

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 47
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

10.2. Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte (F2)

Nr. Cap./ Deviz	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.3.1	Secția 7 (Ob. 302.2) – Testări în afara reactorului – Refacerea hidroizolației la terasele necirculabile (acoperiș fără turn SCR și casă lift);	-
4.1.3.2	Corp Garda (Ob. 901) - Refacerea hidroizolației, inclusiv jgheaburi si burlane;	-
4.1.3.3	Secția 6 (Ob. 401) – Utilități, Lab. 7-Metrologie – Refacerea hidroizolației la corpurile B și C;	-
4.1.3.4	LEPI (Ob.307.5)– Laborator examinare post-iradiere - Repararea terasei aflată deasupra camerelor P33, P34, P37, P38, P39, P 41, înlocuirea burlanelor de scurgere a apei pluviale (din PVC) aflate pe peretele N-E al clădirii LEPI (colțul stâng spre turnurile de răcire).	-
4.1.3.5	Secția 3 (Ob. 302) – Materiale nucleare și corozive – Înlocuire coloana pluvială și refacere hidroizolație în jurul ei;	-
4.1.3.6	Secția 1 (Ob. 301) – Fizica reactorilor și securitate nucleară: Copertina scară secundară și refacerea perimetrală a hidroizolație la terasă;	-
4.1.3.7	Secția 2 (Ob. 307)– Reactor TRIGA: Înlocuire coloană pluvială la acoperișul clădirii, cota +15.00m, și refacere hidroizolație în jurul ei;	-
4.1.3.8	Atelierul 8 (Ob. 306) – Prototipuri nucleare – Înlocuirea jgheaburilor și a burlanelor de scurgere;	-
4.1.3.9	Secția 10 (Ob. 708)– Stația de tratare deșeuri radioactive - Înlocuire coloana pluvială și refacere hidroizolație în jurul ei;	-
4.1.3.10	Statia 110/6 KV (Ob. 601) – Realizare hidroizolație la cladire PTAB;	-
4.1.3.11	Toaletare copaci	-
4.1.4	Instalatii	
Total I		
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
Total II		
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
Total III		
6.2	Probe tehnologice si teste	
Total IV		
Total valoare (exclusiv TVA):		
Taxa pe valoarea adaugata		
Total valoare		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 48
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

10.3. Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari (F3)

Obiectul: Sectia 7 TAR fara turn SCR si casa liftului						
Deviz 1						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	RplzF21A+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ușoară și medie pe suport beton	mp	150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	30		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.2	20043512	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco antiroot p 4 armare cu poliester ardezie compound app flex. la rece -5 ° c	mp	172,5		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.3	20043630	Guri de scurgere 100 mm	buc	1,5		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	RPSB27A#	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 ... 150 mm	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
1.1.2.1	4203870	Gura scurg.fonta em pentru evac. Ape terase si acop.150mm	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
1.1.3	IZF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperișuri, executată cu un strat de pânză bitumată tip ...*, sau un strat de țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...*, lipită cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stuț, inclusiv confecționarea gulerului cu stuț din tablă de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.3.1	2600608	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 100cmx10m s1046	mp	2		
				Material:		
				Transport:		
1.1.4	RPCE28A1	Parafrunzar cu diametru mediu de 120 mm confecționat dintr-o carcasa sudată zincată d=4 mm prevăzută cu plasă din sârmă zincată, la acoperișuri și terase necirculabile	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.5	IZF07A	Strat suplimentar de întărire a hidroizolațiilor la intersecții de suprafețe, executat din pânză bitumată acoperită tip ...* sau țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...* lipită cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu lățimea fâșiei de	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 49
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

