

Devizul general al obiectivului de investiții

“Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti”

Scenariul 1 - recomandat, actualizat 2021

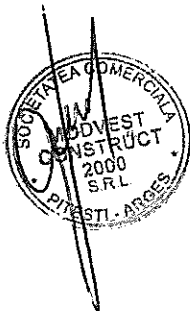
1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului - Obiect 3	343.826,00	65.326,94	409.152,94
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		343.826,00	65.326,94	409.152,94
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	3.000,00	570,00	3.570,00
3.1.1	Studii de teren	1.500,00	285,00	1.785,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice - studiu geotehnic	1.500,00	285,00	1.785,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	8.500,00	0,00	8.500,00
3.2.1	Obținere aviz Mediu	500,00	0,00	500,00
3.2.2	Obținere aviz Direcția de cultura	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Obținere aviz si studiu de solutie energie electrica	5.000,00	0,00	5.000,00
3.2.4	Documentatii suport pentru obtinere avize	3.000,00	0,00	3.000,00
3.3	Expertiză tehnică	14.000,00	2.660,00	16.660,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5	Proiectare	375.264,41	71.300,24	446.564,65
3.5.1	Temă de proiectare	4.000,00	760,00	4.760,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	64.333,00	12.223,27	76.556,27
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	93.944,16	17.849,39	111.793,55
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	19.362,48	3.678,87	23.041,35
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	193.624,77	36.788,71	230.413,48
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.7	Consultanță	60.000,00	11.400,00	71.400,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții -	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	60.000,00	11.400,00	71.400,00
3.8	Asistență tehnică	218.000,00	41.420,00	259.420,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	98.000,00	18.620,00	116.620,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor (realizare proiect As built si documentatii pentru obtinerea autorizatiilor de functionare)	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către ISC	48.000,00	9.120,00	57.120,00
3.8.2	Dirigenție de șantier -	120.000,00	22.800,00	142.800,00
TOTAL CAPITOLUL 3		705.764,41	132.480,24	838.244,65
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	8.759.073,64	1.664.223,99	10.423.297,63
4.1.1.	Obiect 1 - REABILITARE CORP EXISTENT	5.837.318,95	1.109.090,60	6.946.409,55
4.1.2.	Obiect 2 - EXTINDERE	2.921.754,69	555.133,39	3.476.888,08
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	16.654,89	3.164,43	19.819,32
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	1.243.464,75	236.258,30	1.479.723,05
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	1.972.081,54	374.695,49	2.346.777,03
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00

TOTAL CAPITOLUL 4		11.991.274,82	2.278.342,22	14.269.617,03
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	182.391,09	34.654,31	217.045,40
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	136.793,32	25.990,73	162.784,05
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	45.597,77	8.663,58	54.261,35
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	162.328,07	0,00	162.328,07
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	13.223,35	0,00	13.223,35
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	49.701,57	0,00	49.701,57
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	49.701,57	0,00	49.701,57
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	49.701,57	0,00	49.701,57
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	246.702,02	46.873,38	293.575,40
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	50.000,00	9.500,00	59.500,00
TOTAL CAPITOLUL 5		641.421,18	91.027,69	732.448,87
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		13.682.286,41	2.567.177,08	16.249.463,48
din care: CIM (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		9.256.347,85	1.758.706,09	11.015.053,94

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 22.09.2021



Devizul general al obiectivului de investiții

“Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti”

- REABILITARE -

actualizat 2021

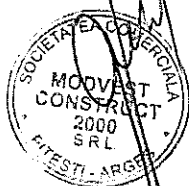
1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului - Obiect 3	343.826,00	65.326,94	409.152,94
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		343.826,00	65.326,94	409.152,94
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	2.010,00	381,90	2.391,90
3.1.1	Studii de teren	1.005,00	190,95	1.195,95
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice - studiu geotehnic	1.005,00	190,95	1.195,95
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	5.695,00	0,00	5.695,00
3.2.1	Obținere aviz Mediu	335,00	0,00	335,00
3.2.2	Obținere aviz Direcția de cultura	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Obținere aviz si studiu de solutie energie electrica	3.350,00	0,00	3.350,00
3.2.4	Documentatii suport pentru obtinere avize	2.010,00	0,00	2.010,00
3.3	Expertiză tehnică	9.380,00	1.782,20	11.162,20
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	1.340,00	254,60	1.594,60
3.5	Proiectare	251.427,15	47.771,16	299.198,31
3.5.1	Temă de proiectare	2.680,00	509,20	3.189,20
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	43.103,11	8.189,59	51.292,70
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	62.942,59	11.959,09	74.901,68
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	12.972,86	2.464,84	15.437,71
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	129.728,60	24.648,43	154.377,03
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	16.750,00	3.182,50	19.932,50
3.7	Consultanță	40.200,00	7.638,00	47.838,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții -	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	40.200,00	7.638,00	47.838,00
3.8	Asistență tehnică	146.060,00	27.751,40	173.811,40
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	65.660,00	12.475,40	78.135,40
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor (realizare proiect As built si documentatii pentru obtinerea autorizatiilor de functionare)	33.500,00	6.365,00	39.865,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către ISC	32.160,00	6.110,40	38.270,40
3.8.2	Dirigenție de șantier -	80.400,00	15.276,00	95.676,00
TOTAL CAPITOLUL 3		472.862,15	88.761,76	561.623,91
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	5.837.318,95	1.109.090,60	6.946.409,55
4.1.1.	Obiect 1 - REABILITARE CORP EXISTENT	5.837.318,95	1.109.090,60	6.946.409,55
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	7.345,31	1.395,61	8.740,92
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	862.356,03	163.847,65	1.026.203,67
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		6.707.020,29	1.274.333,85	7.981.354,14
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				

