

Obiectivul: Servicii de proiectare (inclusiv Asistenta tehnica din partea proiectantului) si executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Obiectul: Executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Devizul: Instalatii HVAC Sectia Chirurgie

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	SA08A#	Teava PPR cu insertie de aluminiu pentru distributie agent termic, Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). diametru: Dn15 - 20x1.9	m	280.00	23.78	6 658.99
				Materiale	3.78	1 058.99
				Manoperă	20.00	5 600.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
2	SA08A#	Teava PPR cu insertie de aluminiu pentru distributie agent termic, Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). diametru: Dn20 - 25x2.3	m	10.00	25.25	252.55
				Materiale	5.25	52.55
				Manoperă	20.00	200.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
3	SA08A#	Teava PPR cu insertie de aluminiu pentru distributie agent termic, Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). diametru: Dn25 - 32x2.9	m	180.00	26.55	4 779.48
				Materiale	6.55	1 179.48
				Manoperă	20.00	3 600.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
4	IB05A1#	Corp de incalzire static tip igienic, din otel, cu racorduri la partea inferioara (piesa de racord tip "H"inclusa) prevazut cu robinet cu cap termostatat, robinet reglaj retur, aerisitor manual, console si accesorii de montaj: h=600 si l=400	buc	9.00	212.21	1 909.92
				Materiale	130.21	1 171.92
				Manoperă	80.00	720.00
				Utilaje	2.00	18.00
				Transporturi	0.00	0.00
5	IB05A1#	Corp de incalzire static tip igienic, din otel, cu racorduri la partea inferioara (piesa de racord tip "H"inclusa) prevazut cu robinet cu cap termostatat, robinet reglaj retur, aerisitor manual, console si accesorii de montaj: h=600 si l=600	buc	6.00	238.12	1 428.70
				Materiale	156.12	936.70
				Manoperă	80.00	480.00
				Utilaje	2.00	12.00
				Transporturi	0.00	0.00
6	IB05A1#	Corp de incalzire static tip igienic, din otel, cu racorduri la partea inferioara (piesa de racord tip "H"inclusa) prevazut cu robinet cu cap termostatat, robinet reglaj retur, aerisitor manual, console si accesorii de montaj: h=600 si l=800	buc	4.00	318.12	1 272.47
				Materiale	236.12	944.47
				Manoperă	80.00	320.00
				Utilaje	2.00	8.00
				Transporturi	0.00	0.00
7	IB05A1#	Corp de incalzire static tip igienic, din otel, cu racorduri la partea inferioara (piesa de racord tip "H"inclusa) prevazut cu robinet cu cap termostatat, robinet reglaj retur, aerisitor manual, console si accesorii de montaj: h=600 si l=1000	buc	15.00	283.12	4 246.76
				Materiale	201.12	3 016.76
				Manoperă	80.00	1 200.00
				Utilaje	2.00	30.00
				Transporturi	0.00	0.00

