

Beneficiar Consiliul Județean ARGES
Proiectant SC Interactive Design SRL
Executant SC Amp Cantieri Italia SRL

DEVIZUL GENERAL						
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului: "Restaurarea Galeriei de Artă – Rudolf Schweitzer Cumpăna"						
DEVIZ GENERAL ESTIMATIV, conform HG 28/05.01.2008, faza de proiectare PTh - DE, în urma încheierii procedurilor de proiectare și execuție, servicii de asistență tehnică						
PRIVIND CHELTUIELILE NECESARE REALIZĂRII INVESTIȚIEI						
în lei/euro la cursul BNR lei/euro (conf. DALI)				TVA	19%	
				4,7790	din data de: 21.01.2020	
Nr.	DENUMIREA CAPITOLELOR ȘI	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
crt.	SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	(Mii LEI)	(Mii EURO)	(Mii LEI)	(Mii LEI)	(Mii EURO)
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI						
1.1	Obținerea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total Capitol 1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI						
2.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total Capitol 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ						
3.1	Studii de teren	15,000	3,139	2,850	17,850	3,735
3.2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	8,000	1,674	0,000	8,000	1,674
3.3	Proiectare și inginerie	361,000	75,539	68,590	429,590	89,891
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	24,500	5,127	4,655	29,155	6,101
3.5	Consultanță	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.6	Asistență tehnică și dirigentie de șantier	199,900	41,829	37,981	237,881	49,776
Total Capitol 3		608,400	127,307	114,076	722,476	151,177
CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ						
4.1	Construcții și instalații	11.510,557	2.408,570	2.187,006	13.697,563	2.866,199
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	598,907	125,321	113,792	712,699	149,131
	[0021.5] Lista echipamente instalații electrice	306,031	64,037	58,146	364,177	76,204
	[0021.6] Lista echipamente instalații încălzire și sanitare	292,876	61,284	55,646	348,522	72,928
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.5	Dotări	444,046	92,916	84,369	528,415	110,570
Total Capitol 4		12.553,510	2.626,807	2.385,167	14.938,677	3.125,900
CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI						
5.1	Organizare de șantier	87,565	18,323	16,637	104,202	21,804
	5.1.1. Lucrări de construcții	87,565	18,323	16,637	104,202	21,804
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului - (1,1% x (C+M))	127,579	26,696	0,000	127,579	26,696
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute - considerat 10%	1.316,191	275,411	250,076	1.566,267	327,740
Total Capitol 5		1.531,335	320,430	266,714	1.798,048	376,239
CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE ȘI TESTE ȘI PREDARE LA BENEFICIAR						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.2	Probe tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total Capitol 6		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		14.693,245	3.074,544	2.765,956	17.459,201	3.653,317
	din care C+M	11.598,122	2.426,893	2.203,643	13.801,765	2.888,003

*devizul s-a făcut în baza ofertei financiare actualizate, primite de la Executant, cât și în baza informațiilor primite de la Beneficiar, asupra contractelor încheiate deja

*data 21.01.2020

Beneficiar Consiliul Județean ARGES

Proiectant
SC Interactive Design SRL



Deviz financiar- Capitolul 3 - "Restaurarea Galeriei de Arta – Rudolf Schweizer Cumpăna"

Nr.crt	Specificatie	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		(Mii LEI)	(Mii EURO)	(Mii LEI)	(Mii LEI)	(Mii EURO)
		2	3	4	5	6
						7
1	Studii de teren	15,00	3,14	2,85	17,85	3,74
1.1	Studii de teren : (geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeologice, fotogrammetrice, topografice si de stabilitate a terenului pe care se amplaseaza obiectivul de investitie)	15,00	3,14	2,85	17,85	3,74
2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	8,00	1,67	0,00	8,00	1,67
2.1	Obtinerea/prelungirea valabilitatii certificatului de urbanism	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Obtinerea/prelungirea valabilitatii autorizatiei de construire/desfiintare, obtinere autorizatii de scoatere din circuitul agricol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Obtinerea avizelor si acordurilor pentru racorduri si bransamente la retelele publice de apa, canalizare, gaze, termoficare, energie electrica, telefonie, etc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Obtinerea certificatului de nomenclatura stradala si adresa, aviz OCPI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Intocmirea documentatiei, obtinerea numarului Cadastral provizoriu si inregistrarea terenului in Cartea Funciara	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Obtinerea avizului PSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	Obtinerea avizului/acordului de mediu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Alte avize, acorduri si autorizatii solicitate prin lege	8,00	1,67	0,00	8,00	1,67
3	Proiectare :	361,00	75,54	68,59	429,59	89,89
3.1	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	11,40	2,39	2,17	13,57	2,84
3.3	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	149,60	31,30	28,42	178,02	37,25
3.4	D.T.A.C.	10,00	2,09	1,90	11,90	2,49
3.5	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Expertiza tehnica efectuata pentru lucrarile de interventii la constructii existente sau pentru continuarea lucrarilor la obiective incepute si neterminate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Verificarea tehnica a proiectarii (cand nu este cuprins in costul de proiectare)	30,00	6,28	5,70	35,70	7,47
3.8	Proiect tehnic si detalii de executie	160,00	33,48	30,40	190,40	39,84
4	Organizarea procedurilor de achizitie	24,50	5,13	4,66	29,16	6,10
5	Consultanta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Asistenta tehnica - total, din care:	199,90	41,83	37,98	237,88	49,78
6.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	110,00	23,02	20,90	130,90	27,39
6.2	Dintre de santier	89,90	18,81	17,08	106,98	22,39
7	Total Capitolul 3	608,40	127,31	114,08	722,48	151,18



CUPRINS

OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”

	Pagina
CAPITOLUL	1
F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv	2
F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - cumulat proiect - „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”	3
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - Organizare de santier	4
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - Constructii	5
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - Instalatii electrice	6
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - Instalatii sanitare si termice	7
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Spatii de lucru	8
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Magazii si spatii pentru materiale	11
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Desfaceri	14
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Rezistenta	19
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Arhitectura	25
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Conservare -restaurare	41
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Instalatii electrice interioare	48
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Instalatii electrice exterioare	53
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Instalatii avertizare incendiu	56
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Instalatii termice	69
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Instalatii sanitare	80
C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat obiect - Organizare de santier	81
C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat obiect - Constructii	86
C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat obiect - Instalatii electrice	89
C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat obiect - Instalatii sanitare si termice	97
C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat obiect - Organizare de santier	98
C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat obiect - Constructii	100
C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat obiect - Instalatii electrice	101
C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat obiect - Instalatii sanitare si termice	102
C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat obiect - Organizare de santier	103
C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat obiect - Constructii	104
C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat obiect - Instalatii electrice	105
C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat obiect - Instalatii sanitare si termice	106
C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat obiect - Organizare de santier	107
C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat obiect - Constructii	108
C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat obiect - Instalatii electrice	109
C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat obiect - Instalatii sanitare si termice	109



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIERIA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL - GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			lei	euro	lei	euro
0	1	2	3	4	5	6
			429.600,00	96.975,17	0,00	0,00
1	3.3	Proiectare si inginerie	429.600,00	96.975,17	0,00	0,00
2	3.3.1	Proiect tehnic	12.109.463,96	2.733.513,31	11.510.556,99	2.598.319,86
3	4	Investitia de baza	11.510.556,99	2.598.319,86	11.510.556,99	2.598.319,86
4	4.1	Constructii si instalatii	11.272.604,33	2.544.605,94	11.272.604,33	2.544.605,94
5	4.1.1	Constructii	115.704,75	26.118,45	115.704,75	26.118,45
6	4.1.2	Instalatii electrice	122.247,91	27.595,47	122.247,91	27.595,46
7	4.1.3	Instalatii sanitare si termice	0,00	0,00	0,00	0,00
8	4.2	Montaj utilaje tehnologice	598.906,97	135.193,45	0,00	0,00
9	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	306.030,94	69.081,48	0,00	0,00
10	4.3.1	Instalatii electrice	306.030,94	69.081,48	0,00	0,00
11	4.3.1.1	Lista echipamente instalatii electrice	292.876,03	66.111,97	0,00	0,00
12	4.3.2	Instalatii sanitare si termice	292.876,03	66.111,97	0,00	0,00
13	4.3.2.1	Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00
15	4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00	0,00
16	4.6	Active necorporale	87.564,51	19.766,26	87.564,51	19.766,26
17	5.1	Organizare de santier	87.564,51	19.766,26	87.564,51	19.766,26
18	5.1.1	Lucrari de constructii	87.564,51	19.766,26	87.564,51	19.766,26
19	5.1.1.1	Organizare de santier				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			12.626.628,47	2.850.254,73	11.598.121,50	2.618.086,12
TVA 19 %			2.399.059,41	541.548,40	2.203.643,09	497.436,36
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			15.025.687,88	3.391.803,13	13.801.764,59	3.115.522,48

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
I. Lucrari de constructii si instalatii				
1			11.272.604,33	2.544.605,94
2	4.1.1	[0021.4] Constructii	145.741,22	32.898,70
3	4.1.1.1	[0021.4.1] Desfaceri	2.218.067,19	500.692,37
4	4.1.1.2	[0021.4.2] Rezistenta	4.854.168,01	1.095.748,99
5	4.1.1.3	[0021.4.3] Arhitectura	4.054.627,92	915.265,90
6	4.1.1.4	[0021.4.4] Conservare -restaurare	115.704,75	26.118,45
7	4.1.2	[0021.5] Instalatii electrice	67.339,23	15.200,73
8	4.1.2.1	[0021.5.1] Instalatii electrice interioare	35.903,54	8.104,64
9	4.1.2.2	[0021.5.2] Instalatii electrice exterioare	12.461,98	2.813,09
10	4.1.2.3	[0021.5.3] Instalatii avertizare incendiu	122.247,91	27.595,47
11	4.1.3	[0021.6] Instalatii sanitare si termice	75.438,17	17.028,93
12	4.1.3.1	[0021.6.1] Instalatii termice	46.809,74	10.566,53
13	4.1.3.2	[0021.6.2] Instalatii sanitare	87.564,51	19.766,26
14	5.1.1.1	[0021.2] Organizare de santier	55.676,90	12.568,15
15	5.1.1.1.1	[0021.2.1] Spatii de lucru	31.887,61	7.198,11
16	5.1.1.1.2	[0021.2.2] Magazii si spatii pentru materiale	11.598.121,50	2.618.086,12
		TOTAL I		
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice				
17			0,00	0,00
		TOTAL II		
III. Procurare				
18			598.906,97	135.193,45
19	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	306.030,94	69.081,48
20	4.3.1	[0021.5] Instalatii electrice	306.030,94	69.081,48
21	4.3.1.1	[0021.5] Lista echipamente instalatii electrice	292.876,03	66.111,97
22	4.3.2	[0021.6] Instalatii sanitare si termice	292.876,03	66.111,97
23	4.3.2.1	[0021.6] Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare	0,00	0,00
24	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
25	4.5	Dotari	598.906,97	135.193,45
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			12.197.028,47	2.753.279,57
TVA 19%:			2.317.435,41	523.123,12
TOTAL VALOARE:			14.514.463,88	3.276.402,68

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Organizare de santier

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	5.1.1.1	[0021.2.1] Spatii de lucru	55.676,90	12.568,15
3	5.1.1.2	[0021.2.2] Magazii si spatii pentru materiale	31.887,61	7.198,11
		TOTAL I	87.564,51	19.766,26
4		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II	0,00	0,00
5		III. Procurare		
6	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,00	0,00
7	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
8	4.5	Dotari	0,00	0,00
		TOTAL III	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			87.564,51	19.766,26
TVA 19%:			16.637,26	3.755,59
TOTAL VALOARE:			104.201,77	23.521,84

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.06.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Constructii
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Constructii

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0021.4.1] Desfaceri	145.741,22	32.898,70
3	4.1.2	[0021.4.2] Rezistenta	2.218.067,19	500.692,37
4	4.1.3	[0021.4.3] Arhitectura	4.854.168,01	1.095.748,99
5	4.1.4	[0021.4.4] Conservare -restaurare	4.054.627,92	915.265,90
		TOTAL I	11.272.604,33	2.544.605,94
6		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II	0,00	0,00
7		III. Procurare		
8	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,00	0,00
9	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
10	4.5	Dotari	0,00	0,00
		TOTAL III		
			11.272.604,33	2.544.605,94
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			2.141.794,82	483.475,13
TVA 19%:			13.414.399,16	3.028.081,07
TOTAL VALOARE:				

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Instalatii electrice

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0021.5.1] Instalatii electrice interioare	67.339,23	15.200,73
3	4.1.2	[0021.5.2] Instalatii electrice exterioare	35.903,54	8.104,64
4	4.1.3	[0021.5.3] Instalatii avertizare incendiu	12.461,98	2.813,09
		TOTAL I	115.704,75	26.118,45
5		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II	0,00	0,00
6		III. Procurare		
7	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	306.030,94	69.081,48
8	4.3.1	[0021.5] Lista echipamente instalatii electrice	306.030,94	69.081,48
9	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
10	4.5	Dotari	0,00	0,00
		TOTAL III	306.030,94	69.081,48
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			421.735,69	95.199,93
TVA 19%:			80.129,78	18.087,99
TOTAL VALOARE:			501.865,47	113.287,92

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
OBIECTUL: Instalatii sanitare si termice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Instalatii sanitare si termice

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0021.6.1] Instalatii termice	75.438,17	17.028,93
3	4.1.2	[0021.6.2] Instalatii sanitare	46.809,74	10.566,53
		TOTAL I	122.247,91	27.595,47
4		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II	0,00	0,00
5		III. Procurare		
6	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	292.876,03	66.111,97
7	4.3.1	[0021.6] Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare	292.876,03	66.111,97
8	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
9	4.5	Dotari	0,00	0,00
		TOTAL III	292.876,03	66.111,97
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			415.123,94	93.707,44
TVA 19%:			78.873,55	17.804,41
TOTAL VALOARE:			493.997,49	111.511,85

1 euro = 4.43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Organizare de santier
STADIUL FIZIC: Spatii de lucru
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

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	CE30B%		450,00	61,537	27.691,54
	Sarpanta din ferme pt.acop,din lemn ecarisat sau scanduri l<8m,exec.la un punct de lucru acop.grele	mp		1,735	780,75
			material:	53,735	24.180,89
			manopera:	6,066	2.729,90
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
1.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	4,05	1.000,000
1.L	2906959	Rigla de rasin.38/58,48/48,96 L = 3-6m stas 942-80	mc	7,20	730,000
1.L	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	9,00	1.000,000
1.L	5886801	Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	126,00	5,000
1.L	5825651	Surub cap patrat grosolan m20x200	buc	225,00	0,370
1.L	5841485	Piulita hexagonala precisa M 20 gr. 5 s 4071	buc	225,00	0,890
2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	t	15,00	50,000
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	50,000	750,00
				utilaj	transport
				2.729,90	750,00
				total	
				47.661,04	
Total Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	
			20.000,25	24.180,89	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	544,07	0,00
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			20.000,25	24.724,96	2.729,90
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	2.000,03	2.472,50	272,99
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			22.000,28	27.197,45	3.002,89
Profit		5,0000 %	1.100,01	1.359,87	150,14
Total Inclusiv Beneficiu:			23.100,29	28.557,32	3.153,04
TOTAL GENERAL (fara TVA):					19,00 %
TVA:					
TOTAL GENERAL:					66.255,51

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
 OBIECTUL: Organizare de santier
 STADIUL FIZIC: Magazii si spatii pentru materiale
 Beneficiar: JUDETUL ARGES
 Proiectant:
 Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL



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	CB16A%	mp	543,00	6,606	3.587,09
	Schela pt lucrari de finisaje in incaperi pana la 5 m inaltime		material:	0,971	527,25
			manopera:	5,635	3.059,84
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
1.L	2904042	mc	1,90	1.000,000	1.900,00
	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15				
1.L	2900967	mc	1,09	1.000,000	1.090,00
	Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2,5-5m D = 12-17cm st.256-80				
1.L	5886801	kg	81,45	5,000	407,25
	Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111				
2	CB14A%	mp	1.000,00	5,220	5.220,45
	Schela met tubulara pt lucr pe supr vert pana la 30 m h cu imobiliz schelei timp de 25 zile(200 ore)		material:	0,086	86,34
			manopera:	4,972	4.972,11
			utilaj:	0,162	162,00
			transport:	0,000	0,00
1000					
2.L	2904042	mc	0,30	1.000,000	300,00
	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15				
2.L	2903488	mc	0,10	1.000,000	100,00
	Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942				
2.L	2904042	mc	0,30	1.000,000	300,00
	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15				
2.L	5886801	kg	3,00	5,000	15,00
	Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111				
3	CB13C	m	700,00	5,635	3.944,54
	Esafodaje de sustinere e75 de forma:...poligonala E75C ND		material:	0,000	0,00
			manopera:	5,635	3.944,54
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
700					
4	NLOS1	mp	1.200,00	0,633	759,00
	Plasa de protectie contra praf pentru schela		material:	0,633	759,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
5	NLOS2	ml	110,00	52,000	5.720,00
	Panouri de imprejmuire organizare santier h=2m inclusiv suportii de montare		material:	52,000	5.720,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
6	NLOS3	buc	2,00	250,000	500,00
	Poarta auto 2 canate L= 3m		material:	250,000	500,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00