5.1	Organizare de șantier	122.202,03	23.218,39	145.420,42
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	91.651,52	17.413,79	109.065,31
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	30.550,51	5.804,60	36.355,10
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	108.759,81	0,00	108.759,81
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	8.859,65	0,00	8.859,65
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	33.300,05	0,00	33.300,05
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	33.300,05	0,00	33.300,05
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	33.300,05	0,00	33.300,05
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	165.290,35	31.405,17	196.695,52
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	33.500,00	6.365,00	39.865,00
TOTAL CAPITOLUL 5		429.752,19	60.988,55	490.740,74
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		7.953.460,63	1.489.411,11	9.442.871,74
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		6.280.141,78	1.193.226,94	7.473.368,72

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 22 09 2021



Devizul general al obiectivului de investiții

“Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti”

- EXTINDERE -

actualizat

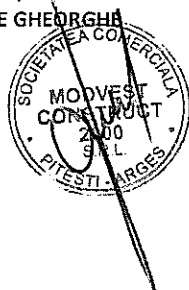
1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	990,00	188,10	1.178,10
3.1.1	Studii de teren	495,00	94,05	589,05
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice - studiu geotehnic	495,00	94,05	589,05
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	2.805,00	0,00	2.805,00
3.2.1	Obținere aviz Mediu	165,00	0,00	165,00
3.2.2	Obținere aviz Direcția de cultura	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Obținere aviz si studiu de solutie energie electrica	1.650,00	0,00	1.650,00
3.2.4	Documentatii suport pentru obtinere avize	990,00	0,00	990,00
3.3	Expertiză tehnică	4.620,00	877,80	5.497,80
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	660,00	125,40	785,40
3.5	Proiectare	123.837,26	23.529,08	147.366,33
3.5.1	Temă de proiectare	1.320,00	250,80	1.570,80
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	21.229,89	4.033,68	25.263,57
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	31.001,57	5.890,30	36.891,87
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	6.389,62	1.214,03	7.603,65
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	63.896,17	12.140,27	76.036,45
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	8.250,00	1.567,50	9.817,50
3.7	Consultanță	19.800,00	3.762,00	23.562,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții -	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	19.800,00	3.762,00	23.562,00
3.8	Asistență tehnică	71.940,00	13.668,60	85.608,60
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	32.340,00	6.144,60	38.484,60
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor (realizare proiect As built si documentatii pentru obtinerea autorizatiilor de functionare)	16.500,00	3.135,00	19.635,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către ISC	15.840,00	3.009,60	18.849,60
3.8.2	Dirigenție de șantier -	39.600,00	7.524,00	47.124,00
TOTAL CAPITOLUL 3		232.902,26	43.718,48	276.620,73
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	2.921.754,69	555.133,39	3.476.888,08
4.1.2.	Obiect 2 - EXTINDERE	2.921.754,69	555.133,39	3.476.888,08
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	9.309,58	1.768,82	11.078,40
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	381.108,72	72.410,66	453.519,37
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	1.972.081,54	374.695,49	2.346.777,03
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		5.284.254,53	1.004.008,36	6.288.262,89
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				

5.1	Organizare de șantier	60.189,06	11.435,92	71.624,98
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	45.141,79	8.576,94	53.718,74
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	15.047,26	2.858,98	17.906,25
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	53.568,26	0,00	53.568,26
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4.363,71	0,00	4.363,71
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	16.401,52	0,00	16.401,52
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	16.401,52	0,00	16.401,52
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	16.401,52	0,00	16.401,52
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	81.411,67	15.468,22	96.879,88
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	16.500,00	3.135,00	19.635,00
TOTAL CAPITOLUL 5		211.668,99	30.039,14	241.708,13
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		5.728.825,77	1.077.765,98	6.806.591,75
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		2.976.206,06	565.479,15	3.541.685,22

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 22.09.2021



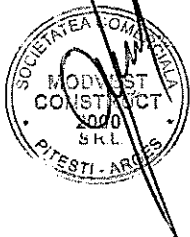
CENTRALIZATORUL
Cheltuielilor pe obiectiv

1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. cap./ subcapitol deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ obiect (exclusiv TVA)	Din care C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2.	Amenajarea terenului	343.826,00	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00
2	REALIZAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI	0,00	0,00
3.5.	Proiectare (numai în cazul în care obiectivul se realizează în sistemul "design&build")	0,00	0,00
4	Investitia de baza	11.991.274,82	8.775.728,53
5.1.	Organizare de santier	182.391,09	136.793,32
6.2.	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
Total valoare (exclusiv TVA):		12.517.491,91	8.912.521,85
Taxa pe valoarea adaugata		2.378.323,46	1.693.379,15
Total valoare (inclusiv TVA):		14.895.815,37	10.605.901,00