	pânză de 0,50 m			
--	-----------------	--	--	--

1.1.5.1	2600608	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 100cmx10m s1046	mp	5,5		
				Material:		
				Transport:		
1.1.6	IZE05C	Șorțuri, glafuri și gulere din tablă de oțel inoxidabil de 1 mm grosime cu lățime desfășurată între 50 și 100 cm inclusiv	m	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.7	RPCE30A1	Prelată pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	mp	50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.8	RPCE30A#	Inundarea terasei in vederea receptionarii terasei inclusiv supravegherea	mp	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.9	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.10	TRB02B25	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa 4 distanta 50m	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.11	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate material (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Deviz fara TVA						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 50
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Cladire corp garda Ob.901inclusiv jgheaburi si burlane						
Deviz 2						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1.1	RplzF21A+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ușoară și medie pe suport beton	mp	490		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2.1.1.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	98		
				Material:		
				Transport:		
2.1.1.2	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	563,5		
				Material:		
				Transport:		
2.1.1.3	20043630	Guri de scurgere 100 mm	buc	4,9		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tablă	m	125		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2.1.3	RPSB27A#	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 ... 150 mm	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2.1.3.1	4203870	Gura scurg.fonta em pentru evac. ape terase si acop.150mm	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
2.1.4	IZF22A	Piese aferente lucrărilor de hidroizolații deflectoare (dispozitive pentru comunicarea stratului de de scurgere) cu diametrul mediu de 120 mm dintr-o carcasă sudată din sarmă zincată D = 4 mm grosime, prevăzută cu plasă de sarmă zincată la acoperișuri și terase necirculabile	buc	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2.1.5	IZF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperișuri, executată cu un strat de pânză bitumată tip ...*, sau un strat de țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...*, lipită cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stuț, inclusiv confecționarea gulerului cu stuț din tablă de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2.1.5.1	2600608	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 100cmx10m s1046	mp	2		
				Material:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 51
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

2.1.6	IZF22B	Piese aferente lucrărilor de hidroizolații deflectare (dispozitive pentru comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera) simple, cu diametrul de 80 mm, prevăzute cu căciuli de protecție, confecționate din tablă zincată de 0,5 mm grosime, 300 mm înălțime și cu guler de 300 mm diametru și 20-30 mm înălțime	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.7	RPCE30A1	Prelată pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	mp	100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.8	RPCE28A1	Parafrunzar cu diametru mediu de 120 mm confecționat dintr-o carcasa sudată zincată d=4 mm prevăzută cu plasă din sârmă zincată, la acoperișuri și terase necirculabile	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.9	IZF21A	Etașarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorțurilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă zincată cu lățimea de circa 300 mm, prevăzute cu bucle de compensare, la rosturile fără rebord ale acoperișurilor și șorțuri marginale	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.9.1	2600074	Bitum cu adaos de cauciuc tip sac 110/120 s 10546	kg	19		
				Material:		
				Transport:		
2.1.9.2	2601199	Membrana hidroizolatoare termosudabila force 4000 line	mp	3		
				Material:		
				Transport:		
2.1.10	CE13C1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.11	CE14C1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde cu D=15,4 cm uzinate	m	65		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.12	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.13	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 52
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

2.1.13.1	6313320	Diblu metalic cu autofrezare. pentru surub M 12	buc	200		
				Material:		
				Transport:		
2.1.14	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.15	CE15G1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată între 50-100 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.15.1	2101122	Mortar termoizolant Baunit 50	kg	0,88		
				Material:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Deviz fara TVA						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 53
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Corpurile B si C MEU						
Deviz 3						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1.1	RPCT26A1	Desfacerea învelitorilor din tablă zincată sau neagră de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepărtarea și tunderea tablei	mp	200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3.1.2	RplzF21B+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ridicată pe suport din tablă cutată	mp	2025		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3.1.2.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	405		
				Material:		
				Transport:		
3.1.2.2	20043512	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco antiroot p 4 armare cu poliester ardezie compound app flex. la rece -5 ° c	mp	2328,75		
				Material:		
				Transport:		
3.1.2.3	20043630	Guri de scurgere 100 mm	buc	20,25		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3	RPSB27A#	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 ... 150 mm	buc	16		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3.1.3.1	4203870	Gura scurg.fonta em pentru evac. ape terase si acop.150mm	buc	16		
				Material:		
				Transport:		
3.1.4	RPCE30A1	Prelată pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	mp	200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3.1.5	RPCE28A1	Parafrunzar cu diametru mediu de 120 mm confecționat dintr-o carcasa sudată zincată d=4 mm prevăzută cu plasă din sârmă zincată, la acoperișuri și terase necirculabile	buc	16		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3.1.6	IZF22A	Piese aferente lucrărilor de hidroizolații deflectoare (dispozitive pentru comunicarea stratului de de scurgere) cu diametrul mediu de 120 mm dintr-o carcasă sudată din sarmă zincată D = 4 mm grosime, prevăzută cu plasă de sarmă zincată la acoperișuri și terase necirculabile	buc	30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 54
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