STADIUL FIZIC: Magazii si spatii pentru materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	NLOS4	Toaleta tip uscat	buc 1,00	50,000	50,00
		material:		50,000	50,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
8	NLOS1	Pichet PSI dotat complet	buc 1,00	300,000	300,00
		material:		300,000	300,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
9	NLOS2	Tubulatura evacuare moloz	ml 20,00	12,000	240,00
		material:		12,000	240,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
10	NLOS3	Troliu	buc 2,00	50,000	100,00
		material:		50,000	100,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
11	NLOS4	Containere prefabricate pentru organizare de santier cu posibilitate de montaj in stiva	buc 3,00	150,000	450,00
		material:		150,000	450,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
12	NLOS1	Bransament electric	buc 1,00	700,000	700,00
		material:		700,000	700,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
13	NLOS2	Bransament apa	buc 1,00	450,000	450,00
		material:		450,000	450,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
14	TRB01D1C#	Transportul mater.din grupa 1-3(incarc.,insilozare,descar., aruncare)cu roaba pe pneuri pe dist.30m	t 10,00	4,243	42,43
		material:		0,000	0,00
		manopera:		4,243	42,43
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	t 15,00	50,000	750,00
		material:		0,000	0,00
		manopera:		0,000	0,00
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		50,000	750,00
16	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	t 20,00	2,320	46,41
		material:		0,000	0,00
		manopera:		2,320	46,41
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00
17	TRI1AA08C1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	t 20,00	1,657	33,15
		material:		0,000	0,00
		manopera:		1,657	33,15
		utilaj:		0,000	0,00
		transport:		0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Magazii si spatii pentru materiale

STADIUL FIZIC: Magazii si spatii pentru materiale						5 = 3 x 4
0	1	2	3	4		
18	TRB05A23	t	20,00	16,176	323,52	
	Transportul materialelor prin purtat			0,000	0,00	
	direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m		material:	16,176	323,52	
			manopera:	0,000	0,00	
			utilaj:	0,000	0,00	
			transport:			

1 euro = 4,43 lei, curs la data 16.02.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Desfaceri
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

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	RPCI41A-01% Demontarea elementelor de acoperis Jgheab si sort streasina + burlane	m	144,00	5,634	811,28
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,985	717,79
			utilaj:	0,649	93,48
			transport:	0,000	0,00
2	RPCI41B-01% Demontarea elementelor de acoperis :invelitori din tabla,Elemente decorative colt si paratrasnet	buc	22,00	25,435	559,56
			material:	0,000	0,00
			manopera:	24,136	531,00
			utilaj:	1,298	28,56
			transport:	0,000	0,00
3	RPCH33F% Desfacere: Lucarne cu elemente decorative din tabla	buc	8,00	46,823	374,58
			material:	0,000	0,00
			manopera:	46,174	369,39
			utilaj:	0,649	5,19
			transport:	0,000	0,00
4	RPCI41A-01% Demontarea elementelor de acoperis Elemente decorative liniare de racord la muchie	m	190,00	5,634	1.070,43
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,985	947,09
			utilaj:	0,649	123,35
			transport:	0,000	0,00
5	RPCI41B-01% Demontarea elementelor de acoperis :invelitori din tabla,Desfacere invelitoare	mp	550,00	25,435	13.989,07
			material:	0,000	0,00
			manopera:	24,136	13.274,95
			utilaj:	1,298	714,12
			transport:	0,000	0,00
6	RPCH33C% Desfacere: astereala invelitorii,cu sau fara recuperarea materialelor	mp	550,00	6,670	3.668,45
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,722	2.597,27
			utilaj:	1,948	1.071,18
			transport:	0,000	0,00
7	RPCG33C% Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina,bca, blocuri ceramice,gvp,excl.schela si curatirea	mc	15,00	109,290	1.639,35
			material:	0,468	7,02
			manopera:	103,629	1.554,43
			utilaj:	5,194	77,90
			transport:	0,000	0,00
8	RPCP45D-01% Demontari : Grilaje exterioare ferestre si usi	buc	15,00	1,884	28,27
			material:	0,018	0,27
			manopera:	1,312	19,68
			utilaj:	0,554	8,32
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Desfaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	RPCJ35A-01% Desfaceri de : tenc. int.-ext.driscuite la pereti sau tavane - pentru consolidari si restaurari	mp	2.436,25	8,715	21.231,25
			material:	0,195	475,07
			manopera:	7,871	19.174,56
			utilaj:	0,649	1.581,61
			transport:	0,000	0,00
10	RPCR29A-01% Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant - pentru consolidari si restaurari se adauga	mp	802,00	9,471	7.595,36
			material:	1,600	1.283,20
			manopera:	7,871	6.312,16
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
11	6108995 Decapant sdf n.i. 5217-73	kg	401,00	6,930	2.778,93
			material:	6,930	2.778,93
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
12	RPCP45D-01% Demontari : Diverse elemente metalice inclusiv rastel depozit pictura	kg	300,00	1,884	565,34
			material:	0,018	5,50
			manopera:	1,312	393,53
			utilaj:	0,554	166,32
			transport:	0,000	0,00
13	RPCK46C% Desfacere Pardoseli exterioare tip placaj piatra la balcon si zone acces parter inclusiv trepte si contratrepte scari	mp	110,00	23,904	2.629,48
			material:	0,195	21,45
			manopera:	20,463	2.250,97
			utilaj:	3,246	357,06
			transport:	0,000	0,00
14	RPCS19D% Demontari: pavaje din piatra sau pavele Trotuar perimetral inclusiv zona de acces principa	mp	150,00	9,182	1.377,34
			material:	0,000	0,00
			manopera:	9,182	1.377,34
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
15	RPCH33A% Desfacere: plansee din lemn,inclusiv dusumeaua, podina, umplutura moloz-zgura si indep.mat.rezultate	mp	973,00	11,917	11.595,17
			material:	0,000	0,00
			manopera:	9,969	9.700,16
			utilaj:	1,948	1.895,02
			transport:	0,000	0,00
16	RPCK45B% Desfacerea pardoselilor calde-parchet din stejar sau fag	mp	440,00	17,381	7.647,53
			material:	0,617	271,48
			manopera:	14,167	6.233,46
			utilaj:	2,597	1.142,59
			transport:	0,000	0,00
17	RPCK46C% Desfacere Pardoseala ceramica la parter	mp	170,00	23,904	4.063,74
			material:	0,195	33,15
			manopera:	20,463	3.478,77
			utilaj:	3,246	551,82
			transport:	0,000	0,00
18	RPCT20A1 Desfacerea pardoselilor din ciment...turnate pe loc sclvisite rolate mozaicate	mp	340,00	8,079	2.746,98
			material:	0,000	0,00
			manopera:	8,079	2.746,98
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
19	RPCB27G% Demolarea betoanelor vechi, cu mijloace manuale, beton armat, Diverse localizari	mc	4,00	215,081	860,32
			material:	0,195	0,78
			manopera:	158,722	634,89
			utilaj:	56,164	224,65
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Desfaceri

STADIUL FIZIC: Desfaceri							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
20	RPCG33D%	Spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, Slituri pentru stalpisor beton	mc	11,52	106,404	1.225,78	
				material:	0,468	5,39	
				manopera:	100,743	1.160,56	
				utilaj:	5,194	59,83	
				transport:	0,000	0,00	
21	RPCO56B-01%	Demontari lambriuri la pereti si tavane, Local pentru intrados plansee din tencuiala pe trestie sau rachita si alte diverse la pod scari si pereti	mp	300,00	30,957	9.287,22	
				material:	0,000	0,00	
				manopera:	30,957	9.287,22	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
22	TRB01D1C#	Transportul mater.din grupa 1-3(incarc., insilozare, descar., aruncare)cu roaba pe pneuri pe dist.30m	t	150,00	16,790	2.518,57	
				material:	0,000	0,00	
				manopera:	16,790	2.518,57	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
23	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	t	350,00	50,000	17.500,00	
				material:	0,000	0,00	
				manopera:	0,000	0,00	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	50,000	17.500,00	
24	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	170,00	50,000	8.500,04	
				material:	0,000	0,00	
				manopera:	0,000	0,04	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	50,000	8.500,00	
				utilaj	transport	total	
		procent	material	manopera			124.264,06
			4.882,24	85.280,80	8.101,02	26.000,00	
Total Cheltuieli directe:		Recap 2019: CAM 2,25					1.918,82
Recapitulatia:		2,2500 %	0,00	1.918,82	0,00	0,00	
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inklusiv Cheltuieli directe:			4.882,24	87.199,62	8.101,02	26.000,00	126.182,87
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	488,22	8.719,96	810,10	2.600,00	12.618,29
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:			5.370,46	95.919,58	8.911,12	28.600,00	138.801,16
Profit		5,0000 %	268,52	4.795,98	445,56	1.430,00	6.940,06
Total Inklusiv Beneficiu:			5.638,99	100.715,56	9.356,67	30.030,00	145.741,22
TOTAL GENERAL (fara TVA):						19,00 %	27.690,83
TVA:							173.432,05
TOTAL GENERAL:							

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2016

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Rezistentă
Beneficiar: JUDEȚUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

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	RPCA02D-01% Asimilat Efectuare sondaje cota de fundare	buc	5,00	3.496,638	17.483,19
			material:	8,312	41,56
			manopera:	3.482,842	17.414,21
			utilaj:	5,483	27,42
			transport:	0,000	0,00
2	RPCA02D-01% Sapaturi de pamint, la subzidirii, executate in conditii si pozitii grele de munca, h= 1,6-3 m adancime - pentru consolidari	mc	245,00	321,447	78.754,40
			material:	8,312	2.036,49
			manopera:	307,651	75.374,51
			utilaj:	5,483	1.343,40
			transport:	0,000	0,00
3	RPCD02D% Armaturi BST500 fasonate si montate in elemente de subfundare pe tronsoane si etape de lucru	t	9,70	4.617,136	44.786,22
			material:	4.612,850	44.744,65
			manopera:	2,275	22,07
			utilaj:	2,011	19,51
			transport:	0,000	0,00
4	RMA06A# Cofraje din lemn de brad prevazute cu jgheab suprainaltat la partea superioara, pentru turnarea betonului in subzidirii,...inclusiv sustineri pana la 3 m	mp	175,00	156,610	27.406,73
			material:	11,000	1.925,00
			manopera:	104,485	18.284,92
			utilaj:	41,125	7.196,81
			transport:	0,000	0,00
5	RMA03A# Beton armat clasa C20/25 turnat in elemente de subzidire sau consolidari de fundatii in conditii speciale, spatii restranse pe tronsoane si etape de lucru (preparat manual)	mc	75,00	895,050	67.128,77
			material:	344,471	25.835,33
			manopera:	464,379	34.828,42
			utilaj:	86,200	6.465,03
			transport:	0,000	0,00
6	RPCA02D-01% Sapaturi de pamint, la subzidirii, executate in conditii si pozitii grele de munca, h= 1,6-3 m adancime - pentru consolidari	mc	280,00	321,447	90.005,03
			material:	8,312	2.327,42
			manopera:	307,651	86.142,30
			utilaj:	5,483	1.535,32
			transport:	0,000	0,00
7	2100012 Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	20.625,00	0,858	17.696,25
			material:	0,858	17.696,25
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
8	RMA03A# Beton armat clasa C 20/25 turnat in elemente de subzidire sau consolidari de fundatii...in conditii speciale, spatii restranse pe tronsoane si etape de lucru (preparat manual)	mc	62,50	895,050	55.940,64
			material:	344,471	21.529,44
			manopera:	464,379	29.023,69
			utilaj:	86,200	5.387,52
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	RMA28A# Gauni forate umplute cu mortar #12 l=500mm	buc	250,00	10,449	2.612,13
			material:	0,000	0,00
			manopera:	10,449	2.612,13
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
10	RMA30B# Aplicare pasta de mortar minim M30 pentru consolidari pe baza de ciment fara var, consistenta fluida (flow-cone cf. EN445 start 13 secunde / dupa 30 minute - 20 secunde, rezistenta compresiune (28 zile) - minim 30MPa conform SR EN 998-2:2011	mc	3,00	928,179	2.784,54
			material:	904,960	2.714,88
			manopera:	23,219	69,66
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
11	RPCD08C-01% Montare plase sudate SPPB #8/150/150 la placi pentru consolidari	kg	2.300,00	8,573	19.717,05
			material:	4,916	11.306,80
			manopera:	3,622	8.330,96
			utilaj:	0,034	79,29
			transport:	0,000	0,00
12	RMA25A# Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra (gata decapate de tencuieli) in vederea retencuirii...se lucreaza pe zidarie din caramida	mp	190,00	46,438	8.823,20
			material:	0,000	0,00
			manopera:	46,438	8.823,20
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
13	RMA06A# Cofraje din lemn de brad prevazute cu jgheab suprainaltat la partea superioara, pentru turnarea betonului in subzidiri,...inclusiv sustineri pana la 3 m	mp	190,00	156,610	29.755,88
			material:	11,000	2.090,00
			manopera:	104,485	19.852,20
			utilaj:	41,125	7.813,68
			transport:	0,000	0,00
14	5889633 Cuie scoabe tip B 2,24x 30 s 2111	kg	22,80	5,000	114,00
			material:	5,000	114,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
15	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58 mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	1,71	1.300,000	2.223,00
			material:	1.300,000	2.223,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
16	3803881 Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	19,00	5,000	95,00
			material:	5,000	95,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
17	2903189 Scandura rasin, scurta tiv.cls B gr. = 18 mm L = 1,50-2,50 M s 942	mc	1,90	1.000,000	1.900,00
			material:	1.000,000	1.900,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
18	RMA07A# Cofraje din lemn de brad prevazute cu jgheab suprainaltat la partea superioara, pentru turnarea betoanelor in elemente inscise in santuri sapate in grosimea zidului,...inclusiv sustineri pana la 6 m	mp	470,00	286,396	134.606,00
			material:	10,000	4.700,00
			manopera:	139,314	65.477,43
			utilaj:	137,082	64.428,57
			transport:	0,000	0,00
19	5889499 Cuie scoabe tip A 2 x 25 OL 34 s 2111	kg	56,40	5,000	282,00
			material:	5,000	282,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58 mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	4,70	1.300,000	6.110,00
			material:	1.300,000	6.110,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
21	3803881 Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	47,00	5,000	235,00
			material:	5,000	235,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
22	2903189 Scandura rasin. scurta tiv.cls B gr. = 18 mm L = 1,50-2,50 M s 942	mc	11,75	1.000,000	11.750,00
			material:	1.000,000	11.750,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
23	2100012 Ciment I 32.5(P 40) vrac	kg	33.396,00	0,858	28.653,77
			material:	0,858	28.653,77
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
24	RMA04A# Beton armat clasa C 20/25 turnat in elemente de consolidare inscise in santuri ...sau locase sapate in grosimea zidurilor	mc	92,00	1.347,572	123.976,66
			material:	379,052	34.872,78
			manopera:	882,320	81.173,44
			utilaj:	86,200	7.930,43
			transport:	0,000	0,00
25	RPCB21A1 Ancore chimice inclusiv tije filetate M16 gr.8.8 + saiba+piulita	buc	680,00	324,224	220.472,05
			material:	1,202	817,56
			manopera:	323,021	219.654,49
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
26	RPCG02A-asim Zidarie de caramida plina presata asezata pe muchie, pentru umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, din caramizi...pline presate de 240x115x63 mm	mp	190,00	432,517	82.178,31
			material:	333,140	63.296,66
			manopera:	99,377	18.881,65
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
27	RPCA06A% Umplutura de pamint,exec.in str.horizontale,20-30 cm grosime,udata si batuta cu maiul de mina,<20 mc	mc	560,00	92,858	52.000,65
			material:	72,890	40.818,40
			manopera:	19,968	11.182,25
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
28	RMAF05C Sapare sant.vert. sect. >0,18 mp in zid caram. pt.inscriere de stalpi(samburi) beton armat	m	300,00	278,627	83.588,21
			material:	0,000	0,00
			manopera:	278,627	83.588,21
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
29	RMBA07-asim Zidarie epoca aprox.50 cm,tesuta pt.consolid.zid.crapate, caram.epoca tip viii 30x15x5,5cm, cu mort.	m	75,00	549,577	41.218,25
			material:	34,500	2.587,50
			manopera:	510,817	38.311,26
			utilaj:	4,260	319,49
			transport:	0,000	0,00
30	RMA15B# Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (doza) 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea 30-55 cm	m	1.965,00	34,466	67.725,05
			material:	1,030	2.024,72
			manopera:	33,435	65.700,34
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	CL04D# Grinzi cu inima plina din otel,gata confectionate,avand...pana la 1 t,livrate in tronsoane,montate la inaltime pana la 35 m, asamblate	tona	6,55	23.912,741	156.628,45
			material:	22.038,682	144.353,36
			manopera:	1.160,947	7.604,21
			utilaj:	713,112	4.670,88
			transport:	0,000	0,00
32	IZD10B Protectie anticoroziva grund bicomponent pe baza de rasini epoxidice si fosfat de zinc aplicat in doua straturi	mp	200,00	187,912	37.582,38
			material:	75,300	15.060,00
			manopera:	112,612	22.522,38
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
33	RPCD02D% Armaturi-BST500C,d>8mm,fasonate at.-sant,mont.constr. exist.fasonare+mont-pt.plansee dr,stilpii,grinzi	kg	19.500,00	9,249	180.354,19
			material:	4,963	96.768,75
			manopera:	2,275	44.371,41
			utilaj:	2,011	39.214,03
			transport:	0,000	0,00
34	RPCB12A-01% Plansee din grinzi de rasinoase-foioase,deschidere <4 m,clad.obisnuite,incl.podina si umplutura - pentru consolidari, inlcusiv	mp	600,00	148,072	88.842,95
			material:	88,482	53.089,10
			manopera:	32,042	19.225,29
			utilaj:	27,548	16.528,56
			transport:	0,000	0,00
35	RPCB18A% Injectarea fisurilor la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15 cm in diafragme	m	272,00	134,644	36.623,24
			material:	3,351	911,55
			manopera:	116,095	31.577,77
			utilaj:	15,198	4.133,92
			transport:	0,000	0,00
36	RPCB18A% Injectarea fisurilor la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15 cm in diafragme	m	95,00	134,644	12.791,20
			material:	3,351	318,37
			manopera:	116,095	11.029,00
			utilaj:	15,198	1.443,83
			transport:	0,000	0,00
37	TRB01D1C# Transportul mater.din grupa 1-3(incarc.,insilozare,descar., aruncare)cu roaba pe pneuri pe dist.30m	t	250,00	14,860	3.715,03
			material:	0,000	0,00
			manopera:	14,860	3.715,03
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
38	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	t	400,00	50,000	20.000,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	50,000	20.000,00
39	TRA01A50P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	t	330,00	50,000	16.500,08
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,08
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	50,000	16.500,00
40	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	t	330,00	50,000	16.500,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	50,000	16.500,00
41	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	t	140,00	8,127	1.137,73
			material:	0,000	0,00
			manopera:	8,127	1.137,73
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Rezistenta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
42	TRI1AA08C1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	t	140,00	5,805	812,66
				material:	0,000	0,00
				manopera:	5,805	812,66
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
43	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	t	100,00	56,654	5.665,40
				material:	0,000	0,00
				manopera:	56,654	5.665,40
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				utilaj	transport	total
		procent	material	manopera		1.897.175,30
			643.229,33	1.032.408,30	168.537,67	53.000,00
Total Cheltuieli directe:						
Recap 2019: CAM 2,25						
Recapitulatia:						23.229,19
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	23.229,19	0,00	0,00
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			643.229,33	1.055.637,49	168.537,67	53.000,00
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	64.322,93	105.563,75	16.853,77	5.300,00
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			707.552,26	1.161.201,24	185.391,44	58.300,00
Profit		5,0000 %	35.377,61	58.060,06	9.269,57	2.915,00
Total Inclusiv Beneficiu:			742.929,88	1.219.261,30	194.661,01	61.215,00
TOTAL GENERAL (fara TVA):					19,00 %	421.432,77
TVA:						2.639.499,95
TOTAL GENERAL:						