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 22.09.2021



FORMULAR F2

“Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti”
Deviz Obiect 1 - REABILITARE CORP EXISTENT

1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
I LUCRARI DE CONSTRUCTII				
4.1.1.	ARHITECTURA - Finisaje interioare si exterioare	3.989.917,31	758.084,29	4.748.001,60
4.1.2.	ELECTRICE - Exterioare + paratrasnet si priza de pamant	38.049,09	7.229,33	45.278,42
4.1.3.	ELECTRICE - Interioare aferente cladirii	1.298.964,11	246.803,18	1.545.767,29
4.1.4.	CURENTI SLABI - Sistem avertizare si alarmare incendiu	67.140,57	12.756,71	79.897,28
4.1.5.	CLIMATIZARE In sistem VRV - Spatii Interioare cabinele si laboratoare	97.722,82	18.567,34	116.290,16
4.1.6.	TERMICE - Interioare	144.528,71	27.460,45	171.989,16
4.1.7.	TERMICE - Exterioare	20.448,08	3.885,14	24.333,22
4.1.8.	SANITARE - Obiecte sanitare	162.394,39	30.854,93	193.249,32
4.1.9.	SANITARE - Instalatie interioara AR+AC	10.922,71	2.075,31	12.998,02
4.1.10.	SANITARE - Canalizare interioara	7.231,16	1.373,92	8.605,08
TOTAL I		5.837.318,95	1.109.090,60	6.946.409,55
II MONTAJ				
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	7.345,31	1.395,61	8.740,92
4.2.1.	TERMICE - Montaj utilaje si echipamente instalatii VRV si termice	7.345,31	1.395,61	8.740,92
TOTAL II		7.345,31	1.395,61	8.740,92
III PROCURARE				
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice	862.356,03	163.847,65	1.026.203,67
4.3.1.	Echipamente instalatii electrice	220.875,90	41.966,42	262.842,32
4.3.2.	Echipamente instalatii termice	641.480,13	121.881,22	763.361,35
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III		862.356,03	163.847,65	1.026.203,67
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		6.707.020,29	1.274.333,85	7.981.354,14

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 22.09.2021



FORMULAR F2

"Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti"
Deviz Obiect 2 - EXTINDERE

1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
I LUCRARI DE CONSTRUCTII				
4.1.1.	ARHITECTURA - Finisaje interioare si exterioare	718.437,54	136.503,13	854.940,67
4.1.2.	REZISTENTA - Structura metalica pasarela	23.403,77	4.446,72	27.850,49
4.1.3.	REZISTENTA - Structura metalica balcon	61.308,65	11.648,64	72.957,29
4.1.4.	REZISTENTA - Structura beton bazin	296.575,14	56.349,28	352.924,42
4.1.5.	REZISTENTA - Infrastructura si structura metalica lift	96.048,31	18.249,18	114.297,49
4.1.6.	REZISTENTA - Structura metalica acoperis	601.025,41	114.194,83	715.220,24
4.1.7.	ELECTRICE - Interioare aferente cladirii	20.845,56	3.960,66	24.806,22
4.1.8.	VENTILATIE - Extractie aer viciat grupuri sanitare	4.817,89	915,40	5.733,29
4.1.9.	VENTILATIE - Instalatie de ventilare naturala subsol	18.569,35	3.528,18	22.097,53
4.1.10.	CLIMATIZARE - Instalatie climatizare/ dehumidificare bazin	84.725,68	16.097,88	100.823,56
4.1.11.	CLIMATIZARE - Instalatie de climatizare	831.998,78	158.079,77	990.078,55
4.1.12.	TERMICE - Instalatie de incalzire bazin	9.718,80	1.846,57	11.565,37
4.1.13.	TERMICE - Instalatie incalzire in pardoseala	31.056,46	5.900,73	36.957,19
4.1.14.	SANITARE - Obiecte sanitare	71.445,26	13.574,60	85.019,86
4.1.15.	SANITARE - Instalatie interioara AR+AC	7.544,49	1.433,45	8.977,94
4.1.16.	SANITARE - Canalizare interioara	22.156,58	4.209,75	26.366,33
4.1.17.	SANITARE - Bazin	12.727,98	2.418,32	15.146,30
4.1.18.	SANITARE - Instalatie solara preparare apa calda	6.539,76	1.242,55	7.782,31
4.1.19.	SANITARE - Spatiu tehnic din jurul bazinului	2.809,28	533,76	3.343,04
TOTAL I		2.921.754,69	555.133,39	3.476.888,08
II MONTAJ				
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	9.309,58	1.768,82	11.078,40
4.2.1.	TERMICE - Montaj utilaje si echipamente instalatii VRV si termice	3.238,90	615,39	3.854,29
4.2.2.	SANITARE - Montaj utilaje tehnologice si echipamente bazin	6.070,68	1.153,43	7.224,11
TOTAL II		9.309,58	1.768,82	11.078,40
III PROCURARE				
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice	381.108,72	72.410,66	453.519,37
4.3.1.	Echipamente instalatii curenti slabi	13.916,61	2.644,16	16.560,77
4.3.2.	Echipamente instalatii sanitare	44.488,43	8.452,80	52.941,23
4.3.3.	Echipamente instalatii termice	322.703,68	61.313,70	384.017,38
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	1.972.081,54	374.695,49	2.346.777,03
4.5.1.	Dotari arhitectura	1.915.083,58	363.865,88	2.278.949,46
4.5.2.	Mobilier arhitectura	56.997,96	10.829,61	67.827,58
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III		2.353.190,26	447.106,15	2.800.296,41
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		5.284.254,53	1.004.008,36	6.288.262,89