3.1.7	IZF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperișuri, executată cu un strat de pânză bitumată tip ...*, sau un strat de țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...*, lipită cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stuț, inclusiv confecționarea gulerului cu stuț din tablă de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm	buc	16		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.7.1	2600608	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 100cmx10m s1046	mp	8		
				Material:		
				Transport:		
3.1.8	IZF22B	Piese aferente lucrărilor de hidroizolații deflectare (dispozitive pentru comunicarea stratului de difuzie cu atmosfera) simple, cu diametrul de 80 mm, prevăzute cu căciuli de protecție, confecționate din tablă zincată de 0,5 mm grosime, 300 mm înălțime și cu guler de 300 mm diametru și 20-30 mm înălțime	buc	16		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.9	IZF21A	Etanșarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorțurilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă zincată cu lățimea de circa 300 mm, prevăzute cu bucle de compensare, la rosturile fără rebord ale acoperișurilor și șorțuri marginale	m	50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.9.1	2600074	Bitum cu adaos de cauciuc tip sac 110/120 s 10546	kg	95		
				Material:		
				Transport:		
3.1.9.2	2601199	Membrana hidroizolatoare termosudabila force 4000 line	mp	15		
				Material:		
				Transport:		
3.1.10	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.11	CE15G1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată între 50-100 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.11.1	2101122	Mortar termoizolant Baumit 50	kg	2,2		
				Material:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 55
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Deviz fara TVA						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 56
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Terasa axe 3b-5b si N-I inclusiv coloana pluviala (pe peretele dinspre turnurile de racire) LEPI						
Devizul: Deviz 4.1						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.1.1	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	133		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.2	RPCJ50B1	Reparații la tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în fișii pînă la 70 cm lațime	mp	133		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.3	CE15G1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată între 50-100 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.3.1	2101150	Mortar hidroizolant masterseal 501	kg	0,352		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.4	CK35B#	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	130		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.4.1	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	130		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.5	MDTC5506 025	Transport utilaj 25 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.6	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.7	AUT1242A1	Ora pr bob elevator mobil cu electromotor 4,5kw 2schimb	ora	120		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 57
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

4.1.8	RPCD07A#	Diverse lucrari: taierea cu flacara oxiacetilenica a armaturilor o. b. cu diametrul pana la 30 mm	buc	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.9	RPCB14A%	Plombe din beton clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), turnat in diafragme, plansee, rampe de scari, podeste, parapeti: cu beton preparat pe santier cu betoniera	bucata	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.10	IZF21B	Etanșarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorțurilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă zincată cu lățimea de circa 300 mm, prevăzute cu bucle de compensare, la rosturile cu rebord ale acoperișurilor, prevăzute cu copertine metalice și la aticuri	m	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.10.1	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	80		
				Material:		
				Transport:		
4.1.10.2	2601215	Membrana hidroizolatoare pe poliester iter nord	mp	19,2		
				Material:		
				Transport:		
4.1.10.3	2602061	Membrana hidroizolatoare pe tesat fibre sticla villox o-g 4 f/k	mp	32,6397		
				Material:		
				Transport:		
4.1.11	RpIzF21B+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ridicată pe suport din tablă cutată	mp	148		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.11.1	20043506	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco thermo ad v 2mm armare cu fibra de sticla grosime 2 mm compound sbs flex. la rece - 15° c	mp	29,6		
				Material:		
				Transport:		
4.1.11.2	20043506	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco thermo ad v 2mm armare cu fibra de sticla grosime 2 mm compound sbs flex. la rece - 15° c	mp	170,2		
				Material:		
				Transport:		
4.1.11.3	20043629	Guri de scurgere 80 mm	buc	1,48		
				Material:		
				Transport:		
4.1.12	RPCO68A1	Revizuire ușilor metalice de orice fel	kg	50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.13	CK25C1	Diverse accesorii pentru tamplărie broasca aplicata sistem yale	buc	7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.1.13.1	6311308	Dispozitiv automat pentru inchid usilor de 160mm nid3754-68	buc	7		
				Material:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 58
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