8	IB05A1#	Corp de incalzire static tip igienic, din otel, cu racorduri la partea inferioara (piesa de racord tip "H" inclusa) prevazut cu robinet cu cap termostatat, robinet reglaj retur, aerisitor manual, console si accesorii de montaj: h=600 si l=1200	buc	10.00	343.12	3 431.17
				Materiale	261.12	2 611.17
				Manoperă	80.00	800.00
				Utilaje	2.00	20.00
				Transporturi	0.00	0.00
9	IB05A1#	Corp de incalzire static tip igienic, din otel, cu racorduri la partea inferioara (piesa de racord tip "H" inclusa) prevazut cu robinet cu cap termostatat, robinet reglaj retur, aerisitor manual, console si accesorii de montaj: h=600 si l=1400	buc	2.00	443.12	886.23
				Materiale	361.12	722.23
				Manoperă	80.00	160.00
				Utilaje	2.00	4.00
				Transporturi	0.00	0.00
10	IB05A1#	Corp de incalzire static tip igienic, din otel, cu racorduri la partea inferioara (piesa de racord tip "H" inclusa) prevazut cu robinet cu cap termostatat, robinet reglaj retur, aerisitor manual, console si accesorii de montaj: h=600 si l=1600	buc	6.00	483.12	2 898.70
				Materiale	401.12	2 406.70
				Manoperă	80.00	480.00
				Utilaje	2.00	12.00
				Transporturi	0.00	0.00
11	TFC01A%	Spalarea hidraulica a conductelor	m	470.00	7.07	3 325.25
				Materiale	0.00	0.00
				Manoperă	6.40	3 008.00
				Utilaje	0.67	317.25
				Transporturi	0.00	0.00
12	SF01B#	Proba de etanseitate la presiune a instalatiei	m	470.00	8.00	3 760.00
				Materiale	0.00	0.00
				Manoperă	8.00	3 760.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
13	RPIE05A#	Proba de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei	m	470.00	4.00	1 880.00
				Materiale	0.00	0.00
				Manoperă	4.00	1 880.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
14	EA12A1	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO evacuare grupuri sanitare (clasa de etanseitate D), neizolata, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø100 mm	m	45.00	67.17	3 022.87
				Materiale	56.37	2 536.87
				Manoperă	10.80	486.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
15	EA12C1	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO evacuare grupuri sanitare (clasa de etanseitate D), neizolata, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø125 mm	m	20.00	81.02	1 620.50
				Materiale	66.62	1 332.50
				Manoperă	14.40	288.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00

16	EA12C1	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO evacuare grupuri sanitare (clasa de etanseitate D), neizolata, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø160 mm	m	5.00	101.52	507.62
				Materiale	87.12	435.62
				Manoperă	14.40	72.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
17	EA12C1	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO evacuare grupuri sanitare (clasa de etanseitate D), neizolata, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø200 mm	m	35.00	74.43	2 605.09
				Materiale	64.83	2 269.09
				Manoperă	9.60	336.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
18	EA12C1	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO evacuare grupuri sanitare (clasa de etanseitate D), neizolata, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø315 mm	m	5.00	150.72	753.62
				Materiale	136.32	681.62
				Manoperă	14.40	72.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
19	EA12C1	Tubulatura circulara flexibila neizolata din aluminiu laminat pentru evacuare aer viciat grupuri sanitare, complet cu accesorii de etansare la imbinare (coliere, banda aluminiu), si de sustinere avand urmatoarele dimensiuni: Ø100	m	15.00	86.15	1 292.25
				Materiale	71.75	1 076.25
				Manoperă	14.40	216.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
20	RpVB23C#	Grila exteriora circulara cu lamele fixe, inclinate, cu profil antipicatura si plasa de sarma antiinsecte, din aluminiu anodizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu dimensiune: Ø160 mm	buc	1.00	229.57	229.57
				Materiale	55.17	55.17
				Manoperă	174.40	174.40
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
21	RpVB23C#	Grila exteriora circulara cu lamele fixe, inclinate, cu profil antipicatura si plasa de sarma antiinsecte, din aluminiu anodizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu dimensiune: Ø200 mm	buc	1.00	249.63	249.63
				Materiale	75.23	75.23
				Manoperă	174.40	174.40
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
22	RpVB23C#	Grila exteriora circulara cu lamele fixe, inclinate, cu profil antipicatura si plasa de sarma antiinsecte, din aluminiu anodizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu dimensiune: Ø315 mm	buc	1.00	274.70	274.70
				Materiale	100.30	100.30
				Manoperă	174.40	174.40
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
23	SD15C#	Valve pentru evacuarea aerului pentru montaj in plafon, d= Ø100	buc	10.00	377.25	3 772.50
				Materiale	355.25	3 552.50
				Manoperă	22.00	220.00
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00

24	RpVB23A#	Grila de transfer pentru montaj in pereti sau usi, 260x160 mm	buc	10.00	100.05	1 000.50
				Materiale	90.45	904.50
				Manoperă	0.00	0.00
				Utilaje	9.60	96.00
				Transporturi	0.00	0.00
25	AcE148A0 6+	Clapeta rezistenta la foc RF2h, circulara, actionata de servomotor alimentat 24V cu arc de revenire, prevazute cu un contact de semnalizare de început si unul de sfârșit de cursă, cu flanse, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: Ø100 mm	buc	6.00	470.80	2 824.80
				Materiale	450.00	2 700.00
				Manoperă	20.80	124.80
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00
26	VC01G1	Ventilator axial pentru evacuare aer viciat grup sanitar, pentru montaj pe tubulatura, temporizator, clapeta de sens, actionat pe senzor de miscare	buc	10.00	613.73	6 137.29
				Materiale	477.69	4 776.90
				Manoperă	136.04	1 360.39
				Utilaje	0.00	0.00
				Transporturi	0.00	0.00