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 22.09.2021



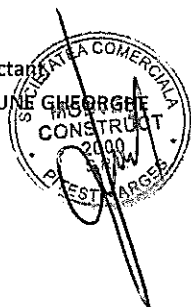
"Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti"
Deviz Obiect 3 - AMENAJARE TEREN

1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
I LUCRARI DE CONSTRUCTII				
4.1.1.	Deviere retele	16.000,75	3.040,14	19.040,89
4.1.2.	ARHITECTURA - Desfaceri si demolari	250.742,74	47.641,12	298.383,86
4.1.3.	ELECTRICE - Desfaceri si demolari	22.460,66	4.267,53	26.728,19
4.1.4.	TERMICE - Desfaceri si demolari	48.819,45	9.275,70	58.095,15
4.1.5.	SANITARE - Desfaceri/ dezafectari	885,28	168,20	1.053,48
4.1.6.	REZISTENTA - Demolare scari exterioare	4.917,12	934,25	5.851,37
TOTAL I		343.826,00	65.326,94	409.152,94
II MONTAJ				
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II		0,00	0,00	0,00
III PROCURARE				
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III		0,00	0,00	0,00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		343.826,00	65.326,94	409.152,94

Proiectant

Ing. JUNE GHEORGHE



Data: 22.09.2021

FORMULAR F2

"Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti"

Deviz Capitol 3

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
3.1	Studii	3.000,00	570,00	3.570,00
3.1.1	Studii de teren	1.500,00	285,00	1.785,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice - studiu geotehnic	1.500,00	285,00	1.785,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	8.500,00	0,00	8.500,00
3.2.1	Obținere aviz Mediu	500,00	0,00	500,00
3.2.2	Obținere aviz Direcția de cultura	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Obținere aviz si studiu de solutie energie electrica	5.000,00	0,00	5.000,00
3.2.4	Taxe studii suport pentru obtinere avize	3.000,00	0,00	3.000,00
3.3	Expertiză tehnică	14.000,00	2.660,00	16.660,00
3.4	Certificarea performanțelor energetice și auditul energetic al clădirilor	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5	Proiectare	375.264,41	71.300,24	446.564,65
3.5.1	Temă de proiectare	4.000,00	760,00	4.760,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	64.333,00	12.223,27	76.556,27
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	93.944,16	17.849,39	111.793,55
3.5.4.1	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor faza Pth	85.444,16	16.234,39	101.678,55
3.5.4.2	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor faza SF mixt	8.500,00	1.615,00	10.115,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	19.362,48	3.678,87	23.041,35
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	193.624,77	36.788,71	230.413,48
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.7	Consultanță	60.000,00	11.400,00	71.400,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții -	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	60.000,00	11.400,00	71.400,00
3.8	Asistență tehnică	218.000,00	41.420,00	259.420,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	98.000,00	18.620,00	116.620,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor (realizare proiect As built si documentatii pentru obtinerea autorizatiilor de functionare)	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către ISC	48.000,00	9.120,00	57.120,00
3.8.2	Dirigenție de șantier -	120.000,00	22.800,00	142.800,00
TOTAL CAPITOLUL 3		705.764,41	132.480,24	838.244,65

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE



Data: 22.09.2021

FORMULAR F2

“Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti”
Deviz Capitol 5

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
5.1	Organizare de şantier	182.391,09	34.654,31	217.045,40
5.1.1	Lucrări de construcţii pentru organizarea şantierului	136.793,32	25.990,73	162.784,05
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării şantierului	45.597,77	8.663,58	54.261,35
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	162.328,07	0,00	162.328,07
5.2.1	Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	13.223,35	0,00	13.223,35
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	49.701,57	0,00	49.701,57
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	49.701,57	0,00	49.701,57
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	49.701,57	0,00	49.701,57
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	246.702,02	46.873,38	293.575,40
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	50.000,00	9.500,00	59.500,00
5.4.1	Anunturi	6.000,00	1.140,00	7.140,00
5.4.2	Panouri de informare şantier	42.000,00	7.980,00	49.980,00
5.4.3	Materiale de prezentare (mape, autocolante, etichete, etc.)	2.000,00	380,00	2.380,00
TOTAL CAPITOLUL 5		641.421,18	81.907,69	675.328,87