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Arhitectura
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -				SECTIUNEA FINANCIARA	
SECTIUNEA TEHNICA				Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCG02A1	Zidarie de caramida plina presata asezata pe muchie, pentru umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, din caramizi...pline presate de 240x115x63 mm Protectie hidroizolatie perimetrala	mp	190,00	315,259
			material:	273,340	51.934,66
			manopera:	41,919	7.964,53
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2	ZC45B+	Hidroizolatie bitum. tip combidic-1k, gr.4 mm, impotr. umid. solului /apei nepermanente Hidroizolatie perimetrala verticala la exterior	mp	190,00	102,963
			material:	87,147	16.557,93
			manopera:	15,733	2.989,21
			utilaj:	0,083	15,78
			transport:	0,000	0,00
3	RPCH12A-01%	Vata minerala 20cm asezata intre grinzi planseu de lemn etaj si pod	mp	600,00	158,851
			material:	88,482	53.089,10
			manopera:	48,247	28.948,18
			utilaj:	22,122	13.273,40
			transport:	0,000	0,00
4	RMC02A#	Sarpanta la acoperisuri complexe din lemn de brad, ...scaune etajate drepte sau inclinate, ferme complexe cu mai multe nivele	mc	60,00	4.343,149
			material:	147,760	8.865,60
			manopera:	4.195,389	251.723,33
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
4.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	21,00	1.300,000
4.L	2907904	Grinda rasin cls B gr 100/120- 350/350 mm L = 3,00-6,00 m	mc	24,00	1.300,000
4.L	2906959	Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	18,00	730,000
8	RMC13A#-asim	Invelitori cu falturi dese din tabla de zinc sau cupru incisiv pazii, sorturi, imbracatul cosurilor, lucamelor, tabacherelor...zona cu tabla plana faltuita si sorturi Global inclusiv streasina si lucarne	mp	450,00	576,641
			material:	34,737	15.631,48
			manopera:	541,904	243.856,98
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
8.L	3701413	Banda otel 40x4 zn	kg	288,00	5,810
8.L	3666087	Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x1000	kg	3.105,00	86,360
11	RMC14B#-asim	Invelitoare din solzi din tabla de zinc sau cupru la acoperisuri de epoca fiind cuprins confectionatu solzilor si montajul...din cupru, având dimensiunile solzilor de 29 X 29 cm, având suprafata de acoperire de 24 X 24 cm (0,058 mp), respectiv 18 buc/mp	mp	200,00	663,177
			material:	61,838	12.367,55
			manopera:	601,339	120.267,81
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
11.L	3666087	Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x1000	kg	1.412,00	86,360
13	INVTB0001	Restaurarea si montarea elementelor liniare decorative din tabla ale acoperisului	m	190,00	2.048,847
			material:	1.000,000	190.000,00
			manopera:	1.048,847	199.280,97
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Arhitectura

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
				22,00	18.080,787	397.777,31
14	INVTB0002	Restaurarea si montarea elementelor decorative din tabla ale acoperisului	buc		600,000	13.200,00
				material:		
				manopera:	17.480,787	384.577,31
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				8,00	157,347	1.258,77
15	RPCH11C%	Lucarne cu elemente decorative din tabla,exec.din lemn rasinoase-scindura gros.24 mm,faltuite,geluite : semicirculare	buc		28,800	230,40
				material:		
				manopera:	125,862	1.006,89
				utilaj:	2,685	21,48
				transport:	0,000	0,00
				82,00	238,887	19.588,73
16	RPCI18C-01%	Jgheaburi tabla zn-0,5mm,clad.exist,exec.pe santier,incl.banda otel+cirlige:semirotunde,d=18mm - pentru consolidari	m		172,254	14.124,80
				material:		
				manopera:	46,149	3.784,24
				utilaj:	20,484	1.679,69
				transport:	0,000	0,00
				156,00	102,811	16.038,44
17	RPCI20C-01%	Burlane din tabla zn sau aluminiu, 0,5 mm,la clad.exist,exec.pe santier,rotunde,d= 15,4 cm - pentru consolidari	m		16,599	2.589,41
				material:		
				manopera:	65,728	10.253,53
				utilaj:	20,484	3.195,50
				transport:	0,000	0,00
				550,00	49,947	27.470,62
18	RPCH07D%	Reparatii la astereala invelitorii,scinduri de rasinoase,24 mm gros:faltuite+geluite 1 parte,cupole	mp		29,000	15.950,00
				material:		
				manopera:	19,229	10.575,88
				utilaj:	1,718	944,74
				transport:	0,000	0,00
				25,00	1.684,292	42.107,31
19	RMB01C#	Lucrari de zidarie de epoca din caramizi tip..., executate in ziduri drepte, cu mortar...,caramizi epoca, tip VIII 30 X 15X5,5 cm	mc		948,000	23.700,00
				material:		
				manopera:	734,193	18.354,83
				utilaj:	2,099	52,48
				transport:	0,000	0,00
				11,00	231,830	2.550,13
19.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc			
21	RPCJ48B1	Reparatii de tencuiele exterioare decorative in panouri, cu fasii discurate si camp stropit de 2 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50- T pentru sprit si...mortar de var-ciment marca 25- T pentru grund si stratul vizibil	mp	825,00	56,865	46.913,31
				material:	6,870	5.667,97
				manopera:	49,994	41.245,34
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				300,00	3.528,722	1.058.616,65
22	RMD08A#	Reparatii la tavane pe suport din trestie zone fara restaurare componente artistice	mp		32,565	9.769,44
				material:		
				manopera:	3.496,157	1.048.847,21
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				120,00	30,084	3.610,07
23	RPCK23B-01%	Pardoseli exterioare tip placaj piatra la balcon si zone acces parter inclusiv trepte si contratrepte scari	mp		20,530	2.463,57
				material:		
				manopera:	9,440	1.132,75
				utilaj:	0,115	13,75
				transport:	0,000	0,00
				668,00	39,232	26.206,68
24	RPCK01H1	Strat suport pentru pardoseli, executate din...dusumele oarbe din scanduri de rasinoase brute, de 24 mm grosime, batute pe grinzi existente	mp		22,450	14.996,60
				material:		
				manopera:	16,782	11.210,08
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				200,00	9,707	1.941,38
25	RPCP13F-01%	Reparatii si remontare grilaje ferestre	kg		0,098	19,54
				material:		
				manopera:	8,391	1.678,16
				utilaj:	1,218	243,68
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	CG05A1 Plinte din lemn, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de peste 20mp	m	662,00	32,854	21.749,21
			material:	21,923	14.513,06
			manopera:	10,838	7.174,81
			utilaj:	0,093	61,34
			transport:	0,000	0,00
27	RPCM22C-01% Prepararea placajelor din faianta aceeasi culoare in camere >10mp,fix,cu adeziv pt.mont.placajelor - pentru consolidari si restaurari	mp	120,00	142,434	17.092,10
			material:	0,801	96,17
			manopera:	140,546	16.865,46
			utilaj:	1,087	130,47
			transport:	0,000	0,00
27.L	6110524 Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip kerabond	kg	282,00	3,820	1.077,24
27.L	2400254 Faianta muchii drept 150x 75x5,5 c. E s233	mp	126,00	65,000	8.190,00
30	CN13XD Ilnifugare elemente structurale din lemn	mp	2.400,00	36,049	86.518,36
			material:	29,057	69.736,80
			manopera:	6,992	16.781,56
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
31	RPCJ12A-01% Tenc.int.pe zid.caram.sau bet.cu mort m100t2 cm grosime-suprafete plane - pentru consolidari si restaurari, Tencuieli interioare la pereti zone fara elemente artistice	mp	2.090,00	85,209	178.086,88
			material:	11,058	23.110,84
			manopera:	73,419	153.446,35
			utilaj:	0,732	1.529,69
			transport:	0,000	0,00
32	RPCJ12A-02% Tenc.int.pe zid.caram.sau bet.cu mort m100t2 cm grosime-suprafete plane - Tencuieli la tavane zone fara elemente artistice	mp	668,00	80,108	53.512,42
			material:	9,453	6.314,84
			manopera:	69,923	46.708,66
			utilaj:	0,732	488,92
			transport:	0,000	0,00
33	RPCR21A_01+ Vopsitorii interioare,3 straturi,pe supr. beton - zidarie: pe glet exist.	mp	2.758,00	38,543	106.301,85
			material:	0,673	1.855,58
			manopera:	37,409	103.173,70
			utilaj:	0,461	1.272,57
			transport:	0,000	0,00
33.L	6103661 Vopsea pe baza de copolimeri acrilici tip acrilic eggshell	kg	1.450,00	15,000	21.750,00
35	RPCR24C% Vopsitorii ext. :2 st.-vopsea decorativa	mp	1.000,00	16,462	16.461,84
			material:	0,020	19,50
			manopera:	15,383	15.383,09
			utilaj:	1,059	1.059,25
			transport:	0,000	0,00
35.L	6102816 Chit de etans.silicon tip durasil w 15	kg	750,00	24,490	18.367,50
35.L	6100917 Grund	kg	120,00	6,000	720,00
35.L	6104676 Vopsea efect decorativ cu pasta	kg	1.700,00	12,300	20.910,00
39	RPCO04XC Conf.si mont.ferestre lemn , deschid.obisn.din cherestea de stejar Ferestre noi la pod	mp	14,00	868,571	12.159,99
			material:	575,593	8.058,30
			manopera:	292,978	4.101,69
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
40	RPCO33E2 Confectionarea usilor de lemn exterioare duble, executate din cherestea de...stejar, cu deschiderea obisnuita in 2 canate	mp	12,00	701,364	8.416,37
			material:	480,057	5.760,68
			manopera:	221,307	2.655,68
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
41	CG32C1 Umpluturi in stratun compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale Strat de rupere capilaritate din pietris 15cm	mp	290,00	115,305	33.438,35
			material:	83,140	24.110,60
			manopera:	32,165	9.327,75
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Arhitectura

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
42	CG01E1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, de 2 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ; Sapa placa parter 5cm	mp	290,00	17,800	5.161,93
				material:	4,637	1.344,61
				manopera:	12,237	3.548,60
				utilaj:	0,927	268,71
				transport:	0,000	0,00
43	RPCXE05A	Strat termoizolant terase acoperis plansee cu placi polistiren. Polistiren extrudat 10cm la placa parter	mp	290,00	60,362	17.505,05
				material:	27,370	7.937,30
				manopera:	32,864	9.530,52
				utilaj:	0,128	37,23
				transport:	0,000	0,00
44	RPCK09E1	Achizitie si montaj pardoseli din stejar masiv asamblare cu lamba si uluc, model coada de randunica in camp, model dusumea perimetral	mp	668,00	41,572	27.770,37
				material:	3,465	2.314,62
				manopera:	38,107	25.455,75
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
45	CG03A1	Strat suport pentru montaj parchet masiv preluare diferite de planeitate la dusumele oarbe	mp	330,00	36,155	11.931,02
				material:	10,169	3.355,89
				manopera:	25,522	8.422,24
				utilaj:	0,463	152,89
				transport:	0,000	0,00
46	CG01D1	Procurare si montaj sapa de egalizare autonivelanta la placa de cota 0	mp	290,00	22,325	6.474,34
				material:	7,187	2.084,15
				manopera:	13,285	3.852,77
				utilaj:	1,853	537,42
				transport:	0,000	0,00
47	RPCB15A1	Hidroizolatie injectabila tip "Freeztec" sau similar, procurare si montaj	m	153,00	145,929	22.327,19
				material:	32,708	5.004,38
				manopera:	75,167	11.500,50
				utilaj:	38,054	5.822,30
				transport:	0,000	0,00
48	ZF04A	Hidroizolatie orizontala tip membrana bituminata	mp	140,00	12,829	1.796,00
				material:	11,328	1.585,96
				manopera:	1,398	195,78
				utilaj:	0,102	14,25
				transport:	0,000	0,00
49	CO01A1	Beton simplu suport trotuar perimetral 10cm	mc	15,00	320,981	4.814,71
				material:	304,898	4.573,47
				manopera:	16,082	241,23
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
50	IZB01A1	Folie de PVC, la trotuar perimetral	mp	150,00	27,583	4.137,51
				material:	0,313	47,01
				manopera:	27,270	4.090,50
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
51	CO02A1	Pietris 10cm la trotuar perimetral	mc	15,00	68,253	1.023,80
				material:	45,528	682,92
				manopera:	22,725	340,88
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
52	CO02A1	Montaj pavele din beton existente la trotuare si procurare 20% suplimentar	mp	150,00	118,488	17.773,20
				material:	95,763	14.364,45
				manopera:	22,725	3.408,75
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Arhitectura