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.25%	0.00	582.89	0.00	0.00	582.89

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		34 597.52	26 489.28	517.25	0.00	61 604.06
Cheltuieli indirecte	10.00%	3 459.75	2 648.93	51.72	0.00	6 160.41
Profit	5.00%	1 902.86	1 456.91	28.45	0.00	3 388.22

Total General (fără TVA)	71 152.68
TVA (19%)	13 519.01
TOTAL GENERAL (LEI)	84 671.69

PROIECTANT GENERAL,

SC. UNITH2B S.R.L

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Servicii de proiectare (inclusiv Asistenta tehnica din partea proiectantului) si executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Obiectul: Executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Devizul: Instalatii HVAC Sectia Chirurgie

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6832352	Burghiu cu cap widia d = 8 mm	2.60	buc	5.93	15.41	0.00	0.00
2	20024102	Clapeta rezistenta la foc RF2h, circulara, actionata de servomotor alimentat 24V cu arc de revenire, prevazute cu un contact de semnalizare de început si unul de sfârșit de cursă, cu flanse, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: Ø100 mm	6.00	buc	450.00	2 700.00	0.00	0.00
3	PEXTM052	Cot 15	56.00	buc	0.50	28.00	0.00	0.00
4	PEXTM052	Cot 20	2.00	buc	1.00	2.00	0.00	0.00
5	PEXTM052	Cot 25	36.00	buc	1.50	54.00	0.00	0.00
6	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	27.00	buc	3.25	87.75	0.00	0.00
7	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	129.00	buc	3.55	458.14	0.00	0.00
8	7322940	Fuior cinepa	1.56	kg	5.55	8.66	0.00	0.00
9	1002142	Grila circulara D = 315	1.00	buc	100.00	100.00	0.00	0.00
10	1002142	Grila circulara d160 aluminiu	1.00	buc	55.00	55.00	0.00	0.00
11	1002142	Grila circulara D=200	1.00	buc	75.00	75.00	0.00	0.00
12	81ST0454	Grila de transfer pentru montaj in pereti sau usi, culoare ALB - RAL 9010, cu urmatoarele dimensiuni: 260x160	10.00	buc	90.00	900.00	0.00	0.00
13	20047286	Material marunt	1.40	%	0.01	5.19	0.00	0.00
14	7801051	Material marunt (codez 100,dicloretan,canepa fuior,miniu pb,etc.)	18.00	%	0.00	129.64	0.00	0.00
15	7801069	Material marunt (surub ,piulite,saibe,placi marsit,etc.)	1.50	%	0.00	52.50	0.00	0.00
16	7803097	Material marunt (flanșe racord,nipluri,oxigen,vopsea,etc)	0.09	%	0.00	0.65	0.00	0.00
17	7011428	Mufă 15	28.00	buc	0.50	14.00	0.00	0.00
18	7011428	Mufă 20	1.00	buc	1.00	1.00	0.00	0.00
19	7011428	Mufă 25	18.00	buc	1.50	27.00	0.00	0.00
20	5708624	Radiator din otel tip panou h-600 si l=1000	15.00	buc	190.00	2 850.00	0.04	0.00
21	5708626	Radiator din otel tip panou h-600 si l=1200	10.00	buc	250.00	2 500.00	0.03	0.00
22	5708626	Radiator din otel tip panou h-600 si l=1400	2.00	buc	350.00	700.00	0.01	0.00
23	5708627	Radiator din otel tip panou h-600 si l=1600	6.00	buc	390.00	2 340.00	0.02	0.00
24	5708618	Radiator din otel tip panou h-600 si l=400	9.00	buc	120.00	1 080.00	0.03	0.00
25	5708620	Radiator din otel tip panou h-600 si l=600	6.00	buc	145.00	870.00	0.02	0.00