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 22.09.2021

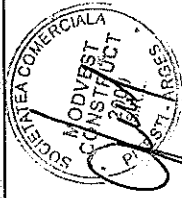


"Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti"

LISTA ECHIPAMENTE - REABILITARE CORP EXISTENT

1 euro (curs inforeuro septembrie 2021) = 4,9343

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/ serviciilor (obiecte de investiții)	U.M.	Cantitate	Pretul unitar fara TVA LEI	Valoare totala fara TVA LEI	Fisa tehnica	Linia bugetară	Eligibil	Neeligibil
Instalatii electrice									
1	Sursa de tensiune neintreruptibila UPS 40kVA	buc.	1	43.940,40	43.940,40	Fisa Nr.1	4.3.	43.940,40	
2	Kit fotovoltaic ON GRID cu transfer in retea 37,5 kVA	buc.	1	176.935,50	176.935,50	Fisa Nr.2	4.3.	176.935,50	
				Total electrice	220.875,90			220.875,90	
Instalatii termice									
INSTALATIA DE CLIMATIZARE CU SISTEM VRV									
1	Unitate interna VRV de perete avand 2.2/2.5KW, racire/incalzire	buc.	22	1.037,400	22.822,800		4.3.	22.822,800	
2	Unitate interna VRV de perete avand 2.8/3.2KW, racire/incalzire	buc.	5	1.638,000	8.190,000		4.3.	8.190,000	
3	Unitate interna VRV tip caseta de tavan 2.8/3.2KW, racire/incalzire	buc.	12	1.638,000	19.656,000		4.3.	19.656,000	
4	Unitate externa VRV de capacitate 40/45kw	buc.	3	29.446,200	88.338,600		4.3.	88.338,600	
INSTALATIA DE VENTILARE									
5	Centrala de tratare aer cu schimbator de caldura in contracurent, 1200m3/h, complet echipata (montaj + accesorii); model de referinta analizat Duplex 1500 Multi Eco - ATREA	buc.	3	39.209,57	117.628,70		4.3.	117.628,70	
6	Centrala de tratare aer cu schimbator de caldura in contracurent, 1320m3/h, complet echipata (montaj + accesorii); model de referinta analizat Duplex 1500 Multi Eco - ATREA	buc.	1	41.590,50	41.590,50		4.3.	41.590,50	
7	Unitate tip smart box 125/125 , cu panou de comanda, complet echipata (montaj + accesorii); model de referinta analizat Smart Box 125/125 CP10RT - ATREA	buc.	18	7.180,97	129.257,40		4.3.	129.257,40	
8	Unitate tip smart box 125/125 - , cu panou de comanda, complet echipata (montaj + accesorii); model de referinta analizat Smart Box 125/125 CP10RA - ATREA	buc.	22	6.748,91	148.476,13		4.3.	148.476,13	
9	Modul control pentru Unitate Unitate racire/ incalzire freon; 20.3/22.6 kW; model de referinta analizat DMCH-ATW (FG) - ATREA	buc.	2	4.331,25	8.662,50		4.3.	8.662,50	
10	Unitate externa racire/ incalzire freon; 20.3/22.6 kW ; model de referinta analizat - Atrea FG72 ATREA	buc.	2	27.621,30	55.242,60		4.3.	55.242,60	
11	Consola montaj montru unitatile de condensare exterioare; model de referinta analizat FG - ATREA	buc.	2	807,45	1.614,90		4.3.	1.614,90	
			Total termice		641.480,13			641.480,129	

Proiectant,
Ing. IUNE GHEORGHE

“Extinderea, modernizarea si dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului de Pediatrie Pitesti”

