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	12,00	0,04
10	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. (Geotextil Termo 300 gr/m2)	m2			57,32 21,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	26821326004651	Geotextil Termo 300gr./m2	m2	1,1500	30,00	35,53
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,02	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,30
11	CE13B adaptat	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu (Membrana polimerica gr.1,5 mm, pe orizontala, accesorii pentru prinderi mecanice (dibluri)-3 buc/m2)	m2			199,77 35,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	55555	Dibluri	buc	3,0000	2,00	6,30
	26821326004701	Membrane polimerice gr. 1.5	m2	1,1500	112,00	135,24
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	36,00	11,34
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	4,0000	2,00	8,40
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0500	32,00	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	30,00	1,20
12	CE13B adaptat	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu (Membrana polimerica gr.1,5 mm, pe verticala, accesorii pentru prinderi mecanice (dibluri)-3 buc/m2)	m2			199,77 35,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	665464	Dibluri	buc	3,0000	2,00	6,30
	26821326004701	Membrane polimerice gr. 1.5	m2	1,1500	112,00	135,24
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	36,00	11,34
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	4,0000	2,00	8,40
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0500	32,00	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	30,00	1,20
13	RpCI30B aplicat	Montarea pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu profile de fixare marginale (inclusiv etansarea cu chituri polimerice)	m			49,25 21,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,1200	25,00	28,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	12,00	0,01
14	CE24D	Montarea scurgerilor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, (doar manopera si chit pe baza de bitum filerizat)	buc			175,66 161,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000	84,97	161,44
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,2000	69,00	14,21
15	Pret de piata	Scurgere laterala d-110mm	buc			1 000,00 0,00
	15	Scurgerea laterala d-110mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
16	CE22A	Burlan de scurgere din metal zincat dn110 (Cot burlan- 1buc; Cot de capat- 1buc; Cleme-6buc)	m			165,67 29,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	84,97	29,74
	27104063117261	Burlan rotund prefabricat tip brass d-110	m	1,0500	110,00	117,81
	2875274000502	Cot burlan	buc		86,00	3,58
	2413217300010	Cleme	buc		42,00	10,50
	2875274000503	Cot de capat	buc		86,00	3,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	30,00	0,45
17	CE23C2	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime	m			227,92

1	2	3	4	5	6	7
		pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (parapet)				102,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	84,97	56,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	33,00	63,49
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	24,00	3,74
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	54,00	28,08
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	32,00	1,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	2,50	5,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	2,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 800,00	0,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,03
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	1,00	6,24
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	1,00	6,24
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	1,00	6,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	30,00	0,45