26	5708622	Radiator din otel tip panou h-600 si l=800	4.00	buc	225.00	900.00	0.01	0.00
27	5900499	Sarma sudura obisnuit s1126 s10 colaci d = 3,25	2.70	kg	7.00	18.90	0.00	0.00
28	2001436	Teava PPR DN 15 20x1.9	285.60	metru	3.00	856.80	0.00	0.00
29	2001437	Teava PPR DN 20 25x2.3	10.20	metru	4.05	41.31	0.00	0.00
30	2001437	Teava PPR dn 25 32x2.9	183.60	metru	5.00	918.00	0.00	0.00
31	PEXTM098	Teu 15	58.80	buc	1.70	99.96	0.00	0.00
32	PEXTM098	Teu 20	2.10	buc	2.50	5.25	0.00	0.00
33	PEXTM098	Teu 25	37.80	buc	3.00	113.40	0.00	0.00
34	5210210	Tub circular flexibil dn 100	15.37	m	70.00	1 076.25	0.01	0.00
35	81822021	Tubulatura circulara d=100mm	46.12	m	55.00	2 536.87	0.00	0.00
36	8112444022	Tubulatura circulara d=125mm	20.50	m	65.00	1 332.50	0.00	0.00
37	81897022	Tubulatura circulara d=160mm	5.12	m	85.00	435.62	0.00	0.00
38	8141022	Tubulatura circulara d=200 mm	35.87	m	63.25	2 269.09	0.00	0.00
39	81410225883	Tubulatura circulara d=315 mm	5.12	m	133.00	681.62	0.00	0.00
40	4624878	Valve pentru evacuarea aerului pentru montaj in plafon, culoare ALB - RAL 9010, d= Ø100	10.00	buc	350.00	3 500.00	0.02	0.00
41	20012076	Ventilator axial pentru evacuare aer viciat grup sanitar, pentru montaj pe tubulatura, temporizator, clapeta de sens, actionat pe senzor de miscare, complet functional cu accesorii de montaj si prindere, cu urmatoarele caracteristici: * Debit maxim 100 mc/h; * Presiune disponibila 150 Pa; * Clapeta de sens * Alimentare electrica 230/1/50 V/Ph/Hz	10.00	buc	475.80	4 758.00	0.10	0.00
TOTAL LEI:							34 597.52	
Greutate (t):							0.29	

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Servicii de proiectare (inclusiv Asistenta tehnica din partea proiectantului) si executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Obiectul: Executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Devizul: Instalatii HVAC Sectia Chirurgie

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	2.52	40.00	100.80
2	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	9.45	40.00	378.00
3	11511	Instalator electrician categoria I	27.30	40.00	1 092.00
4	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	47.00	40.00	1 880.00
5	11749	Instalator incalzire si gaze	104.00	40.00	4 160.00
6	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	334.50	40.00	13 380.00
7	11921	Instalator ventilatorist categoria a II-a	7.00	40.00	280.00
8	11931	Instalator ventilatorist categoria a III-a	15.26	40.00	610.40
9	11941	Instalator ventilatorist categoria a IV-a	11.75	40.00	470.00
10	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	13.08	40.00	523.20
11	21641	Lacatus montaj agregate energetice categoria a IV-a	75.20	40.00	3 008.00
12	320550	Muncitor necalificat categoria I	0.60	40.00	24.00
Ore (h):			795.79		
TOTAL LEI:					25 906.39

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Servicii de proiectare (inclusiv Asistenta tehnica din partea proiectantului) si executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Obiectul: Executie lucrari pentru obiectivul "Lucrari de reparatii capitale Chirurgie etaj 1"

Devizul: Instalatii HVAC Sectia Chirurgie

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	2.20	40.00	88.00
2	6702	Macara de fereastră 0.15tf	0.20	40.00	8.00
3	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	10.40	10.00	104.00
4	4702	Motopompa 9-16cp	4.23	75.00	317.25
TOTAL LEI:					517.25

PROIECTANT GENERAL SC

UNITH2B

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