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
				106,00	67,056	7.107,96
53	DE10A1	Procurare si montaj borduri 10x20cm pe fundatie din beton	ml		46,569	4.936,29
				material:		
				manopera:	20,487	2.171,67
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				15,00	132,477	1.987,16
54	CD24A1%	Pereti de compartimentare din gips carton simpli CW 75/100	mp		57,310	859,65
				material:		
				manopera:	75,167	1.127,51
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				29,00	300,133	8.703,86
55	CK20D1	Placi tip fireboard EI min. 90min + suport montare la tavan	mp		92,697	2.688,23
				material:		
				manopera:	206,973	6.002,20
				utilaj:	0,463	13,44
				transport:	0,000	0,00
				1,00	7.856,000	7.856,00
56	NL01	Montaj si procurare Cortina antifoc EI-C 30" 0.90 x 1,80 m comanda la ECS si comanda manuala	buc		7.856,000	7.856,00
				material:		
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				1,00	3.656,000	3.656,00
57	NL02	Montaj si procurare Trapa de fum comanda la ECS comanda manuala	buc		3.656,000	3.656,00
				material:		
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				3,00	653,000	1.959,00
58	NL03	Montaj si procurare Autoinchidere usa	buc		653,000	1.959,00
				material:		
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				4,00	9.473,847	37.895,39
59	NL04	Ornament nou la fatada principala fronton, complexitate mare, vezi fatada.	MP		8.425,000	33.700,00
				material:		
				manopera:	1.048,847	4.195,39
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				170,00	50,000	8.500,00
59	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor ,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	t		0,000	0,00
				material:		
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	50,000	8.500,00
				120,00	12,237	1.468,39
60	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	t		0,000	0,00
				material:		
				manopera:	12,237	1.468,39
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				120,00	8,740	1.048,85
61	TRI1AA08C1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ. 1	t		0,000	0,00
				material:		
				manopera:	8,740	1.048,85
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				100,00	85,306	8.530,59
62	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	t		0,000	0,00
				material:		
				manopera:	85,306	8.530,59
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
				utilaj	transport	total
					8.500,00	4.138.427,78
Total Cheltuieli directe:		procent	material	manopera		
			1.240.650,65	2.858.448,13	30.828,99	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:					
Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	64.315,08	0,00	0,00
Total Inklusiv Cheltuieli directe:		1.240.650,65	2.922.763,22	30.828,99	8.500,00
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	124.065,07	292.276,32	3.082,90	850,00
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		1.364.715,72	3.215.039,54	33.911,89	9.350,00
Profit	5,0000 %	68.235,79	160.751,98	1.695,59	467,50
Total Inklusiv Beneficiu:		1.432.951,50	3.375.791,51	35.607,49	9.817,50
TOTAL GENERAL (fara TVA):				19,00 %	922.291,92
TVA:					5.776.459,93
TOTAL GENERAL:					

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
 OBIECTUL: Constructii
 STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare
 Beneficiar: JUDETUL ARGES
 Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
 Executant: DESIGN SRL

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	Componenta piatra si stucatura exterioara				
1.1	D.1.1.3. Tratarea agentilor heterotrofi pe profilaturi si stucaturi	mp	695,52	83,096	57.794,62
			material:	23,000	15.996,96
			manopera:	59,448	41.346,96
			utilaj:	0,648	450,70
			transport:	0,000	0,00
1.2	D.3.1.5. Curatarea depunerilor slab-aderente situate pe elementele de piatra	mp	150,56	48,598	7.316,90
			material:	12,360	1.860,92
			manopera:	34,258	5.157,87
			utilaj:	1,980	298,11
			transport:	0,000	0,00
1.3	A.3.1.6. Curatarea depunerilor slab -aderente situate pe stucaturi si profilaturi	mp	544,96	50,120	27.313,57
			material:	16,330	8.899,20
			manopera:	33,250	18.120,10
			utilaj:	0,540	294,28
			transport:	0,000	0,00
1.4	A.2.3.6. Îndepartarea petelor aderente (lapte de ciment) situate pe profilaturi si stucaturi	mp	25,50	66,618	1.698,75
			material:	6,630	169,07
			manopera:	59,448	1.515,91
			utilaj:	0,540	13,77
			transport:	0,000	0,00
1.5	A.4.1.2. Îndepartarea sarurilor solubile prin mijloace umede	mp	86,50	58,418	5.053,15
			material:	22,360	1.934,14
			manopera:	34,258	2.963,31
			utilaj:	1,800	155,70
			transport:	0,000	0,00
1.6	A.4.4.2. Stabilizarea sarurilor	mp	86,50	74,859	6.475,31
			material:	32,000	2.768,00
			manopera:	41,059	3.551,61
			utilaj:	1,800	155,70
			transport:	0,000	0,00
1.7	A.2.1.9. Îndepartarea reparatiilor necorespunzatoare si a zonelor iremediabil degradate	mp	35,00	179,134	6.269,69
			material:	84,600	2.961,00
			manopera:	92,194	3.226,79
			utilaj:	2,340	81,90
			transport:	0,000	0,00
1.8	A.2.1.3. Îndepartarea varurilor si/sau mortarelor suprapuse de pe stucaturi, profilaturi	mp	544,00	124,884	67.936,74
			material:	3,360	1.827,84
			manopera:	117,384	63.856,74
			utilaj:	4,140	2.252,16
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	A.1.1.6. Consolidarea suprafetelor situate pe profilaturi si stucaturi	mp	230,00	274,006	63.021,40
			material:	112,000	25.760,00
			manopera:	160,206	36.847,40
			utilaj:	1,800	414,00
			transport:	0,000	0,00
1.10	A.3.2.5. Curatirea suprafetelor situate pe profilaturi si stucaturi	mp	420,00	101,383	42.580,89
			material:	34,000	14.280,00
			manopera:	65,493	27.507,09
			utilaj:	1,890	793,80
			transport:	0,000	0,00
1.11	B.2.1.2. Curatirea marginilor stratului suport din fisuri situate pe profilaturi si stucaturi	ml	270,00	117,639	31.762,55
			material:	23,645	6.384,15
			manopera:	92,194	24.892,40
			utilaj:	1,800	486,00
			transport:	0,000	0,00
1.12	B.2.2.3. Îndepartarea mortarelor/materialelor necorespunzătoare ale intervențiilor anterioare din marginile fisurilor situate pe pe profilaturi si stucaturi	ml	270,00	75,301	20.331,35
			material:	2,330	629,10
			manopera:	71,715	19.363,02
			utilaj:	1,256	339,23
			transport:	0,000	0,00
1.13	B.3.3.2. Chituirea fisurilor în profunzime, situate pe elementele de piatra	ml	17,00	172,005	2.924,09
			material:	48,000	816,00
			manopera:	122,925	2.089,73
			utilaj:	1,080	18,36
			transport:	0,000	0,00
1.14	B.3.3.3. Chituirea fisurilor în profunzime, situate pe stucaturi	ml	270,00	201,761	54.475,57
			material:	58,000	15.660,00
			manopera:	142,573	38.494,81
			utilaj:	1,188	320,76
			transport:	0,000	0,00
1.15	B.3.4.3. Refacerea cu mortar de restaurare a zonelor lipsa situate pe profilaturi si stucaturi	mp	37,00	238,163	8.812,03
			material:	68,600	2.538,20
			manopera:	167,763	6.207,23
			utilaj:	1,800	66,60
			transport:	0,000	0,00
1.16	C.2.1.3. Fixarea/Replantarea desprinderilor situate pe profilaturi si stucaturi	mp	32,40	137,184	4.444,75
			material:	18,000	583,20
			manopera:	117,384	3.803,23
			utilaj:	1,800	58,32
			transport:	0,000	0,00
1.17	B.3.6.3. Întregirea volumetrica a pieselor, situate pe profilaturi, reliefuri	mp	56,00	705,366	39.500,48
			material:	562,000	31.472,00
			manopera:	141,566	7.927,68
			utilaj:	1,800	100,80
			transport:	0,000	0,00
1.18	B.3.6.6. Substituirea elementelor compromise; refacerea si montarea elementelor lipsa	mp	54,00	1.022,228	55.200,31
			material:	845,000	45.630,00
			manopera:	175,068	9.453,67
			utilaj:	2,160	116,64
			transport:	0,000	0,00
1.19	F.1.1.6. Prezentarea estetica a lacunelor extinse situate pe profilaturi si stucaturi	mp	150,00	150,773	22.616,00
			material:	42,630	6.394,50
			manopera:	106,703	16.005,50
			utilaj:	1,440	216,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.20	F.1.3.3. Retusul cromatic a decoratiei fatadelor	mp	124,00	223,458	27.708,84
			material:	63,360	7.856,64
			manopera:	159,450	19.771,85
			utilaj:	0,648	80,35
			transport:	0,000	0,00
1.21	B.3.1.3. Tratament de hidrofugare aplicat pe toata suprafata	mp	695,52	78,386	54.519,15
			material:	18,650	12.971,45
			manopera:	57,936	40.295,76
			utilaj:	1,800	1.251,94
			transport:	0,000	0,00
1.22	De.1.5. Masuratori/ cantitative / fise/ grafice, etc. ale suprafetelor murale pe registre, scene, elemente de arhitectura, etc.	mp	1,00	1.757,489	1.757,49
			material:	1.000,000	1.000,00
			manopera:	755,689	755,69
			utilaj:	1,800	1,80
			transport:	0,000	0,00
1.23	De.4.1. Fotografii de ansamblu inaintea montarii schelei si a interventiilor de conservare - restaurare.	mp	40,00	528,793	21.151,71
			material:	25,000	1.000,00
			manopera:	503,793	20.151,71
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
1.24	De.4.2. Fotografii realizate pe schele la detalii de arhitectura	mp	150,00	528,793	79.318,92
			material:	25,000	3.750,00
			manopera:	503,793	75.568,92
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
1.25	De.4.3. Fotografii realizate pe schele la profilaturi, stucaturi	mp	50,00	528,793	26.439,64
			material:	25,000	1.250,00
			manopera:	503,793	25.189,64
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
1.26	De.7.1. Jurnalul evenimentelor de santier.	mp	1,00	12.594,820	12.594,82
			material:	0,000	0,00
			manopera:	12.594,820	12.594,82
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
1.27	De.8.1. Caietul de atasamente sub forma de fise cu masuratori.	mp	1,00	6.297,410	6.297,41
			material:	0,000	0,00
			manopera:	6.297,410	6.297,41
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
1.28	De.8.2. Devizele Oferta, acte aditionale, Situatii de lucrari.	mp	1,00	12.594,820	12.594,82
			material:	0,000	0,00
			manopera:	12.594,820	12.594,82
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00