LISTA ECHIPAMENTELOR SI DOTARI - EXTINDERE

1 e.ro (curs ir foreuro septembrie 2021) = 4,9343									
Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/ serviciilor (obiecte de investiții)	U.M	Cantitate	Pretul unitar fara TVA LEI	Valoare totala fara TVA LEI	Fisa tehnica	Linia bugetară	Eligibil	Neeligibil
Dotari arhitectura									
1	LAMPA SCIALITICA	buc.	1	12.600,00	12.600,00	Fisa tehnica D1	4.5.		12.600,00
2	ECHIPAMENT DERMATOSCOPIE COMPUTERIZATA	buc.	1	96.465,62	96.465,62	Fisa tehnica D2	4.5.		96.465,62
3	LAMPA DE FOTOTERAPIE CU RAZE ULTRAVIOLETE DE BANDA INGUSTA	buc.	1	32.130,62	32.130,62	Fisa tehnica D3	4.5.		32.130,62
4	ELECTROCARDIOGRAF 12 CANALE	buc.	1	11.081,74	11.081,74	Fisa tehnica D4	4.5.		11.081,74
5	SPIROMETRU	buc.	1	12.285,00	12.285,00	Fisa tehnica D5	4.5.		12.285,00
6	SISTEM PC CU MOUSE SI TASTATURA	buc.	16	2.161,95	34.591,24	Fisa tehnica D6	4.5.		34.591,24
7	MONITOR PC 21.5	buc.	16	562,35	8.997,60	Fisa tehnica D7	4.5.		8.997,60
8	SISTEM ELECTRONIC COMPLEX DE COORDONARE A FLUXULUI DE PACIENTI	buc.	1	109.920,52	109.920,52	Fisa tehnica D8	4.5.		109.920,52
9	JALUZELE BLACK - OUT	buc.	64	172,50	11.040,00	Fisa tehnica D9	4.5.		11.040,00
10	PLASA DE TANTARI	buc.	64	115,00	7.360,00	F sa tehnica D10	4.5.		7.360,00
11	BAZIN HIDROKINETOTERAPIE cu membrana liner 4 mm	buc.	1	156.600,00	156.600,00	F sa tehnica D11	4.5.		156.600,00
12	BICICLETA VERTICALA PENTRU ANTRENAMENT SUBACVAL	buc.	1	7.897,31	7.897,31	F sa tehnica D12	4.5.		7.897,31
13	BICICLETA ELIPTICA PENTRU ANTRENAMENT SUBACVAL	buc.	1	10.538,64	10.538,64	F sa tehnica D13	4.5.		10.538,64
14	BANDA DE ALEGARE PENTRU APLICATII SUBACVALE	buc.	1	10.538,64	10.538,64	F sa tehnica D14	4.5.		10.538,64
15	SISTEM ROBOTIZAT MOBIL PENTRU RECUPERAREA MERSULUI ANDAGO	buc.	1	314.824,00	314.824,00	F sa tehnica D15	4.5.		314.824,00
16	SISTEM BTS NIRVANA	buc.	1	128.064,00	128.064,00	F sa tehnica D16	4.5.		128.064,00
17	MASA BOBATH	buc.	2	10.618,66	21.237,31	F sa tehnica D17	4.5.		21.237,31
18	SALTELE KINETOTERAPIE	buc.	11	587,00	6.457,01	F sa tehnica D18	4.5.		6.457,01
19	SCARA MODULARA CU RAMPA,POD SI INTOARCERE	buc.	1	9.200,00	9.200,00	F sa tehnica D19	4.5.		9.200,00
20	RULOURI BOBATH	buc.	2	3.575,15	7.150,29	F sa tehnica D20	4.5.		7.150,29
21	OGINDA MOBILA CU INCLINARE REGLABILA	buc.	3	3.361,68	10.085,03	Fisa tehnica D21	4.5.		10.085,03
22	BANDA DE ALEGARE	buc.	2	10.085,02	20.170,03	Fisa tehnica D22	4.5.		20.170,03
23	SCAUN PIVOTANT	buc.	6	1.920,95	11.525,71	Fisa tehnica D23	4.5.		11.525,71
24	SPALIER MULTIFUNCTIONAL	buc.	1	8.270,82	8.270,82	F sa tehnica D24	4.5.		8.270,82
25	APARAT RECUPERARE PASIVA MEMBRE INFERIOARE	buc.	1	24.545,64	24.545,64	Fisa tehnica D25	4.5.		24.545,64
26	COMBINA ELECTROTHERAPIE 2 CANALE	buc.	1	15.207,64	15.207,64	F sa tehnica D26	4.5.		15.207,64
27	APARAT TERAPIE CU UNDE SHOCKWAVE	buc.	1	68.834,75	68.834,75	F sa tehnica D27	4.5.		68.834,75
28	MASA PENTRU KINETOTERAPIE	buc.	10	2.401,18	24.011,81	Fisa tehnica D28	4.5.		24.011,81
29	LAMPA INFRAROSU CU DOUA FILTER	buc.	1	6.136,55	6.136,55	Fisa tehnica D29	4.5.		6.136,55
30	SCAUN SPECIAL PENTRU MASAJ	buc.	4	1.600,82	6.403,28	Fisa tehnica D30	4.5.		6.403,28
31	BICICLETA MAGNETICA PROFESIONALA	buc.	2	4.002,00	8.004,00	Fisa tehnica D31	4.5.		8.004,00
32	PAT DE TRATAMENT SI MASAJ	buc.	12	4.002,00	48.024,00	Fisa tehnica D32	4.5.		48.024,00
33	MASA PENTRU TERAPIA MAINII SI A PICIORULUI	buc.	1	6.083,02	6.083,02	Fisa tehnica D33	4.5.		6.083,02
34	TROLIU PENTRU DEZVOLTAREA ABILITATILOR MOTORII	buc.	1	10.565,31	10.565,31	Fisa tehnica D34	4.5.		10.565,31
35	ELECTROENCEFALOGRAF - Neuro	buc.	1	30.924,37	30.924,37	Fisa tehnica D35	4.5.		30.924,37
36	KIT COMPLET UNIT DENTAR	buc.	1	90.390,00	90.390,00	Fisa tehnica D36	4.5.		90.390,00
37	LAMPA UV	buc.	1	2.875,00	2.875,00	Fisa tehnica D37	4.5.		2.875,00
38	Paralele reeducare mers si plan inclinat (modulare)	buc.	1	10.618,17	10.618,17		4.5.		10.618,17