4.1.14	RPCR43A1	Revopsirea in culoare de ulei a tâmplăriei metalice la construcții existente, executate la interior și exterior, într-un strat peste vopseaua veche existentă	mp	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	
Total Cheltuieli Directe		9225,882	5065,053	3832,518	0	
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Deviz fara TVA						

Obiectul: Terasa axe 3b-5b si N-I inclusiv coloana pluviala (pe peretele dinspre turnurile de racire) LEPI						
Devizul: Deviz 4.2						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.2.1	RPSB03C#	Demontarea tevii de policlorura de vinil (PVC) neplastifiata tipusor (U), teava avand diametrul de: 125 mm - 160 mm.	m	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.2	RCSI20C%	Burlane din tabla zincata sau aluminiu, gros.= 0,5 mm, la cladiri existente, exec. pe santier, innadite prin petreceri pe circa 6 cm si fixate in zid cu bratari din otel zincat, incl. coturile si aruncatoarele rotunde, cu d= 15,4 cm	m	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.2.1	3653896	Tabla de aluminiu s 428 hh 0,50 x 1000 al99	kg	68,48		
				Material:		
				Transport:		
4.2.3	RPCE29A1	Izolația gurilor de scurgere interioare sau exterioare executată la repararea teraselor sau balcoanelor cu tablă zincată de 2 mm grosime, pânză bitumată, bitum topit, executată cu tablă zincată, un strat de pânză bitumată și doua straturi de bitum topit	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.4	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 59
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

4.2.5	MDTC5506 025	Transport utilaj 25 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.2.6	AUT1242A1	Ora pr bob elevator mobil cu electromotor 4,5kw 2schimb	ora	40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.2.7	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.2.8	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4.2.9	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	0,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Deviz fara TVA						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 61
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

5.1.8	RPSB22B1	Demontare tevi pvc tip u 75-110 mm	m	45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5.1.9	RPSB11D#	Montarea pieselor de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava de PVC tip usor (U), prin lipire piesa avind diametrul de: 110mm	buc	11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5.1.9.1	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	11		
				Material:		
				Transport:		
5.1.10	RPSB10E#	Montarea tevii din PVC tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, aparent sau ingropata sub pardoseala, teava avind diametrul de: 110mm	m	45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5.1.10.1	6700303	Teava din p.v.c.rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	46,35		
				Material:		
				Transport:		
5.1.11	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 110 mm	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5.1.11.1	6704151	Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
5.1.12	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 110 mm	buc	9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5.1.12.1	6704165	Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	9		
				Material:		
				Transport:		
5.1.13	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 110 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
5.1.13.1	6704179	Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
5.1.14	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de: Peste 100 mm.	10 m	5,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 62
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

5.1.15	RplzF21A+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ușoară și medie pe suport beton	mp	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.15.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	2		
				Material:		
				Transport:		
5.1.15.2	20043512	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco antiroot p 4 armare cu poliester ardezie compound app flex. la rece -5 ° c	mp	11,5		
				Material:		
				Transport:		
5.1.15.3	20043630	Guri de scurgere 100 mm	buc	0,1		
				Material:		
				Transport:		
5.1.16	IZF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperișuri, executată cu un strat de pânză bitumată tip ...*, sau un strat de țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...*, lipită cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stuț, inclusiv confecționarea gulerului cu stuț din tablă de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.16.1	2600608	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 100cmx10m s1046	mp	0,5		
				Material:		
				Transport:		
5.1.17	RPCE28A1	Parafrunzar cu diametru mediu de 120 mm confecționat dintr-o carcasa sudată zincată d=4 mm prevăzută cu plasă din sârmă zincată, la acoperișuri și terase necirculabile	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.18	IZF07A	Strat suplimentar de întărire a hidroizolațiilor la intersecții de suprafețe, executat din pânză bitumată acoperită tip ...* sau țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...* lipită cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu lățimea fâșiei de pânză de 0,50 m	m	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.18.1	2600608	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 100cmx10m s1046	mp	1,65		
				Material:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
Total Deviz fara TVA						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 63
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Copertina intrare secundara si refacerea hidroizolației la terasele necirculabile Sectia 1
Deviz 6 - Copertina intrare secundara