2 Componenta pictura si stucatura interioara

2.1	A.1.1.2. Consolidarea stratului de culoare in curs de exfoliere sub forma de solzi situati pe tavane	mp	18,00	1.284,422	23.119,59
			material:	365,000	6.570,00
			manopera:	919,422	16.549,59
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.2	A.1.1.5. Consolidarea stratului de culoare sub forma de umflaturi, pante de acoperis, situate pe tavane.	mp	5,40	1.561,129	8.430,09
			material:	415,000	2.241,00
			manopera:	1.146,129	6.189,09
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	A.1.3.2. Consolidarea stratului de culoare desprins împreună cu stratul de preparatie, procent de degradare aflat între 30 -50%, situat pe tavane	mp	6,50	3.118,319	20.269,07
			material:	685,000	4.452,50
			manopera:	2.433,319	15.816,57
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.4	A.2.1.2. Îndepărtarea suprapunerilor de mortare subțiri, slabe și cu aderență mică, situate pe tavane	mp	14,00	312,832	4.379,65
			material:	87,600	1.226,40
			manopera:	223,432	3.128,05
			utilaj:	1,800	25,20
			transport:	0,000	0,00
2.5	A.2.1.5. Îndepărtarea suprapunerilor de mortare cu duritate și aderență medie, situate pe tavane	mp	5,00	398,065	1.990,33
			material:	112,630	563,15
			manopera:	283,635	1.418,18
			utilaj:	1,800	9,00
			transport:	0,000	0,00
2.6	A.2.1.8. Îndepărtarea suprapunerilor de mortare cu duritate și aderență mare (cu ciment), situate pe tavane	mp	16,87	829,288	13.990,08
			material:	165,000	2.783,55
			manopera:	662,488	11.176,16
			utilaj:	1,800	30,37
			transport:	0,000	0,00
2.7	A.2.3.5. Îndepărtarea zugrăvelilor pe baza de var durizate și aderente situate pe tavane	mp	144,10	162,265	23.382,35
			material:	45,600	6.570,96
			manopera:	114,865	16.552,01
			utilaj:	1,800	259,38
			transport:	0,000	0,00
2.8	A.2.4.1. Îndepărtarea prin mijloace mecanice a corpurilor străine de pe suprafața picturii. (ex. baghete metalice)	buc	25,00	337,473	8.436,81
			material:	16,300	407,50
			manopera:	309,833	7.745,81
			utilaj:	11,340	283,50
			transport:	0,000	0,00
2.9	A.3.1.3. Curățarea depunerilor slab-aderente de pe strat pictural bine conservat, situate pe tavane	mp	64,00	160,688	10.284,03
			material:	44,060	2.819,84
			manopera:	116,628	7.464,19
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.10	A.3.1.4. Curățarea depunerilor slab-aderente situate pe tavane, cu strat pictural fragil, decoeziv.	mp	183,00	170,848	31.265,22
			material:	44,900	8.216,70
			manopera:	125,948	23.048,52
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.11	A.3.2.3. Curățarea depunerilor aderente situate pe tavane cu strat pictural bine conservat.	mp	64,00	302,431	19.355,58
			material:	84,000	5.376,00
			manopera:	216,631	13.864,38
			utilaj:	1,800	115,20
			transport:	0,000	0,00
2.12	A.3.2.4. Curățarea depunerilor aderente cu strat pictural fragil, decoeziv, situate pe tavane	mp	183,00	322,835	59.078,71
			material:	84,000	15.372,00
			manopera:	237,035	43.377,31
			utilaj:	1,800	329,40
			transport:	0,000	0,00
2.13	A.3.9.5. Îndepărtarea repictărilor a secco cu lianți puternici (tehnica umei) situate pe tavane	mp	96,00	835,391	80.197,55
			material:	423,000	40.608,00
			manopera:	410,591	39.416,75
			utilaj:	1,800	172,80
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.14	A.3.9.8. Îndepartarea suprapunerilor de repictari cu lianți slabi și puternici a secco situate pe tavane	mp	153,00	727,391	111.290,84
			material:	315,000	48.195,00
			manopera:	410,591	62.820,44
			utilaj:	1,800	275,40
			transport:	0,000	0,00
2.15	A.4.1.1. Îndepartarea sarurilor solubile prin mijloace umede.	mp	5,70	396,643	2.260,86
			material:	112,000	638,40
			manopera:	284,643	1.622,46
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.16	A.4.4.1. Stabilizarea sarurilor pe suprafețe verticale.	mp	5,70	659,846	3.761,12
			material:	187,000	1.065,90
			manopera:	471,046	2.684,96
			utilaj:	1,800	10,26
			transport:	0,000	0,00
2.17	B.1.1.2. Asigurarea provizorie a marginilor stratului suport desprins/fracturat situate pe tavane	ml	41,00	338,727	13.887,82
			material:	96,000	3.936,00
			manopera:	242,727	9.951,82
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.18	B.1.2.2. Ancorarea punctuala a marginilor stratului suport desprins / fracturat situate pe tavane	ml	41,00	582,429	23.879,59
			material:	165,000	6.765,00
			manopera:	415,629	17.040,79
			utilaj:	1,800	73,80
			transport:	0,000	0,00
2.19	B.2.1.3. Curățirea marginilor stratului suport din lacune, fisuri situate pe tavane	ml	41,00	753,828	30.906,93
			material:	89,540	3.671,14
			manopera:	662,488	27.161,99
			utilaj:	1,800	73,80
			transport:	0,000	0,00
2.20	B.2.2.2. Îndepartarea mortarelor/materialelor necorespunzătoare ale intervențiilor anterioare din marginile lacunelor (fisurilor) situate pe tavane	ml	3,80	376,124	1.429,27
			material:	94,000	357,20
			manopera:	282,124	1.072,07
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.21	B.2.3.2. Îndepartarea mortarelor/ reparațiilor necorespunzătoare din lacune situate pe tavane	mp	11,30	832,275	9.404,71
			material:	236,000	2.666,80
			manopera:	594,475	6.717,57
			utilaj:	1,800	20,34
			transport:	0,000	0,00
2.22	Norma locala asim. B.3.2.2. Consolidarea suportului fracturat / crapat prin ancorare / tesere / plombare a tavanului	mp	9,24	1.536,068	14.193,27
			material:	436,000	4.028,64
			manopera:	1.098,268	10.148,00
			utilaj:	1,800	16,63
			transport:	0,000	0,00
2.23	B.3.1.2. Impregnarea stratului suport friabil din marginile tencuielilor fracturate, situat pe tavane	ml	41,00	927,288	38.018,79
			material:	263,000	10.783,00
			manopera:	662,488	27.161,99
			utilaj:	1,800	73,80
			transport:	0,000	0,00
2.24	B.3.2.2. Tivirea marginilor stratului suport fracturat situate pe tavane	ml	3,80	1.110,274	4.219,04
			material:	315,000	1.197,00
			manopera:	793,474	3.015,20
			utilaj:	1,800	6,84
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.25	B.3.3.2. Chituirea fisurilor în profunzime, situate pe tavane	ml	56,00	655,339	36.699,00
			material:	117,000	6.552,00
			manopera:	536,539	30.046,20
			utilaj:	1,800	100,80
			transport:	0,000	0,00
2.26	B.3.4.2. Chituirea lacunelor în profunzime (mici si medii), situate pe tavane	mp	3,40	595,471	2.024,60
			material:	106,000	360,40
			manopera:	487,671	1.658,08
			utilaj:	1,800	6,12
			transport:	0,000	0,00
2.27	B.3.8.2. Chituirea lacunelor extinse la nivel cu originalul, situate pe tavane	mp	14,30	490,270	7.010,86
			material:	94,000	1.344,20
			manopera:	394,470	5.640,92
			utilaj:	1,800	25,74
			transport:	0,000	0,00
2.28	B.4.1.1. Pregatirea zonei pentru injectari pe vertical	mp	6,50	439,242	2.855,08
			material:	23,000	149,50
			manopera:	412,102	2.678,67
			utilaj:	4,140	26,91
			transport:	0,000	0,00
2.29	B.4.2.1. Asigurarea cu propte pentru injectari pe tavane (restabilirea planitatii tavanului)	buc	20,00	317,436	6.348,72
			material:	89,000	1.780,00
			manopera:	224,188	4.483,76
			utilaj:	4,248	84,96
			transport:	0,000	0,00
2.30	B.4.3.2. Injectari pentru desprinderi si burdujeli ale stratului suport pe tavane	mp	6,50	905,322	5.884,59
			material:	635,000	4.127,50
			manopera:	268,522	1.745,39
			utilaj:	1,800	11,70
			transport:	0,000	0,00
2.31	C.2.3.2. Montarea stuturilor pentru injectari sub presiune, pe tavane	buc	12,00	691,517	8.298,20
			material:	196,000	2.352,00
			manopera:	493,717	5.924,60
			utilaj:	1,800	21,60
			transport:	0,000	0,00
2.32	D.1.1.2. Tratarea agentilor heterotrofi pe tavane	mp	110,00	955,327	105.086,00
			material:	485,000	53.350,00
			manopera:	468,527	51.538,00
			utilaj:	1,800	198,00
			transport:	0,000	0,00
2.33	F.1.1.2. Prezentarea estetica a lacunelor extinse situate pe tavane	mp	30,50	1.148,982	35.043,96
			material:	326,000	9.943,00
			manopera:	821,182	25.046,06
			utilaj:	1,800	54,90
			transport:	0,000	0,00
2.34	F.1.3.2. Reintegrarea cromatica a lacunelor prin metoda velatura, situate pe tavane	mp	121,00	642,499	77.742,40
			material:	415,000	50.215,00
			manopera:	225,699	27.309,60
			utilaj:	1,800	217,80
			transport:	0,000	0,00
2.35	F.1.4.2. Reintegrarea cromatica a lacunelor, stratului de culoare prin metoda velatura, situate pe tavane	mp	42,60	675,443	28.773,87
			material:	389,000	16.571,40
			manopera:	284,643	12.125,79
			utilaj:	1,800	76,68
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.36	Norma Locala	Conservare-restaurare suprafata tavan din camera E04 dupa eliminarea peretelui	mp	2,57	8.536,722	21.939,38
				material:	5.623,000	14.451,11
				manopera:	2.911,922	7.483,64
				utilaj:	1.800	4,63
				transport:	0.000	0,00
2.37	A.1.1.3.	Consolidarea stratului de culoare în curs de exfoliere sub forma de solzin situate pe profilaturi	mp	14,00	927,288	12.982,03
				material:	263,000	3.682,00
				manopera:	662,488	9.274,83
				utilaj:	1.800	25,20
				transport:	0.000	0,00
2.38	A.1.1.6.	Consolidarea stratului de culoare sub forma de umflaturi, pante de acopenis, situate pe profilaturi si stucaturi	mp	7,10	857,972	6.091,60
				material:	302,000	2.144,20
				manopera:	554,172	3.934,62
				utilaj:	1.800	12,78
				transport:	0.000	0,00
2.39	A.1.3.3.	Consolidarea stratului de culoare desprins împreuna cu stratul de preparatie, procent de degradare aflat între 30 -50%, situat pe profilaturi si stucaturi	mp	5,80	978,529	5.675,47
				material:	415,000	2.407,00
				manopera:	561,729	3.258,03
				utilaj:	1.800	10,44
				transport:	0.000	0,00
2.40	A.2.1.3.	Îndepartarea suprapunerilor de mortare subtiri, slabe si cu aderenta mica, situate pe profilaturi si stucaturi	mp	14,00	828,868	11.604,16
				material:	21,000	294,00
				manopera:	806,068	11.284,96
				utilaj:	1.800	25,20
				transport:	0.000	0,00
2.41	A.2.1.6.	Îndepartarea suprapunerilor de mortare cu duritate si aderenta medie, situate pe profilaturi si stucaturi	mp	2,45	725,110	1.776,52
				material:	18,000	44,10
				manopera:	705,310	1.728,01
				utilaj:	1.800	4,41
				transport:	0.000	0,00
2.42	A.2.1.9.	Îndepartarea suprapunerilor de mortare cu duritate si aderenta mare (cu ciment), situate pe profilaturi si stucaturi	mp	11,03	842,891	9.297,09
				material:	32,000	352,96
				manopera:	809,091	8.924,28
				utilaj:	1.800	19,85
				transport:	0.000	0,00
2.43	A.2.3.6.	Îndepartarea zugravelilor pe baza de var durizate si aderente situate pe profilaturi si stucaturi	mp	117,00	591,972	69.260,73
				material:	36,000	4.212,00
				manopera:	554,172	64.838,13
				utilaj:	1.800	210,60
				transport:	0.000	0,00
2.44	A.2.4.1.	Îndepartarea prin mijloace mecanice a corpurilor straine de pe suprafata picturii. (ex. baghete metalice)	buc	25,00	840,710	21.017,76
				material:	16,000	400,00
				manopera:	821,182	20.529,56
				utilaj:	3.528	88,20
				transport:	0.000	0,00
2.45	A.3.1.5.	Curatarea depunerilor slab-aderente situate pe profilaturi si stucaturi, cu strat pictural bine conservat.	mp	154,92	27,990	4.336,15
				material:	1,000	154,92
				manopera:	25,190	3.902,38
				utilaj:	1.800	278,86
				transport:	0.000	0,00
2.46	A.3.1.6.	Curatarea depunerilor slab -aderente situate pe profilaturi si stucaturi cu strat pictural fragil, decoeziv.	mp	78,00	594,705	46.386,98
				material:	169,000	13.182,00
				manopera:	425,705	33.204,98
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0.000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

ADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.47	A.3.2.5.	Curatirea depunerilor aderente situate pe profilaturi si stucaturi, cu strat pictural bine conservat	mp	154,90	604,743	93.674,66
				material:	174,000	26.952,60
				manopera:	430,743	66.722,06
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.48	A.3.2.6.	Curatirea depunerilor aderente pe suprafete cu strat pictural fragil, decoeziv, situate pe profilaturi si stucaturi	mp	78,00	774,339	60.398,47
				material:	236,000	18.408,00
				manopera:	536,539	41.850,07
				utilaj:	1,800	140,40
				transport:	0,000	0,00
2.49	A.3.9.6.	Îndepartarea repictarilor a secco cu lianti puternici (tehnica ulei) situate pe profilaturi si stucaturi	mp	84,00	916,993	77.027,42
				material:	453,000	38.052,00
				manopera:	463,993	38.975,42
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.50	A.3.9.9.	Îndepartarea suprapunerilor de repictari cu lianti slabi si puternici situate pe profilaturi si stucaturi	mp	148,00	604,524	89.469,61
				material:	236,000	34.928,00
				manopera:	368,524	54.541,61
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.51	A.4.1.2.	Îndepartarea sarurilor solubile prin mijloace umede, situate pe tavane	mp	4,20	436,524	1.833,40
				material:	68,000	285,60
				manopera:	368,524	1.547,80
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.52	A.4.4.2.	Stabilizarea sarurilor pe tavane	mp	4,20	595,347	2.500,46
				material:	184,000	772,80
				manopera:	411,347	1.727,66
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.53	B.1.1.3.	Asigurarea provizorie a marginilor stratului suport desprins/fracturat situate pe profilaturi si stucaturi	ml	17,30	338,828	5.861,73
				material:	96,000	1.660,80
				manopera:	242,828	4.200,93
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.54	B.1.2.3.	Ancorarea punctuala a marginilor stratului suport desprins / fracturat situate pe profilaturi si stucaturi	ml	17,30	438,276	7.582,17
				material:	136,000	2.352,80
				manopera:	302,276	5.229,37
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.55	B.2.1.2.	Curatirea marginilor stratului suport din lacune, fisuri situate pe profilaturi si stucaturi	ml	17,30	337,200	5.833,56
				material:	45,000	778,50
				manopera:	292,200	5.055,06
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.56	B.2.2.3.	Îndepartarea mortarelor/materialelor necorespunzatoare ale interventiilor anterioare din marginile lacunelor (fisurilor) situate pe pe profilaturi si stucaturi	ml	2,10	827,425	1.737,59
				material:	12,000	25,20
				manopera:	813,625	1.708,61
				utilaj:	1,800	3,78
				transport:	0,000	0,00
2.57	B.2.3.3.	Îndepartarea mortarelor/ reparatiilor necorespunzatoare din lacune situate pe pe profilaturi si stucaturi	mp	9,50	392,198	3.725,89
				material:	22,000	209,00
				manopera:	368,398	3.499,79
				utilaj:	1,800	17,10
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

ADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.58	B.3.1.3.	Impregnarea stratului suport friabil din marginile tencuielilor fracturate, situat pe profilaturi si stucaturi	ml	17,00	688,379	11.702,45
				material:	548,000	9.316,00
				manopera:	138,039	2.346,67
				utilaj:	2,340	39,78
				transport:	0,000	0,00
2.59	B.3.2.3.	Tivirea marginilor stratului suport fracturat situate pe profilaturi si stucaturi	ml	2,10	1.038,902	2.181,70
				material:	625,000	1.312,50
				manopera:	412,102	865,42
				utilaj:	1,800	3,78
				transport:	0,000	0,00
2.60	B.3.3.3.	Chituirea fisurilor in profunzime, situate pe profilaturi si stucaturi	ml	37,00	1.588,378	58.769,99
				material:	874,000	32.338,00
				manopera:	714,378	26.431,99
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.61	B.3.4.3.	Chituirea lacunelor in profunzime (mici si medii), situate pe profilaturi si stucaturi	mp	2,70	1.683,625	4.545,79
				material:	870,000	2.349,00
				manopera:	813,625	2.196,79
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.62	B.3.8.3.	Chituirea lacunelor extinse la nivel cu originalul, situate pe profilaturi si stucaturi	mp	8,40	1.874,901	15.749,17
				material:	759,000	6.375,60
				manopera:	1.115,901	9.373,57
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.63	B.4.2.2.	Asigurarea cu propte pentru injectari pe profilaturi si stucaturi	buc	15,00	1.458,651	21.879,77
				material:	414,000	6.210,00
				manopera:	1.042,851	15.642,77
				utilaj:	1,800	27,00
				transport:	0,000	0,00
2.64	B.4.3.3.	Injectari pentru desprinderi si burduseli ale stratului suport pe profilaturi si stucaturi	mp	8,21	903,522	7.417,91
				material:	635,000	5.213,35
				manopera:	268,522	2.204,56
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
2.65	C.2.3.3.	Montarea stuturilor pentru injectari sub presiune, pe profilaturi si stucaturi	buc	14,00	691,517	9.681,24
				material:	196,000	2.744,00
				manopera:	493,717	6.912,04
				utilaj:	1,800	25,20
				transport:	0,000	0,00
2.66	D.1.1.3.	Tratarea agentilor heterotrofi pe profilaturi si stucaturi	mp	144,00	27,990	4.030,51
				material:	1,000	144,00
				manopera:	25,190	3.627,31
				utilaj:	1,800	259,20
				transport:	0,000	0,00
2.67	Norma Locala asim. F.1.5.5	Refacerea volumetrica a elementelor de stuc care lipsesc, situate pe profilaturi, reliefuri	mp	9,24	27,990	258,62
				material:	1,000	9,24
				manopera:	25,190	232,75
				utilaj:	1,800	16,63
				transport:	0,000	0,00
2.68	Norma Locala asim. F.1.5.6	Replantarea elementelor refacute, situate pe profilaturi, reliefuri	mp	9,24	27,990	258,62
				material:	1,000	9,24
				manopera:	25,190	232,75
				utilaj:	1,800	16,63
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
				22,00	1.148,982	25.277,61
2.69	F.1.1.3.	Prezentarea estetica a lacunelor extinse situate pe profilaturi ?i stucaturi	mp			
				material:	326,000	7.172,00
				manopera:	821,182	18.066,01
				utilaj:	1,800	39,60
				transport:	0,000	0,00
			156,00	642,499	100.229,87	
2.70	F.1.3.3..	Reintegrarea cromatica a lacunelor prin metoda velatura, pe profilaturi ?i stucaturi	mp			
				material:	415,000	64.740,00
				manopera:	225,699	35.209,07
				utilaj:	1,800	280,80
				transport:	0,000	0,00
			35,20	675,443	23.775,59	
2.71	F.1.4.3.	Reintegrarea cromatica a lacunelor, stratului de culoare prin metoda velatura, situate pe profilaturi ?i stucaturi	mp			
				material:	389,000	13.692,80
				manopera:	284,643	10.019,43
				utilaj:	1,800	63,36
				transport:	0,000	0,00
			20,00	3.554,964	71.099,28	
2.72	De.1.1	Sondaje stratigrafice, stabilirea stratigrafiei originare si a materialelor de suprapunere ale interventiilor in timp.	mp			
				material:	1.000,000	20.000,00
				manopera:	2.518,964	50.379,28
				utilaj:	36,000	720,00
				transport:	0,000	0,00
			20,00	1.409,482	28.189,64	
2.73	De.1.2	Teste/ probe de curatare, fixare, consolidare, incercari, verificari de materiale, substante, solutii ce urmeaza a fi utilizate in interventiile si tratamentele de restaurare.	mp			
				material:	150,000	3.000,00
				manopera:	1.259,482	25.189,64
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
			1,00	3.800,246	3.800,25	
2.74	De.1.4.	Determinari si masuratori ale factorilor de degradare, climat, microclimat, poluare atmosfera, vibratii, etc.	camp.			
				material:	20,000	20,00
				manopera:	3.778,446	3.778,45
				utilaj:	1,800	1,80
				transport:	0,000	0,00
			1,00	4.516,971	4.516,97	
2.75	De.1.5.	Masuratori/ cantitative / fise/ grafice, etc. ale suprafetelor murale pe registre, scene, elemente de arhitectura, etc.	camp.			
				material:	2.500,000	2.500,00
				manopera:	2.015,171	2.015,17
				utilaj:	1,800	1,80
				transport:	0,000	0,00
			1,00	28.892,229	28.892,23	
2.76	De.2.1.	Analize fizico - chimice ale materialelor constitutive ale picturii murale, prelevări, teste laborator.	pe lucrare			
				material:	10.000,000	10.000,00
				manopera:	18.892,229	18.892,23
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
			1,00	30.113,783	30.113,78	
2.77	De.2.2.	Analize biologice, prelevări, recoltări, recomandări, instrucțiuni tratamente.	pe lucrare			
				material:	15.000,000	15.000,00
				manopera:	15.113,783	15.113,78
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
			80,00	70,379	5.630,34	
2.78	De.4.1.	Fotografii de ansamblu înaintea montării schelei și a intervențiilor de conservare - restaurare.	buc			
				material:	20,000	1.600,00
				manopera:	50,379	4.030,34
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
			350,00	70,379	24.632,75	
2.79	De.4.2.	Fotografii realizate pe schele la tavane	buc			
				material:	20,000	7.000,00
				manopera:	50,379	17.632,75
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.80	De.4.3. Fotografii realizate pe schele la profilaturi, stucaturi	buc	120,00	70,379	8.445,51
			material:	20,000	2.400,00
			manopera:	50,379	6.045,51
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.81	De.4.4. Fotografii speciale, macrofotografii si fotografii în lumina speciala U.V.	buc	15,00	301,896	4.528,45
			material:	50,000	750,00
			manopera:	251,896	3.778,45
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.82	De.5.6. Relevée (decalcuri) cu marcarea elementelor tehnice de executie a starii de conservare, a operatiunilor procesului de conservare - restaurare.	buc	5,00	7.576,692	37.883,46
			material:	18,000	90,00
			manopera:	7.556,892	37.784,46
			utilaj:	1,800	9,00
			transport:	0,000	0,00
2.83	De.7.1. Jurnalul evenimentelor de santier.	mp	1,00	2.518,964	2.518,96
			material:	0,000	0,00
			manopera:	2.518,964	2.518,96
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2.84	De.8.1. Caietul de atasamente sub forma de fise cu masuratori.	mp	1,00	6.297,410	6.297,41
			material:	0,000	0,00
			manopera:	6.297,410	6.297,41
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
3 Componente artistice lemn					
3.1	N.L. Operatiuni specifice preliminare [24 usi_dimensiuni aprox. 0,98+1,60 x 1,77+3,50; scari; Total ore regie]	lucrare	1,00	7.373,644	7.373,64
			material:	1.266,000	1.266,00
			manopera:	6.103,450	6.103,45
			utilaj:	4,194	4,19
			transport:	0,000	0,00
3.2	N.L. Demontarea elementelor componente [24 usi_dimensiuni aprox. 0,98+1,60 x 1,77+3,50; Total ore regie]	lucrare	1,00	11.396,074	11.396,07
			material:	1,000	1,00
			manopera:	11.393,274	11.393,27
			utilaj:	1,800	1,80
			transport:	0,000	0,00
3.3	N.L. Demontarea si catalogarea elementelor de feronerie [24 usi_demontare elemente de feronerie - de sustinere si inchidere - balamale, broaste, clante; Total ore regie]	lucrare	1,00	4.108,711	4.108,71
			material:	1,000	1,00
			manopera:	4.105,911	4.105,91
			utilaj:	1,800	1,80
			transport:	0,000	0,00
3.4	A 2.4.1. (asimilat) Indeprtarea elementelor necorespunzatoare [24 usi; scari; indeprtare elemente necorespunzatoare adaugate in timp - elemente metalice/lemn, bride, cuie, cabluri electrice etc.]	buc.	36,00	213,385	7.681,87
			material:	1,000	36,00
			manopera:	210,585	7.581,07
			utilaj:	1,800	64,80
			transport:	0,000	0,00
3.5	A 3.1.1. (asimilat) Indeprtarea depunerilor neaderente de impuritati [24 usi; scari; indeprtare depuneri neaderente de impuritati, prezente, preponderent, la nivelul frizurilor, bosajelor, canelurilor]	mp	14,00	337,504	4.725,06
			material:	24,360	341,04
			manopera:	311,344	4.358,82
			utilaj:	1,800	25,20
			transport:	0,000	0,00
3.6	A 3.9.4. (asimilat) Indeprtarea stratului de protectie [10 usi interioare; ½ usa exteriora principala; indeprtare strat de protectie, de factura ulterioara]	mp	103,50	185,018	19.149,38
			material:	42,660	4.415,31
			manopera:	140,558	14.547,77
			utilaj:	1,800	186,30
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.7	A 3.9.1. (asimilat)	Indeprtarea stratunilor de vopsea [14 usi; tocuri; scari; indeprtare straturi de vopsea alterate, necorespunzatoare]	mp	160,00	201,990	32.318,35
				material:	32,200	5.152,00
				manopera:	167,990	26.878,35
				utilaj:	1,800	288,00
				transport:	0,000	0,00
3.8	D 1.3.1. (asimilat)	Tratament biocidare [24 usi; tocuri; scari; se refera la tratarea integrala a suprafetei materialului lemnos/tamplariei istorice]	mp	263,00	312,270	82.127,04
				material:	87,650	23.051,95
				manopera:	223,432	58.762,64
				utilaj:	1,188	312,44
				transport:	0,000	0,00
3.9	N.L.	Consolidarea suportului prin completare/incleiere [24 usi; tocuri; scari; operatiunea vizeaza completari locale, cu lemn de aceeaasi esenta, stabilizat - stejar/brad, dupa caz]	mp	7,40	364,004	2.693,63
				material:	245,000	1.813,00
				manopera:	117,384	868,64
				utilaj:	1,620	11,99
				transport:	0,000	0,00
3.10	N.L.	Reintegrarea volumetrica a ornamentelor sculptate [24 usi; tocuri; operatiunea vizeaza reintegrarea volumetrica, a fragmentelor ornamentale lipsa, cu lemn de aceeaasi esenta, stabilizat - stejar/brad, dupa caz]	mp	1,60	4.455,040	7.128,06
				material:	1.632,000	2.611,20
				manopera:	2.821,240	4.513,98
				utilaj:	1,800	2,88
				transport:	0,000	0,00
3.11	B 3.6.1. (asimilat)	Completarea lacunelor de mici dimensiuni prin chituire [24 usi; tocuri; scari; completari punctuale la nivelul suportului tamplariei istorice]	mp	3,20	211,022	675,27
				material:	118,000	377,60
				manopera:	92,194	295,02
				utilaj:	0,828	2,65
				transport:	0,000	0,00
3.12	N.L.	Reconditionarea accesoriilor de feronerie [Competenta Specialist Restaurator metal; 24 usi; elemente de feronerie - de sustinere si inchidere - balamale, broaste, clante; Total ore regie]	lucrare	1,00	36.096,427	36.096,43
				material:	24.000,000	24.000,00
				manopera:	12.091,027	12.091,03
				utilaj:	5,400	5,40
				transport:	0,000	0,00
3.13	N.L.	Aplicarea unui strat nou de protectie [24 usi; tocuri; scari; se refera la tratarea intregii suprafete de interventie a tamplariei istorice]	mp	263,00	323,660	85.122,57
				material:	236,000	62.068,00
				manopera:	87,660	23.054,57
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
3.14	N.L.	Remontarea elementelor componente [24 usi_dimensiuni aprox. 0,98+1,60 x 1,77+3,50; Total ore regie]	lucrare	1,00	14.640,827	14.640,83
				material:	2.548,000	2.548,00
				manopera:	12.091,027	12.091,03
				utilaj:	1,800	1,80
				transport:	0,000	0,00
3.15	N.L.	Remontarea accesoriilor de feronerie [24 usi_remontare elemente de feronerie - de sustinere si inchidere - balamale, broaste, clante; Total ore regie]	lucrare	1,00	13.831,448	13.831,45
				material:	3.250,000	3.250,00
				manopera:	10.579,648	10.579,65
				utilaj:	1,800	1,80
				transport:	0,000	0,00
3.16	RPCO56A-01%	Demontari timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii rului,masti etc.) - pentru consolidari si restaurari se adauga	mp	125,00	16,121	2.015,17
				material:	0,000	0,00
				manopera:	16,121	2.015,17
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
3.17	RPCO04XC	Conf.si mont.ferestre lemn duble,deschid.obisn.dincherestea de stejar	mp	125,00	786,682	98.335,27
				material:	575,593	71.949,13
				manopera:	211,089	26.386,15
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
3.18	RPCR10C-01%	Vopsirea in ulei a timplariei de lemn(usi,ferestre,obloane)la int-ext, in trei straturi - pentru consolidari si restaurari se adauga	mp	250,00	55,136	13.783,98
				material:	8,445	2.111,25
				manopera:	46,097	11.524,26
				utilaj:	0,594	148,47
				transport:	0,000	0,00
3.19	PCQ01H1	Geamuri trase...simple 4-6 mm grosime,la masuri libere,montate pe tamplarie lemn cu chit si cuie, in ochiuri sub 0,50 mp	mp	250,00	88,705	22.176,29
				material:	64,775	16.193,75
				manopera:	23,930	5.982,54
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
3.20	De 4.1. (asimilat)	Documentatie fotografica [24 usi; tocuri; scari; fotografii inainte, in timpul si dupa restaurare	buc	320,00	271,896	87.006,84
				material:	20,000	6.400,00
				manopera:	251,896	80.606,84
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
3.21	De 5.1. (asimilat)	Documentatie desenate/Relevee [24 usi; scari; se documenteaza grafic formele de degradare si interventiile efectuate]	buc	52,00	528,793	27.497,22
				material:	25,000	1.300,00
				manopera:	503,793	26.197,22
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
3.22	De 6.1. (asimilat)	Documentatie de santier/Fise tehnice [24 usi; scari; se refera la intocmirea documentatiei scrise si a respectivelor fise tehnice; Total ore regie]	lucrare	1,00	2.518,964	2.518,96
				material:	0,000	0,00
				manopera:	2.518,964	2.518,96
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
4 Componente artistice metal						
4.1	A.3.1.5.	Curatarea depunerilor slab-aderente situate pe profilaturi, reliefuri	mp	11,96	118,194	1.413,60
				material:	26,000	310,96
				manopera:	92,194	1.102,64
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
4.2	Norma locala asim. A.2.3.1.	Demontarea pieselor în vederea restaurarii	mp	11,96	1.210,903	14.482,40
				material:	0,000	0,00
				manopera:	1.209,103	14.460,87
				utilaj:	1,800	21,53
				transport:	0,000	0,00
4.3	A.2.3.6.	Îndepartarea repictanilor cu pigment metalic auriu, situate pe profilaturi, reliefuri	mp	11,96	386,785	4.625,95
				material:	32,330	386,67
				manopera:	352,655	4.217,75
				utilaj:	1,800	21,53
				transport:	0,000	0,00
4.4	A.2.1.9.	Îndepartarea reparatiilor necorespunzatoare	mp	2,10	205,495	431,54
				material:	45,000	94,50
				manopera:	158,695	333,26
				utilaj:	1,800	3,78
				transport:	0,000	0,00
4.5	Noma Locala asim. A.2.1.3.	Tratament anticoroziv aplicat pe reliefuri si profilaturi	mp	11,96	387,187	4.630,75
				material:	168,000	2.009,28
				manopera:	217,387	2.599,94
				utilaj:	1,800	21,53
				transport:	0,000	0,00
4.6	A.1.1.6.	Consolidarea zonelor desprinse situate pe profilaturi si reliefuri	mp	1,50	533,401	800,10
				material:	148,000	222,00
				manopera:	385,401	578,10
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
				11,96	921,731	11.023,90
4.7	A.3.2.5.	Curatirea chimica a suprafetelor situate pe profilaturi si reliefuri	mp		265,000	3.169,40
				material:		
				manopera:	654,931	7.832,97
				utilaj:	1,800	21,53
				transport:	0,000	0,00
			11,96	349,765	4.183,19	
4.8	Norma locala A.1.3.3.	Neutralizarea solutiei de curatare	mp		87,000	1.040,52
				material:		
				manopera:	260,965	3.121,14
				utilaj:	1,800	21,53
				transport:	0,000	0,00
			11,96	585,042	6.997,10	
4.9	Norma locala A.1.2.1	Uscarea pieselor curatate	mp		1,000	11,96
				material:		
				manopera:	579,362	6.929,17
				utilaj:	4,680	55,97
				transport:	0,000	0,00
			2,50	1.148,982	2.872,46	
4.10	B.3.3.2.	Reparare mecanisme, situate pe profilaturi	ml		326,000	815,00
				material:		
				manopera:	821,182	2.052,96
				utilaj:	1,800	4,50
				transport:	0,000	0,00
			1,20	1.995,534	2.394,64	
4.11	B.3.3.3.	Asamblare parti constructive, situate pe profilaturi si reliefuri	ml		568,000	681,60
				material:		
				manopera:	1.425,734	1.710,88
				utilaj:	1,800	2,16
				transport:	0,000	0,00
			1,70	2.414,809	4.105,18	
4.12	B.3.4.3.	Refacerea zonelor lipsa situate pe profilaturi si reliefuri	mp		685,000	1.164,50
				material:		
				manopera:	1.728,009	2.937,62
				utilaj:	1,800	3,06
				transport:	0,000	0,00
			1,70	1.594,891	2.711,31	
4.13	C.2.1.3.	Fixarea/Replantarea desprinderilor situate pe profilaturi si reliefuri	mp		452,000	768,40
				material:		
				manopera:	1.141,091	1.939,85
				utilaj:	1,800	3,06
				transport:	0,000	0,00
			1,45	1.301,565	1.887,27	
4.14	B.3.6.3.	Intregirea volumetrica a pieselor, situate pe profilaturi, reliefuri	mp		368,000	533,60
				material:		
				manopera:	931,765	1.351,06
				utilaj:	1,800	2,61
				transport:	0,000	0,00
			1,70	3.356,187	5.705,52	
4.15	F.1.3.3.	Retusul cromatic al zonelor completate	mp		874,000	1.485,80
				material:		
				manopera:	2.482,187	4.219,72
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
			11,96	190,138	2.274,05	
4.16	F.1.7.1.	Aplicare pelicula de protectie	mp		39,000	466,44
				material:		
				manopera:	151,138	1.807,61
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
			4,96	216,015	1.071,43	
4.17	A.3.1.5.	Curatarea depunerilor slab-aderente situate pe elementele de piatra	mp		48,000	238,08
				material:		
				manopera:	168,015	833,35
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare

STADIUL FIZIC: Conservare -restaurare						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
4.18	A.2.3.6.	Îndepartarea repictarilor situate pe profilaturi	mp	4,96	912,287	4.524,94
				material:	3,660	18,15
				manopera:	906,827	4.497,86
				utilaj:	1,800	8,93
				transport:	0,000	0,00
4.19	A.2.1.9.	Îndepartarea reparatiilor necorespunzatoare	mp	0,50	751,834	375,92
				material:	347,000	173,50
				manopera:	403,034	201,52
				utilaj:	1,800	0,90
				transport:	0,000	0,00
4.20	A.3.2.5.	Curatirea suprafetelor situate pe profilaturi si reliefuri	mp	4,96	306,503	1.520,25
				material:	87,000	431,52
				manopera:	219,503	1.088,73
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
4.21	B.3.4.3.	Refacerea zonelor lipsa situate pe profilaturi si reliefuri	mp	0,75	2.964,730	2.223,55
				material:	847,000	635,25
				manopera:	2.115,930	1.586,95
				utilaj:	1,800	1,35
				transport:	0,000	0,00
4.22	C.2.1.3.	Fixarea zonelor desprinse ale suportului de lemn, situate pe profilaturi si reliefuri	mp	0,85	3.171,247	2.695,56
				material:	852,000	724,20
				manopera:	2.317,447	1.969,83
				utilaj:	1,800	1,53
				transport:	0,000	0,00
4.23	B.3.6.3.	Completarea volumetrica a pieselor, situate pe profilaturi, reliefuri	mp	0,95	1.445,237	1.372,97
				material:	1.153,000	1.095,35
				manopera:	290,437	275,91
				utilaj:	1,800	1,71
				transport:	0,000	0,00
4.24	F.1.3.3.	Retusul cromatic al zonelor completate	mp	0,95	3.520,633	3.344,60
				material:	984,000	934,80
				manopera:	2.534,833	2.408,09
				utilaj:	1,800	1,71
				transport:	0,000	0,00
4.25	F.1.7.2.	Protejarea întregii suprafețe	mp	4,96	288,226	1.429,60
				material:	18,660	92,55
				manopera:	267,766	1.328,12
				utilaj:	1,800	8,93
				transport:	0,000	0,00
4.26	De.1.5.	Masuratori/ cantitative / fișe/ grafice, etc. ale suprafetelor murale pe registre, scene, elemente de arhitectura, etc.	mp	1,00	528,793	528,79
				material:	25,000	25,00
				manopera:	503,793	503,79
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
4.27	De.4.1.	Fotografii de ansamblu înaintea montarii schelei si a interventiilor de conservare - restaurare.	buc	25,00	528,793	13.219,82
				material:	25,000	625,00
				manopera:	503,793	12.594,82
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
4.28	De.4.3.	Fotografii realizate pe schele la profilaturi, stucaturi	buc	45,00	528,793	23.795,68
				material:	25,000	1.125,00
				manopera:	503,793	22.670,68
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