39	Minge dubla piscot Bobath	buc.	2	421,49	842,98		4.5		842,98
40	Stepper	buc.	1	11.045,51	11.045,51		4.5		11.045,51
41	Set greutate glezna si maini	buc.	2	1.467,41	2.934,82		4.5		2.934,82
42	Baston gimnastica din lemn	buc.	20	80,04	1.600,82		4.5		1.600,82
43	Mini cusca Rocher	buc.	1	640,33	640,33		4.5		640,33
44	Banda de alergare pentru copii	buc.	1	13.606,72	13.606,72		4.5		13.606,72
45	Dispozitiv simulare si antrenare echilibru	buc.	3	208,10	624,29		4.5		624,29
46	Bara tractiuni si extensii	buc.	2	346,84	693,67		4.5		693,67
47	COMBINA ELECTROTHERAPIE 4 CANALE	buc.	1	38.812,50	38.812,50		4.5		38.812,50
48	Lampa infrarosiu si ultraviolet	buc.	1	3.335,00	3.335,00		4.5		3.335,00
49	Paravan despartitor pliabli cu roti	buc.	12	4.002,00	48.024,00		4.5		48.024,00
50	Masa terapie mainii	buc.	1	2.507,77	2.507,77		4.5		2.507,77
51	Banda elastica Bobath	set	2	523,06	1.046,11		4.5		1.046,11
52	Mini bicicleta pentru maini	buc.	2	949,96	1.899,92		4.5		1.899,92
53	Roata marinarieasca kinetoterapie	buc.	1	2.401,18	2.401,18		4.5		2.401,18
54	Gantere cu greutate invelite cu vinil	set	1	960,49	960,49		4.5		960,49
55	Unit ORL	buc.	1	372.452,82	372.452,82		4.5		372.452,82
				Total dotari	1.915.083,58				1.915.083,58

Mobilier arhitectura

1	BIROU RECEPTIE	buc.	1	4.445,38	4.445,38	Fisa tehnica M1	4.5.		4.445,38
2	VESTIAR METALIC 2 USI	buc.	20	667,00	13.340,00	Fisa tehnica M2	4.5.		13.340,00
3	DULAP MOBIL MEDICAMENTE SI OBIECTE SANITARE	buc.	15	690,00	10.350,00	Fisa tehnica M3	4.5.		10.350,00
4	BANCA ASTEPTARE 3 LOCURI	buc.	30	615,25	18.457,50	Fisa tehnica M4	4.5.		18.457,50
5	SPALIER	buc.	10	1.040,51	10.405,08	Fisa tehnica M5	4.5.		10.405,08
				Total mobilier	56.997,96				56.997,96

Instalatii curenti siabi

1	Sistem electronic complex de coordonare a fluxului de pacienti	buc.	1	13.916,61	13.916,61		4.3.		13.916,61
				Total curenti siabi	13.916,61				13.916,61

Instalatii sanitare

1	ELECTROLIZOR DE SARE CU REGLAJ PH - LIPIPIDO LTE DUO • Tensiune de alimentare: 220 V pentru bazine cu capacitate pana la 80 mc.P el=100 W Dimens wxhxd 670x300x150 mm	buc.	1	5.368,93	5.368,93		4.3.		5.368,93
2	Set complet filtrare pentru piscine de pana la 90 mc. Skimmer cu gura larga- 2 buc , 3 duze de refulare , 3 elemente de penetrare a peretelui , sifon de pardoseala. Sistem de filtrare Kit filtrare 18 mc /h Kit filtrare pentru un volum maxim de apa in piscine de 108 mc cu nisip cuaros cu ventili superior cu 6 cai; rezervor bobinat din fibra de sticla PREMIUM 650 , cu ventili superior cu sase cai , de inalta calitate , rezistent la deformari , la coroziune si la actiunea substantelor chimice, fiind astfel mult mai durabil , suprafata rezistenta la UV ce permite filtrului sa lucreze direct sub lumina soarelui; pompa monofazata autoamorsanta OPTIMA M 100 Q=15 mc/h, H=10mCA, rezistenta la coroziune si la substantele chimice pentru tratarea apei . Capacitatea filtrului : 150 kg nisip cuaros, granulat 0,4 - 0,8 mm - inclus. Kit tubulatura complet incluzand toate accesoriile necesare montarii si punerii in functiune a piscine (tubulatura flexibila PVC , teava rigida PVC , robineti , coturi , teuri , niple , adeziv si decapant) .	buc.	1	2.933,47	2.933,47		4.3.		2.933,47