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
6.1.1	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6.1.2	RPCT26A1	Desfacerea învelitorilor din tablă zincată sau neagră de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepărtarea și tunderea tablei	mp	3,3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6.1.3	RplzF21B+	Refacere hidroizolației pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ridicată pe suport din tablă cutată	mp	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6.1.3.1	20043611	Membrana bituminoasa cu elasto plastomeri elastech 1000 plus pa 4,5 armare cu poliester ardezie greutate 4.5 kg/m2 compound sbs flex. la rece - 15° c	mp	1,08		
				Material:		
				Transport:		
6.1.3.2	20043516	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri armex bridge plasto pa 4mm armare cu poliester ardezie grosime 4 mm compound app flex. la rece -10° c	mp	6,21		
				Material:		
				Transport:		
6.1.4	IZF21A	Etanșarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorțurilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă zincată cu lățimea de circa 300 mm, prevăzute cu bucle de compensare, la rosturile fără rebord ale acoperișurilor și șorțuri marginale	m	3,6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6.1.4.1	2600074	Bitum cu adaos de cauciuc tip sac 110/120 s 10546	kg	6,84		
				Material:		
				Transport:		
6.1.4.2	2601107	Banda high self-adhesive flashing tape laT = 225mm	m	1,08		
				Material:		
				Transport:		
6.1.5	RPCI33C1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime, montate pe un strat de carton bituminat sau împâslitură din fibre de sticlă bituminată, montate pe o șapă de egalizare din mortar de ciment M 100T, la clădirile existente cu lățime desfășurată 50-100 cm	m	3,3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
6.1.6	CK35B#	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	25		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:	0	0

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 64
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

6.1.6.1	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	25		
				Material:		
				Transport:		
6.1.7	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.8	RPCJ28A1	Reparații de tencuieli interioare drișcuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru șprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil	mp	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.9	RPCJ36A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare drișcuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la pereți și stâlpi	mp	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.10	RPCR26B1	Vopsit cu email alchidal la pereți și tavane, pe glet de ipsos executate cu cu 2 straturi de email	mp	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.11	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.12	CB46B1	Eșafodaje de susținere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m	m	5,4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.13	TRA02B25	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 25km	tona	1,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 65
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Copertina intrare secundara si refacerea hidroizolației la terasele necirculabile Sectia 1						
Deviz 7 - Refacerea hidroizolației la terasele necirculabile						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
6.2.1	RplzF21A+	Refacere hidroizolației pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ușoară și medie pe suport beton	mp	100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.2.1.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	20		
				Material:		
				Transport:		
6.2.1.2	20043512	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco antiroot p 4 armare cu poliester ardezie compound app flex. la rece -5 ° c	mp	115		
				Material:		
				Transport:		
6.2.1.3	20043630	Guri de scurgere 100 mm	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
6.2.2	RPSB27A#	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 ... 150 mm	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.2.2.1	4203870	Gura scurg.fonta em pentru evac. ape terase si acop.150mm	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
6.2.3	IZF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperișuri, executată cu un strat de pânză bitumată tip ...*, sau un strat de țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...*, lipită cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stuț, inclusiv confecționarea gulerului cu stuț din tablă de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.2.3.1	2600608	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 100cmx10m s1046	mp	1		
				Material:		
				Transport:		
6.2.4	RPCE28A1	Parafrunzar cu diametru mediu de 120 mm confecționat dintr-o carcasa sudată zincată d=4 mm prevăzută cu plasă din sârmă zincată, la acoperișuri și terase necirculabile	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.2.5	RPCE30A1	Prelată pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	mp	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.2.6	RPCE30A#	Inundarea terasei in vederea receptionarii terasei inclusiv supravegherea	mp	100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 66
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

6.2.7	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.2.8	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	0,5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%	0				
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 67
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Coloana pluviala Sectia a II-a						
Deviz 8						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
7.1.1	RPGA06F1	Demontarea teava otel constructii montataj, aparent lung. < 10m avand dn. 114x 4 - 121x 4 mm	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7.1.2	RPSB10E#	Montarea tevii din PVC tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, aparent sau ingropata sub pardoseala, teava avind diametrul de: 110mm	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7.1.2.1	6700303	Teava din p.v.c.rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	10,3		
				Material:		
7.1.3	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 110 mm	buc	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7.1.3.1	6704193	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin sudura D = 110 mm	buc	5		
				Material:		
7.1.4	RPSB27A#	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 ... 150 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7.1.4.1	4203870	Gura scurg.fonta em pentru evac. ape terase si acop.150mm	buc	1		
				Material:		
7.1.5	SB51B1	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand 2,1-10 kg	kg	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7.1.6	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de: Peste 100 mm.	10 m	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
7.1.7	RplzF21A+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ușoară și medie pe suport beton	mp	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 68
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