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	EA01XA Tub izolat pvc-metalic de orice diametru montat ingropat	m	1,950,00	2,337	4,556,83
			material:	0,000	0,00
			manopera:	2,337	4,556,83
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 50 stas m 6990	m	2,150,00	2,900	6,235,00
			material:	2,900	6,235,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
3	EA01XA Tub izolat pvc-metalic de orice diametru montat ingropat	m	50,00	9,932	496,58
			material:	0,000	0,00
			manopera:	9,932	496,58
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
4	6704696 Tub izolat tip i.p. (bergman) 25 stas m 6990	m	55,00	2,300	126,50
			material:	2,300	126,50
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
5	EA01XA Tub izolat pvc-metalic de orice diametru montat ingropat	m	70,00	9,932	695,21
			material:	0,000	0,00
			manopera:	9,932	695,21
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
6	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 50 stas m 6990	m	77,00	2,900	223,30
			material:	2,900	223,30
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
7	EA04XA Doze de derivatie sau ramificatie p.cabluri,tevi,tuburi,mont.ingr.apar.pe dibluri/console,mediu norma	buc	3,00	4,089	12,27
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,089	12,27
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
8	9000011 Doza pt 100x100 IP 55	buc	3,00	12,000	36,00
			material:	12,000	36,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	EA04XA Doze de derivatie sau ramificatie p.cabluri,tevi,tuburi,mont.ingr.apar.pe dibluri/console,mediu norma	buc	82,00	4,089	335,34
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,089	335,34
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
10	7319034 Doza patrata	buc	82,00	3,000	246,00
			material:	3,000	246,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
11	EA04XC Doze centralizatoare	buc	4,00	11,684	46,74
			material:	0,000	0,00
			manopera:	11,684	46,74
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
12	9000121 Doza PT 300x300 IP54	buc	4,00	1,300	5,20
			material:	1,300	5,20
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
13	EC05A1 Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	1.000,00	1,176	1.176,42
			material:	0,008	8,00
			manopera:	1,168	1.168,42
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
14	4801907 Cablu energie cyf 0.6/ 1 KV 3x 2.5 U s.8778	m	1.100,00	3,300	3.630,00
			material:	3,300	3.630,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
15	EC05A1 Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	45,00	1,176	52,94
			material:	0,008	0,36
			manopera:	1,168	52,58
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
16	4801919 Cablu energie cyf 0.6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	50,00	6,100	305,00
			material:	6,100	305,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
17	EC05B1 Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35mmp	m	70,00	1,761	123,24
			material:	0,008	0,56
			manopera:	1,753	122,68
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
18	4802107 Cablu energie cyf 0.6/ 1 KV 5x 25 M s.8778	m	77,00	44,050	3.391,85
			material:	44,050	3.391,85
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
19	EB01XA Conducta din cupru sau al cu izol.introdusa in tuburi sau tevi cu sectiunea pîna la 35mmp,inclusiv	m	15,00	1,052	15,77
			material:	0,000	0,00
			manopera:	1,052	15,77
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
			m	15,45	10,080	155,74
20	4832566	Conductor vlpv 16 ni 1900			10,080	155,74
				material:		
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
21	EC04XA	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.tras prin tub sau teava protectie,cablu cu masa sub 1,00 kg/m	m	730,00	3,505	2.558,84
				material:	0,000	0,00
				manopera:	3.505	2.558,84
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
22	4801892	Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	803,00	3,200	2.569,60
				material:	3.200	2.569,60
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
23	EC04XA	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.tras prin tub sau teava protectie,cablu cu masa sub 1,00 kg/m	m	90,00	3,505	315,47
				material:	0,000	0,00
				manopera:	3.505	315,47
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
24	4802042	Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U s.8778	m	99,00	3,990	395,01
				material:	3.990	395,01
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
25	EC05XA	Cap terminal uscat pt.cablu elect.si semnaliz.cu izol.,manta pvc/cauciuc cu diam.exter.sub 21 mm	buc	66,00	14,765	974,48
				material:	8.339	550,34
				manopera:	6.426	424,14
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
26	RPCU09F1	Strapungeri in zidarie de beton simplu sau 6,00 piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in grosime de...41-50 cm si sectiunea strapungerii de 50-301cmp	buc	6,00	15,189	91,14
				material:	0,000	0,00
				manopera:	15.189	91,14
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
27	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	10,00	10,558	105,58
				material:	0,042	0,42
				manopera:	10.516	105,16
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
28	5500720	Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	13,00	5,980	77,74
				material:	5.980	77,74
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
29	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	10,00	10,558	105,58
				material:	0,042	0,42
				manopera:	10.516	105,16
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
30	5520366	Comutator cumpana st.simbol 0176 10 A ,250 v	buc	10,00	16,000	160,00
				material:	16.000	160,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
31	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	3,00	10,558	31,67
				material:	0,042	0,13
				manopera:	10,516	31,55
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
32	5520354	Comutator cumpana st.simbol 005 10a 250 V scara s 3185	buc	3,00	12,000	36,00
				material:	12,000	36,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
33	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	5,00	10,558	52,79
				material:	0,042	0,21
				manopera:	10,516	52,58
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
34	5536169	Priza monobloc sub tencuiala 250/10a cod 160	buc	5,00	9,900	49,50
				material:	9,900	49,50
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
35	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	45,00	10,558	475,10
				material:	0,042	1,89
				manopera:	10,516	473,21
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
36	5535995	Priza bipol.dubla capac amino-plast V/10a,mont.ingr	buc	45,00	14,990	674,55
				material:	14,990	674,55
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
37	ED07XA	Legarea echipamentelor la cutia de borne	buc	28,00	7,942	222,38
				material:	2,100	58,80
				manopera:	5,842	163,58
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
38	EE04XE	Corp de iluminat cu incandescenta,cu 1 sau mai multe lampi,echipat candelabru ornamental	buc	6,00	40,895	245,37
				material:	0,000	0,00
				manopera:	40,895	245,37
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
39	5105263	Candelabru cu surse LED 30W	buc	6,00	2.323,000	13.938,00
				material:	2.323,000	13.938,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
40	EE07XF	Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip etans sau antiex,montat pe cirje exterioare	buc		0,000	
				manopera:	17,526	
				utilaj:	0,000	
				transport:	0,000	
f4						
41	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	tona	0,50	50,000	25,00
				material:	0,000	0,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	50,000	25,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			240,00	14,021	3.365,05
42	EB10A1	Canal de bare de distributie, electrica, tripolara, cu nul, instalat fara dispozitive de sustinere, exclusiv cutiile de colt, derivatie, racord, reductie, capat, dilatare si cu siguranta, canalul fiind pentru 200, 400 sau 630 A	m		
			material:	0,000	0,00
			manopera:	14,021	3.365,05
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
43	EE07XF	Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip etans sau antiex, montat pe cirje exterioare	buc	8,00	29,210
			material:	0,000	0,00
			manopera:	29,210	233,68
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
44	5103663	Corp il.fl.fipa -01 240 220 V 2x 40w	buc	8,00	66,360
			material:	66,360	530,88
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
45	EE07XA	Corp de iluminat cu lampi tubulare 2.00 fluorescente detip normal, mont tavan sau pereti pe console exist.	buc	10,00	11,684
			material:	0,000	0,00
			manopera:	11,684	116,84
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
46	5102944	Corp cu tuburi LED 2x28W cu acumulator 3h	buc	10,00	55,150
			material:	55,150	551,50
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
47	EE09XB	Corp iluminat pt. siguranta sau balizaj tip monobloc, cu acumulatori	buc	31,00	32,132
			material:	0,000	0,00
			manopera:	32,132	996,08
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
48	9000062	Corp iluminat de siguranta LED 2x1,5W	buc	31,00	65,000
			material:	65,000	2.015,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
49	EH01XA	Incarcarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	23,00	25,851
			material:	0,000	0,00
			manopera:	16,358	376,23
			utilaj:	9,493	218,35
			transport:	0,000	0,00
50	EE07XF	Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip etans sau antiex, montat pe cirje exterioare	buc	1,00	29,210
			material:	0,000	0,00
			manopera:	29,210	29,21
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
51	5102944	Corp cu tuburi LED 2x28W cu acumulator 3h	buc	1,00	55,150
			material:	55,150	55,15
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
52	EH03XH	Incarcarea si verificarea electrica a electromotoarelor cu putere pina la 10 kw	buc	23,00	59,151
			material:	0,000	0,00
			manopera:	11,684	268,74
			utilaj:	47,467	1.091,74
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			1,00	165,039	165,04
53	EH03XI	Incarcarea si verificarea electrica a 1.00 electromotoarelor cu putere 11...50 kw	buc		
			material:	0,000	0,00
			manopera:	70,105	70,11
			utilaj:	94,934	94,93
			transport:	0,000	0,00
				9,00	8,106
54	EH10XA	Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea circuitelor de iluminat	buc		
			material:	1,095	9,86
			manopera:	7,011	63,09
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
				14,00	8,106
55	EH10XA	Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea circuitelor de iluminat	buc		
			material:	1,095	15,33
			manopera:	7,011	98,15
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
				40,00	10,076
56	EH10XC	Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea corpurilor de iluminat de siguranta	buc		
			material:	5,402	216,08
			manopera:	4,674	186,95
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
57	EF02XA	Tablou electric format panou, dulap sau 2.00 pupitru, gata echpat, avind greutatea pina la 300 kg	buc		
			material:	10,560	
			manopera:	151,894	
			utilaj:	0,000	
			transport:	0,000	
f4				0,05	50,000
58	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	tona		
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	50,000	2,50
f4				27,00	3,850
59	EI03XA	Racordarea fara papuci a cond. cu si al cu sec. sub 16mm p la tabl. cond. cu sec. sub 4mm, lung. 1,5m la ca	buc		
			material:	2,098	56,64
			manopera:	1,753	47,32
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
				2,00	81,205
60	EH05XA	Incarcarea tablouri destrib., comanda, semnaliz., pupitr, comand a, cutii met, cleme tabl, cutii caps. max. 10	buc		
			material:	0,000	0,00
			manopera:	58,421	116,84
			utilaj:	22,784	45,57
			transport:	0,000	0,00
				2,00	69,785
61	EF07XA	Pregatirea tablourilor electrice pentru punere sub tensiune	buc		
			material:	66,280	132,56
			manopera:	3,505	7,01
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
				10,00	15,774
62	EE07XB	Corp de iluminat tip aplica LED 1x15W montat aparent	buc		
			material:	0,000	0,00
			manopera:	15,774	157,74
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
				10,00	138,000
63	5102528	aplica LED 1x15W	buc		
			material:	138,000	1,380,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
64	EE07XB	Corp de iluminat de tip linie LED 1x12W montare deasupra oglinzilor din GS	buc		2,00	15,774	31,55
				material:		0,000	0,00
				manopera:		15,774	31,55
				utilaj:		0,000	0,00
				transport:		0,000	0,00
65	5102891	linie LED 1x12W	buc		2,00	95,120	190,24
				material:		95,120	190,24
				manopera:		0,000	0,00
				utilaj:		0,000	0,00
				transport:		0,000	0,00
66	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor , semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	tona		3,00	50,000	150,00
				material:		0,000	0,00
				manopera:		0,000	0,00
				utilaj:		0,000	0,00
				transport:		50,000	150,00
67	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona		0,20	7,480	1,50
				material:		0,000	0,00
				manopera:		0,000	0,00
				utilaj:		0,000	0,00
				transport:		7,480	1,50
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			38.029,35	18.233,18	1.450,59	179,00	57.892,12
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	410,25	0,00	0,00	410,25
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			38.029,35	18.643,42	1.450,59	179,00	58.302,36
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	3.802,94	1.864,34	145,06	17,90	5.830,24
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			41.832,29	20.507,77	1.595,65	196,90	64.132,60
Profit		5,0000 %	2.091,61	1.025,39	79,78	9,84	3.206,63
Total Inclusiv Beneficiu:			43.923,90	21.533,15	1.675,43	206,74	67.339,23
TOTAL GENERAL (fara TVA):						19,00 %	12.794,45
TVA:							80.133,68
TOTAL GENERAL:							

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
 OBIECTUL: Instalatii electrice
 STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare
 Beneficiar: JUDETUL ARGES
 Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
 Executant: DESIGN SRL

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	EG04XA Conducta met.pentru legarea la pamint montata ingropat la adincimi pina la 60 cm,in teren normal	m	50,00	8,707	435,33
			material:	0,611	30,56
			manopera:	8,095	404,77
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2	8000362 Banda din otel lam. cald s908 4 x 40 ol	m	50,00	3,800	190,00
			material:	3,800	190,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
3	EG05XA Electrode pentru prize de pamint din cornier 50x50x5mm batut in pamint la adincime de 2 m	buc	10,00	13,654	136,54
			material:	1,511	15,11
			manopera:	12,143	121,43
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
4	7319520 Electrode teava zincata 2,5m	buc	10,00	78,000	780,00
			material:	78,000	780,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
5	W1P08A Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	3,00	13,774	41,32
			material:	1,631	4,89
			manopera:	12,143	36,43
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
6	EG01XA Tija de capare pt.paratrznete,din teava ol zn sau prof.met.zn,mont.sup exis.la cladiri h pina 25m	kg			
			material:	0,000	
			manopera:	3,036	
			utilaj:	29,652	
			transport:	0,000	
14					
7	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor , semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	tona	0,10	50,000	5,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	50,000	5,00
8	EA02XA Teava sin pvc neplastefiata, montata ingropat in pardoseala	m	25,00	6,746	168,65
			material:	0,000	0,00
			manopera:	6,746	168,65
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
		m	25,00	5,000	125,00
9	6700262	Teava din PVC rigid tip U 50x1,8 stas m 6675/2	material:	5,000	125,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
10	EC02XA	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.mont.cu scoabe pe dibluri,etc.din cablu met.cu masa sub 1,00kg/m	m	10,00	8,585
			material:	4,537	45,37
			manopera:	4,048	40,48
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
11	EG03XA	Conducta met.pentru legarea la pamint montata pe ziduri,pe dibluri sau console existente	m	100,00	6,072
			material:	0,000	0,00
			manopera:	6,072	607,15
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
12	7345788	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	100,00	23,000
			material:	23,000	2.300,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
14	9000107	Conductor Al 8 mm	buc	100,00	3,600
			material:	3,600	360,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
15	EG06XA	Protectie pt.conducta de coborire,exec.din ol cornier 50x50x5mm sau teava ol o 2",mont pe dibluri	buc	2,00	4,048
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,048	8,10
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
16	EG08XC	Piesa de racord la inst.de legare la pam.sau asigura.a contin.elec.din cordon flexibil fixat 1 papuc	buc	1,00	3,881
			material:	1,858	1,86
			manopera:	2,024	2,02
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
17	EG07XA	Cutie cu eclisa de legatura pt.centura de impamintare,montata pe dibluri existente	buc	2,00	98,319
			material:	88,200	176,40
			manopera:	10,119	20,24
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
18	EI16XA	Sant pt.pozarea cablului subteran la 160.00 adinc.de 0,8mteren normal sant pt.1 sau 2 cabluri	m	160,00	86,081
			material:	73,938	11.830,08
			manopera:	12,143	1.942,89
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
19	EI16XB	Sant pt.pozarea cablului subteran la 15.00 adinc.de 0,8mteren normal sant pt.3,4 sau 5 cabluri	m	15,00	196,604
			material:	172,992	2.594,88
			manopera:	23,612	354,17
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
20	EE04XF	Corp de iluminat cu incandescenta,cu 1 sau mai multe lampi,echipat armaura impermeabila tip industr.	buc		0,000
			material:	0,000	
			manopera:	8,095	
			utilaj:	0,000	
			transport:	0,000	

