

OBIECTIV: MONTARE LIFT EXTERIOR IN CADRUL AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI ORASENESC "SF. DIMITRIE" TARGU - NEAMT
Beneficiar: ORASUL TARGU-NEAMT PRIN PRIMARIA ORASULUI TG. NEAMT
Proiectant: S.C. EDV ALL PROJECT S.R.L.

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[aq.1] CONSTRUCTII SI INSTALATII		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[aq.1] CONSTRUCTII SI INSTALATII		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[aq.1] CONSTRUCTII SI INSTALATII		
4.3.1.1	[aq.1] Lista echipamente		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant

SC EDV ALL PROJECT SRL

OBIECTIV: MONTARE LIFT EXTERIOR IN CADRUL AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI ORASENESC "SF. DIMITRIE" TARGU - NEAMT
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
Beneficiar: ORASUL TARGU-NEAMT PRIN PRIMARIA ORASULUI TG. NEAMT
Proiectant: S.C. EDV ALL PROJECT S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul CONSTRUCTII SI INSTALATII

Nr. cap./ subcap. deziz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[aq.1.1] REZISTENTA	
4.1.2	[aq.1.2] ARHITECTURA	
4.1.3	[aq.1.4] INSTALATII ELECTRICE	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[aq.1.3] MONTAJ ECHIPAMENTE	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[aq.1] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant

SC EDV ALL PROJECT SRL

OBIECTIV: MONTARE LIFT EXTERIOR IN CADRUL AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI
 ORASENESC "SF. DIMITRIE" TARGU - NEAMT
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
STADIUL FIZIC: REZISTENTA
Beneficiar: ORASUL TARGU-NEAMT PRIN PRIMARIA ORASULUI TG. NEAMT
Proiectant: S.C. EDV ALL PROJECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	4.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	4.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	21.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CA01B#	Preparare beton cu centrala de betoane pentru punerea in opera cu...mijloace clasice,beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	3705	Betoniera cu amestec forat actionata electric 101-250l	ora	0.06		
9	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	137.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	137.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	CC02P1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 80 m inclusiv, din plase sudate în placi cu distantier din plastic	kg	75.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RADIER SI ELEVATII						
13.L	2002349	Plase sudate	kg	75.00		
14	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	2100995	Beton de ciment C20/25	mc	4.03		
15	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua strat-uri	mp	3.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	20013053	Amorsa bituminoasa	kg	3.50		
16	IZF73C01+	Hidroizolatie elastica bicomponenta cu produse HASIT, aplicata...cu pensula (min. un strat de 1 mm)	mp	3.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
17	IZB01A1	Protectii anticorozive cu folie tip , intr-un strat, lipita cu adeziv , cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare ;	mp	3.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	1700075444 4	Membrana hdpe protectie termoizolatie	mp	3.85		
18	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	9.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CL20A1	Confectii metalice structura lift	kg	3,089.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	6306274	Confectie metalica S235JR	kg	3,089.00		
20	CN29C-1#	Vopsit cu vopsea rasini alchidice executat...manual,la pozitie,1 strat grund,2 str vopsea,pe constructii metalice la hale industriale (stalpi, grinzi, ferme, pane, contravantuiri)	tona	3.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	6103830	Vopsea intermediara alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	21.08		
20.L	6100979	Grund alchid alb g 105-1	kg	12.40		
21	ATD41XD	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul peste 12 mm	buc	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
INCLUSIV CURATARE GAURI PRIN SUFLARE CU COMPRESOR AER						
22	5822686	Surub cu cap hexagonal m20x260 zn	buc	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
INCLUSIV MONTAJ						
23	200 n11	ANCORA CHIMICA	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
25	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	3.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	RPCH02C1	ASIMILAT REPARATIE SARPANTA (inclusiv invelitoare si astereala)	mp	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:							
Alte cheltuieli directe:							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant

SC EDV ALL PROJECT SRL

OBIECTIV: MONTARE LIFT EXTERIOR IN CADRUL AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI ORASENESC "SF. DIMITRIE" TARGU - NEAMT
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA
Beneficiar: ORASUL TARGU-NEAMT PRIN PRIMARIA ORASULUI TG. NEAMT
Proiectant: S.C. EDV ALL PROJECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RCSG32E%	Demolarea zidariei refractare	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT14A1	Desfacerea tencuielilor la fatade-TERMO SISTEM	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ATD34XB	Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj amplasata intre 7 si 10 m	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CD07C2QS001	Zidarie din blocuri BCA grosime 25 cm	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0.26		
7.L	20027731	Bloc zidarie BCA 20X25X60	mc	4.12		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	RPCJ08D1	Tencuieli interioare/exterioare de 2 cm grosime, driscuite, executate, la pereti sau stâlpi, pe...zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 100 - T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 25-T, pentru grund si ipsos-var marca 10-T, pentru stratul vizibil	mp	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	RPCJ13B1	Asim reparatii de tencuieli interioare/exterioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CF08B#	Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton,pereti si stalpi	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CN05A%	Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	7800859	Vopsea lavabila acrilica	kg	4.96		
12	CFB01B+	Termosistem aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	20028987	Placi termoizolante de fatada, polistiren expandat 10 cm, cu permeabilitate la vapori si propr.termoizolante imbunatatite, EPS 100	mp	26.40		
12.L	20029138	Dibluri cui plastic, batute, 175 mm	buc	144.00		
13	CF47A01+	Tencuiala decorativa cu piatra colorata, aplicata manual ...pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa	mp	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CD42A04+	Sistem pentru inchideri portante , din panouri sandwich izolante cu imbinare ascunsa, montate orizontal, avand grosimea panoului de 100mm	mp	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	20027846	Panou perete prindere ascunsa KS1000 AW100 mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	24.00		
14.L	20027869	Surub panou sandwich mbs sps 5,5x172 capacitate perforare: 6 mm 5,5 x 172 cutie 100 buc.	buc	24.00		
15	CD43A07+	Sistem pentru acoperisuri cu panta > 7 % respectiv 10 % functie de lungimea pantei, din panouri sandwich izolante montate direct pe structura metalica , panou cu grosimea de 100mm	mp	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
15.L	20027840	Panou de acoperis pentru distante mare intre reazeme KS1000 XM100 mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	5.00		
15.L	20027869	Surub panou sandwich mbs sps 5,5x172 capacitate perforare: 6 mm 5,5 x 172 cutie 100 buc.	buc	12.50		
16	CE13B1	Jgheaburi din tabla zincata dreptunghiulare cu sectiunea de 8x14 cm	m	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CE10XB	ASIMILAT Flashinguri din tabla	m	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	AUT7101	Nacela autoridicatoare 2L-6 sau ZK-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CG32D1	Umpluturi în straturi compactate cu balast, compactate cu mijloace mecanice	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CA01B#	Preparare beton cu centrala de betoane pentru punerea in opera cu...mijloace clasice,beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	mc	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	3705	Betoniera cu amestec fortat actionata electric 101-250l	ora	0.02		
22	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	RCSE33A%	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii cu bitum tip d	m	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant

SC EDV ALL PROJECT SRL

OBIECTIV: MONTARE LIFT EXTERIOR IN CADRUL AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI ORASENESC "SF. DIMITRIE" TARGU - NEAMT
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE
Beneficiar: ORASUL TARGU-NEAMT PRIN PRIMARIA ORASULUI TG. NEAMT
Proiectant: S.C. EDV ALL PROJECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	NI.1	MONTAJ lift		buc	1.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant

SC EDV ALL PROJECT SRL

OBIECTIV: MONTARE LIFT EXTERIOR IN CADRUL AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI ORASENESC "SF. DIMITRIE" TARGU - NEAMT
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: ORASUL TARGU-NEAMT PRIN PRIMARIA ORASULUI TG. NEAMT
Proiectant: S.C. EDV ALL PROJECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	4802080	Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 5X16 U s.8778	m	51.50			
2	EA15A%	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm, inclusiv, din material plastic	m	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	671942B	Canale (plinte) din material plastic	m	20.60			
3	EF02A1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de pina la 0,30 mp	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	7349003	CONEXIUNI TABLOU EXISTENT	buc	1.00			
4	NI.2	Alte cheiului conexe instalatiilor electrice	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	EH05A1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmura cu peste 6 circuite	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	EH07A1	Energie electrica, pentru probe	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant

SC EDV ALL PROJECT SRL

OBIECTIV: MONTARE LIFT EXTERIOR IN CADRUL AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI
ORASENESC "SF. DIMITRIE" TARGU - NEAMT

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII

LISTA: Lista echipamente

Beneficiar: ORASUL TARGU-NEAMT PRIN PRIMARIA ORASULUI TG. NEAMT

Proiectant: S.C. EDV ALL PROJECT S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	Lift 3 statii	buc	1.00			.	
TOTAL:					lei		
					euro		
TVA:			19.00 %		lei		
TOTAL cu TVA:					lei		

Proiectant

SC EDV ALL PROJECT SRL