3	Pachet solar 30 tuburi vidate si boiler 500L 1. Colector solar cu 30 tuburi vidate heat-pipe Westech SP58-1800A-30 2. Set suport din inox pentru colectorul solar cu 30 de tuburi pentru acoperis inclinat din tabla 3. Boiler solar dublu emailat cu 2 serpentine de 300 litri Thermic Energy S-line N-TWS-2W 300 4. Automatizare solara Resol Delta Sol CS/2 echipata cu 3 senzori de temperatura PT1000 5. Grup de pompare Tacosol ER HE cu pompa Grundfos UPM3 15-105/130 si grup de siguranta 6. Vas expansiune solar AquaSystem 24 litri 7. Suport pentru vasul de expansiune solar cu filet 3/4" 8. Niplu 3/4" cu suprafata de asezare a garniturii marita 9. Set racord de legatura grup de pompare - vas expansiune 10. Aerisitor solar automat 180 gr.C 11. Antigel solar Westech 30 litri	buc.	1	7.900,21	7.900,21	4.3.	7.900,21	
4	Colector solar cu 30 de tuburi vidate -Suprafata totala: 4,93 mp -Suprafata absorbtie: 3,9 mp	buc.	1	2.465,60	2.465,60	4.3.	2.465,60	
5	Suport fixare panou solar Westech cu 30 tuburi vidate pentru acoperis plan sau terasa	buc.	1	405,88	405,88	4.3.	405,88	
6	Statie solara - unitate de control combo ZPS 28-01 (automatizare performanta si grup de pompare)	buc.	1	1.581,97	1.581,97	4.3.	1.581,97	
7	Puffer cu doua serpentine 1000 L Presiune maxima de lucru: 3 bari Temperatura maxima de lucru: 95 grC Serpentina: DA Suprafata serpentina inferioara: 3,0 mp Suprafata serpentina superioara: 2,0 mp Volum serpentina inferioara: 18,5 l Volum serpentina superioara: 12,3 l Presiune maxima de lucru serpentina: 16 bar Diametru fara izolatie: 790 mm Diametru cu izolatia de 100 mm: 950 mm Inaltime puffer: 2040 mm Inaltime puffer cu izolatia 100 mm: 2090 mm	buc.	1	3.646,18	3.646,18	4.3.	3.646,18	

8	Rezervor PE vertical folosit drept rezervor pentru pompe de doza, stocare de chimicale . Dimensiuni:H=1330mm ; D=1070mm Capacitate: 1000L	buc.	1	1.423,49	1.423,49	4.3.	1.423,49	
9	Vas de expansiune solar 100 L	buc.	1	730,75	730,75	4.3.	730,75	
10	Vas de expansiune sanitar 50	buc.	1	346,69	346,69	4.3.	346,69	
11	Vas de expansiune sanitar 35	buc.	1	259,85	259,85	4.3.	259,85	
12	Filtru brut si cos prefiltru	buc.	1	287,50	287,50	4.3.	287,50	
12	Panou de control Idegis PR-300 O serie de panouri de control multiparametrice cu display color LCD sensibil la atingere care permit un control usor si eficient de igienizare a apei, care permite un tratament complet automatizat al apei din piscina. 100% compatibil cu sistemele de electroliza cu apa sarata. Suport sonda cu pre-filtru si detector de debit inductiv. Transmisie jurnal parametru ce pot fi exportate prin USB. Temperatura, conductivitate si export USB incluse ca standard in intreaga gama. Ecran tactil sensibil 6 limbi. Compatibil cu Modbus si Poolstation. Pre-asamblat, panou pre-cablat. Controlul nivelului in rezervor. Intrare - W: 230V ac, 50/60 Hz. / 27 W Parametrii pH, ORP mS / cm, T (°C) Achizitie de date: pH, ORP, Cl2 (ppm), conductivitate, temperatura (14 zile) Port USB: export fisiere jurnal USB	buc.	1	17.137,90	17.137,90	4.3.	17.137,90	
				Total sanitar	44.488,43		44.488,43	
INSTALATII TERMICE								
INSTALATIA DE CLIMATIZARE PENTRU BAZINUL DE RECUPERARE								
1	Centrala de tratare aer: debit 7200mc/h, presiune disponibila la iesirea din cta 250Pa, echipat cu dezumidificator (complet echipata inclusiv accesorii de montaj)	buc.	1	184.311,24	184.311,24	4.3.	184.311,24	
2	Grila de extractie/refulare aer , din aluminiu extrudat vopsit in camp electrostatic cu doua randuri de lamele pentru directionarea jetului de aer refulat; dubla deflexie ,rectangulara de tavan, ; Dimensiune:600x150mm; cu lamele reglabile din aluminiu	buc.	16	103,50	1.656,00	4.3.	1.656,00	
3	Agregat de racire tip CHILLER IN POMPA DE CALDURA: - Capacitate de incalzire - 56kW - Capacitate de incalzire - 63kW 1685x1240x765mm;	buc.	1	94.356,01	94.356,01	4.3.	94.356,01	
INSTALATIA DE INCALZIRE BAZIN								
4	Pompa de caldura aer - apa Capacitate incalzire: 25kW; Putere consumata: 6.31 kW/h; Clasa energetic a A; Regim de functionare: -25°C ~ +46°C	buc.	1	37.350,84	37.350,84	4.3.	37.350,84	
5	Schimbator de caldura in placi inox 25 kW	buc.	1	3.067,69	3.067,69	4.3.	3.067,69	
6	Vas de expansiune din otel 10L 3 bar	buc.	1	179,40	179,40	4.3.	179,40	
7	Pompa recirculare Debit=1.2mc/h, H=5mCA	buc.	1	747,50	747,50	4.3.	747,50	
8	Pompa recirculare Debit=3mc/h, H=5mCA	buc.	1	1.035,00	1.035,00	4.3.	1.035,00	
				Total termice	322.703,68		322.703,68	

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