7.1.7.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	2		
				Material:		
				Transport:		
7.1.7.2	20043512	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco antiroot p 4 armare cu poliester ardezie compound app flex. la rece -5 ° c	mp	11,5		
				Material:		
				Transport:		
7.1.7.3	20043630	Guri de scurgere 100 mm	buc	0,1		
				Material:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total Deviz fara TVA						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 69
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Atelierul 8						
Deviz 9						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
8.1.1	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tablă	m	200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1.2	CE13C1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	110		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1.3	CE14C1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde cu D=15,4 cm uzinate	m	160		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1.4	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1.5	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1.5.1	6313320	Diblu metalic cu autofrezare. pentru surub M 12	buc	500		
				Material:		
				Transport:		
Total ore manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
			Material	Manopera	Utilaj	Transport
Total Cheltuieli Directe						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total Deviz fara TVA						

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 70
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Obiectul: Coloana pluviala Sectia 10						
Deviz 10						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
9.1.1	RPGA06F1	Demontarea teava otel constructii montataj, aparent lung. < 10m avand dn. 114x 4 - 121x 4 mm	m	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9.1.2	RPSB10E#	Montarea tevii din PVC tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, aparent sau ingropata sub pardoseala, teava avind diametrul de: 110mm	m	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9.1.2.1	6700303	Teava din p.v.c.rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	5,15		
				Material:		
9.1.3	RPSB27A#	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 ... 150 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9.1.3.1	4203870	Gura scurg.fonta em pentru evac. ape terase si acop.150mm	buc	1		
				Material:		
9.1.4	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 110 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9.1.4.1	6704165	Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	1		
				Material:		
9.1.5	RPSB27A#	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 ... 150 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9.1.5.1	4203870	Gura scurg.fonta em pentru evac. ape terase si acop.150mm	buc	1		
				Material:		
9.1.6	SB51B1	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand 2,1-10 kg	kg	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
9.1.7	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de: Peste 100 mm.	10 m	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 71
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

9.1.8	RplzF21A+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ușoară și medie pe suport beton	mp	10			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
9.1.8.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezie greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	2			
				Material:			
				Transport:			
9.1.8.2	20043512	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco antiroot p 4 armare cu poliester ardezie compound app flex. la rece -5 ° c	mp	11,5			
				Material:			
				Transport:			
9.1.8.3	20043630	Guri de scurgere 100 mm	buc	0,1			
				Material:			
				Transport:			
Total ore manopera (ore)							
Total greutate material (tone)							
			Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe							
Alte cheltuieli directe							
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
Contributia asiguratorie pentru munca	%						
			Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe							
Cheltuieli indirecte	%						
Profit	%						
Total Deviz fara TVA							

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 72
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Deviz 11: PTAB Statie 110

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RplzF21A+	Refacere hidroizolații pentru acoperișuri terasă necirculabilă - sistem ARCON lucrări de complexitate ușoară și medie pe suport beton	mp	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20043510	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco rfc pa 5.5 armare cu poliester ardezic greutate= 5.5 kg/m2 compound app flex. la rece -5 ° c	mp	4		
				Material:		
				Transport:		
1.2	20043512	Membrane bituminoase cu elasto plastomeri arco antiroot p 4 armare cu poliester ardezic compound app flex. la rece -5 ° c	mp	23		
				Material:		
				Transport:		
2	CE15G1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată între 50-100 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	13		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	2101122	Mortar termoizolant Baumit 50	kg	0.143		
				Material:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

RATEN ICN	Proiect tehnic	5-5113-PT	Pag. 73
LUCRĂRI DE REFACERE A HIDROIZOLAȚIEI LA TERASELE CLĂDIRILOR ICN			Ed. 1
			Act.0

Deviz 12: Toaletare Copaci

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSH02A1	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pana la 10 cm	buc	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
2	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 10m	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca						

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	