f4



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	EE04XF Corp de iluminat cu incandescenta, cu 1 sau mai multe lampi, echipat armaura impermeabila tip industr.	buc	material: manopera: utilaj: transport:	0,000 8,095 0,000 0,000	
14					
22	EC03XB Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m	m	150,00 material: manopera: utilaj: transport:	2,781 0,757 2,024 0,000 0,000	417,13 113,55 303,58 0,00 0,00
23	4801892 Cablu energie cyyf 0.6/ 1 KV 3x 1.5 U m s 8778	m	150,00 material: manopera: utilaj: transport:	3,200 3,200 0,000 0,000 0,000	480,00 480,00 0,00 0,00 0,00
24	EC03XB Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber 30.00 asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m	m	40,00 material: manopera: utilaj: transport:	2,781 0,757 2,024 0,000 0,000	111,23 30,28 80,95 0,00 0,00
25	4803058 Cablu energie cyyf 0.6/ 1 KV 5x10 U m s 8778	m	40,00 material: manopera: utilaj: transport:	6,450 6,450 0,000 0,000 0,000	258,00 258,00 0,00 0,00 0,00
26	EG07XA Cutie cu eclisa de legatura pt.centura de impamintare,montata pe dibluri existente	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:	98,319 88,200 10,119 0,000 0,000	98,32 88,20 10,12 0,00 0,00
27	EC05XA Cap terminal uscat pt.cablu elect.si semnaliz.cu izol.,manta pvc/cauciuc cu diam.exter.sub 21 mm	buc	25,00 material: manopera: utilaj: transport:	12,049 8,339 3,710 0,000 0,000	301,22 208,46 92,76 0,00 0,00
28	EG03XA Conducta met.pentru legarea la pamint montata pe ziduri,pe dibluri sau console existente	m	22,70 material: manopera: utilaj: transport:	6,072 0,000 6,072 0,000 0,000	137,82 0,00 137,82 0,00 0,00
29	8000361 Banda din otel lam. cald s908 4 x 25 ol 37-1n	m	25,00 material: manopera: utilaj: transport:	3,800 3,800 0,000 0,000 0,000	95,00 95,00 0,00 0,00 0,00
30	EC05B1 Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35mm	m	45,00 material: manopera: utilaj: transport:	1,020 0,008 1,012 0,000 0,000	45,90 0,36 45,54 0,00 0,00
31	4802107 Cablu energie cyy 0.6/ 1 KV 4x 35 M s.8778	m	50,00 material: manopera: utilaj: transport:	55,000 55,000 0,000 0,000 0,000	2.750,00 2.750,00 0,00 0,00 0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
				150,00	5,734	860,13	
32	EA01XA	Tub izolat pvc-metalic de orice diametru montat ingropat	m		0,000	0,00	
				material:			
				manopera:	5,734	860,13	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
			150,00	1,800	270,00		
33	6704701	Tub izolat tip i.p. (bergman) 20 stas m 6990	m		1,800	270,00	
				material:			
				manopera:	0,000	0,00	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
			40,00	5,734	229,37		
34	EA01XA	Tub izolat pvc-metalic de orice diametru montat ingropat	m		0,000	0,00	
				material:			
				manopera:	5,734	229,37	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
			40,00	4,600	184,00		
35	6704725	Tub izolat tip i.p. (bergman) 39 stas m 6990	m		4,600	184,00	
				material:			
				manopera:	0,000	0,00	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
			2,00	39,667	79,33		
36	RPEG17D#	Demont.tablou electr. metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc		0,000	0,00	
				material:			
				manopera:	39,667	79,33	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
			2,00	18,650	37,30		
37	RpEG04A%	Montarea tablourilor de distributie electrica capsulate, compuse din cutii (de bare, de sigurante, terminale, intermediare) montate pe schelet metalic, tablourile fiind compuse din:...pana la 6 cutii tip II B-IAEC sau Electroaparataj	buc		1,535	3,07	
				material:			
				manopera:	16,191	32,38	
				utilaj:	0,924	1,85	
				transport:	0,000	0,00	
			816,00	2,781	2.269,17		
38	EC03XB	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m	m		0,757	617,71	
				material:			
				manopera:	2,024	1.651,46	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
			1,00	98,260	98,26		
39	EF02XA	Tablou electric format panou,dulap sau 2.00 pupitru,gata echpat,avind greutatea pina la 300 kg	buc		10,560	10,56	
				material:			
				manopera:	87,700	87,70	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
			0,10	50,000	5,00		
40	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor , semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	tona		0,000	0,00	
				material:			
				manopera:	0,000	0,00	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	50,000	5,00	
			0,40	7,480	2,99		
41	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona		0,000	0,00	
				material:			
				manopera:	0,000	0,00	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	7,480	2,99	
			0,50	50,000	25,00		
42	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor , semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	tona		0,000	0,00	
				material:			
				manopera:	0,000	0,00	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	50,000	25,00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			23.563,35	7.317,48	1,85	37,99	30.920,67



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	164,64	0,00	0,00
Total Inklusiv Cheltuieli directe:		23.563,35	7.482,13	1,85	37,99
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	2.356,33	748,21	0,18	3,80
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		25.919,68	8.230,34	2,03	41,79
Profit	5,0000 %	1.295,98	411,52	0,10	2,09
Total Inklusiv Beneficiu:		27.215,67	8.641,86	2,13	43,88
TOTAL GENERAL (fara TVA):				19,00 %	6.821,67
TVA:					42.725,21
TOTAL GENERAL:					

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV:

„Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”

OBIECTUL:

Instalatii electrice

STADIUL FIZIC:

Instalatii avertizare incendiu

Beneficiar:

JUDETUL ARGES

Proiectant:

ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE

Executant:

DESIGN SRL

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	EA01XA Tub izolat pvc-metalic de orice diametru montat ingropat	m	450,00	6,992	3.146,41
			material:	0,000	0,00
			manopera:	6,992	3.146,41
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 16 stas m 6990	m	495,00	1,200	594,00
			material:	1,200	594,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
3	EC04XA Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.tras prin tub sau teava protectie,cablu cu masa sub 1,00 kg/m	m	550,00	2,468	1.357,27
			material:	0,000	0,00
			manopera:	2,468	1.357,27
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
4	4816276 Cablu conexiuni JEH(St)H 1x2x0,8 E30, rezistent la flacara 30" E30	m	605,00	1,100	665,50
			material:	1,100	665,50
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
5	4816276 Cablu rezistent la foc NHXH FE180	m	150,00	1,100	165,00
			material:	1,100	165,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
6	ED01XD Montarea aparatelor monofazate automat pe scara sau priza cu trafo de separare,aparen pe dibl,consol	buc	7,00	9,185	64,30
			material:	3,427	23,99
			manopera:	5,758	40,31
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
7	9000025 Buton incendiu adresabil	buc	7,00	30,000	210,00
			material:	30,000	210,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
8	ED01XD Montarea aparatelor monofazate automat pe scara sau priza cu trafo de separare,aparen pe dibl,consol	buc	29,00	9,185	266,37
			material:	3,427	99,39
			manopera:	5,758	166,99
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii avertizare incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
		buc	29,00	56,000	1.624,00
9	7801003	Detector adresabil de fum	material:	56,000	1.624,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
10	ED01XD	Montarea aparatelor monofazate automat pe scara sau priza cu trafo de separare,aparen pe dibl.consol	buc	1,00	9,185
			material:	3,427	3,43
			manopera:	5,758	5,76
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
11	7801004	Detector adresabil de temperatura	buc	1,00	123,000
			material:	123,000	123,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
12	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	5,00	7,445
			material:	0,042	0,21
			manopera:	7,403	37,02
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
13	9000036	Sirena incendiu interior adresabila cu soclu detector	buc	5,00	67,000
			material:	67,000	335,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
14	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	1,00	7,445
			material:	0,042	0,04
			manopera:	7,403	7,40
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
15	9000036	Siren incendiu exterior adresabila cu soclu v detector	buc	1,00	89,000
			material:	89,000	89,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
16	TCB07A1	Schimbator pentru semnalizare, paza si 1.00 incendiu...10 linii	buc	1,00	358,598
			material:	3,486	3,49
			manopera:	355,112	355,11
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
17	ATE15S	Verificari pentru: supraveghetor de flacara	buc	45,00	7,583
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,113	185,08
			utilaj:	3,470	156,16
			transport:	0,000	0,00
18	EH05XA	Inercarea tablouri distrib.,comanda,semnaliz.,pupitr,comand a, cutii met.cleme tabl,cutii caps.max. 10	buc	1,00	64,573
			material:	0,000	0,00
			manopera:	41,129	41,13
			utilaj:	23,444	23,44
			transport:	0,000	0,00
19	EF02XA	Tablou electric format panou,dulap sau 2.00 pupitru,gata echpat,avind greutatea pina la 300 kg	buc	1,00	117,497
			material:	10,560	10,56
			manopera:	106,937	106,94
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii avertizare incendiu

STADIUL FIZIC: Instalatii avertizare incendiu						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20	EF02XA	Tablou electric format panou, dulap sau 2.00 pupitru, gata echpat, avind greutatea pina la 300 kg	buc	1,00	117,497	117,50
				material:	10,560	10,56
				manopera:	106,937	106,94
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
21	7349042	Modul adresabil 2 In/ 1 out	buc	3,00	65,000	195,00
				material:	65,000	195,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
22	EF02XA	Tablou electric format panou, dulap sau 2.00 pupitru, gata echpat, avind greutatea pina la 300 kg	buc	3,00	117,497	352,49
				material:	10,560	31,68
				manopera:	106,937	320,81
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
23	7349042	Sursa de alimentare 230Vca - 24Vcc	buc	3,00	122,000	366,00
				material:	122,000	366,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
24	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor , semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	tona	1,00	50,000	50,00
				material:	0,000	0,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	50,000	50,00
25	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	0,10	7,480	0,75
				material:	0,000	0,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	7,480	0,75
		procent	material	manopera	utilaj	transport
			4.549,84	5.877,16	179,61	50,75
Total Cheltuieli directe:						total
						10.657,36
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	132,24	0,00	0,00
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			4.549,84	6.009,39	179,61	50,75
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	454,98	600,94	17,96	5,07
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			5.004,83	6.610,33	197,57	55,82
Profit		5,0000 %	250,24	330,52	9,88	2,79
Total Inclusiv Beneficiu:			5.255,07	6.940,85	207,45	58,61
TOTAL GENERAL (fara TVA):						12.461,98
TVA:						12.461,98
					19,00 %	2.367,78
TOTAL GENERAL:						14.829,76

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Instalatii sanitare si termice
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE
Executant: DESIGN SRL

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	
Instalatii termice						
1	B02P01	MONTARE RADIATOARE PANOU DIN OTEL (24 BUC) SI DIN ELEMENTE DE FONTA (2 BUC)	buc	7,00	75,180	526,26
			material:		0,303	2,12
			manopera:		1,877	13,14
			utilaj:		73,000	511,00
			transport:		0,000	0,00
2	5709075	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L=800	buc	1,00	175,000	175,00
			material:		175,000	175,00
			manopera:		0,000	0,00
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
3	5709079	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L= 1200	buc	2,00	236,000	472,00
			material:		236,000	472,00
			manopera:		0,000	0,00
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
4	5709082	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L= 1800	buc	1,00	250,880	250,88
			material:		250,880	250,88
			manopera:		0,000	0,00
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
5	5700800	Radiator de fonta, RETRO "NOSTALGIA", 22 elemente	buc	3,00	412,000	1,236,00
			material:		412,000	1,236,00
			manopera:		0,000	0,00
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
6	B08E01	MONTARE VENTILOCONVECTOARE CARCASATE DE PARAPET	buc	23,00	19,487	448,20
			material:		1,345	30,93
			manopera:		18,142	417,27
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
	3666662	Termostat de ambient pentru ventiloconvector 2 tevi	buc	14,00	23,000	322,00
			material:		23,000	322,00
			manopera:		0,000	0,00
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
13	M1B08A1	MONTARE POMPE DE CIRCULATIE (CIRCUIT RADIATOARE, CIRCUIT BOILER, CIRCUIT VENTILOCONVECTOARE)	buc			
			material:		41,159	
			manopera:		28,598	
			utilaj:		0,000	
			transport:		0,000	



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - utilaje CT	t	material: 0,000 manopera: 0,000 utilaj: 0,000 transport: 25,000	
	3666664	Supapa de siguranta cu resort Dn 3/4"x3bar	buc	2,00 9,800	19,60
			material: 9,800		19,60
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
27	4204032	Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø15x1	buc	30,00 0,750	22,50
			material: 0,750		22,50
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
28	4204044	Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø18x1	buc	274,00 0,750	205,50
			material: 0,750		205,50
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
29	4204070	Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø22x1	buc	78,00 0,750	58,50
			material: 0,750		58,50
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
30	4204082	Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø28x1	buc	68,00 4,080	277,44
			material: 4,080		277,44
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
31	4204094	Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø35x1.5	buc	60,00 0,750	45,00
			material: 0,750		45,00
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
32	4204109	Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø42x1.5	buc	110,00 0,750	82,50
			material: 0,750		82,50
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
33	4204111	Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø54x1.5	buc	60,00 0,750	45,00
			material: 0,750		45,00
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
34	D14A1	Clapeta sens 1/2"	buc	1,00 2,125	2,13
			material: 0,606		0,61
			manopera: 1,519		1,52
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00
	4204450	Clapeta sens D = 1 1/4	buc	1,00 38,380	38,38
			material: 38,380		38,38
			manopera: 0,000		0,00
			utilaj: 0,000		0,00
			transport: 0,000		0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36	11527046 Filtru y 2"	buc	1,00	10,780	10,78
			material:	10,780	10,78
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
37	ID16A1 Robinet sferic, cu olandez si parghie, avand Dn 1/2"	buc	2,00	1,712	3,42
			material:	0,372	0,74
			manopera:	1,341	2,68
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
37.L	4204190 Robinet sfera si rac oland,sect trec tot,fluture manevra 1/2"	buc	2,00	14,137	28,27
37	ID16C1 Robinet sferic, cu olandez si parghie, avand Dn 11/4"	buc	7,00	1,712	11,99
			material:	0,372	2,60
			manopera:	1,341	9,38
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
37.L	7344105 Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 11/4 cod 40570424	buc	7,00	82,300	576,10
37	ID16F1 Robinet sferic, cu olandez si parghie, avand Dn 2"	buc	10,00	1,712	17,12
			material:	0,372	3,72
			manopera:	1,341	13,41
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
37.L	4204180 Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 2"	buc	10,00	36,172	361,72
40	ID16A1 Robinet golire cu racord portufurtun 1/2"	buc	5,00	1,712	8,56
			material:	0,372	1,86
			manopera:	1,341	6,70
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
41	4500017 Aerisitor automat de coloana: 1/2"	buc	9,00	5,880	52,92
			material:	5,880	52,92
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
42	IA23B2 Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	2,00	66,127	132,25
			material:	62,731	125,46
			manopera:	3,396	6,79
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
43	IA23A1 Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: termometru drepentru cu aparatoare	buc	7,00	60,122	420,85
			material:	58,960	412,72
			manopera:	1,162	8,13
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
44	4104311 Reductie fonta 2"x11/2"	buc	2,00	60,716	121,43
			material:	60,716	121,43
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
45	4104312 Racord antivibrant din cauciuc 11/2"	buc	2,00	12,000	24,00
			material:	12,000	24,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
46	4507207	Robinet drept cu reglaj montat pe conducta tur 1/2"	buc	4,00	22,890	91,56
				material:	22,890	91,56
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
47	4507207	Robinet drept cu reglaj montat pe conducta tur 1/2"	buc	23,00	22,890	526,47
				material:	22,890	526,47
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
48	3811287	Robinet tur retro 1/2	buc	3,00	105,164	315,49
				material:	105,164	315,49
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
49	4507213	Robinet drept cu reglaj montat pe conducta retur 1/2"	buc	4,00	23,370	93,48
				material:	23,370	93,48
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
50	4507213	Robinet drept cu reglaj montat pe conducta retur 1/2"	buc	23,00	23,370	537,51
				material:	23,370	537,51
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
51	3811288	Robinet retur retro 1/2	buc	3,00	76,714	230,14
				material:	76,714	230,14
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
52	2333331	Set aerisitor manual + dop radiator 1/2"	buc	7,00	12,000	84,00
				material:	12,000	84,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
53	2333332	Console sustinere radiatoare - Set de 2 buc (pentru radiatoare de otel)	buc	4,00	1,000	4,00
				material:	1,000	4,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
54	2333333	Set suporturi (talpi) de pardoseala pentru radiatoare de fonta	buc	3,00	15,000	45,00
				material:	15,000	45,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
55	FE03C1	Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 15x1 mm	m	30,00	54,190	1.625,69
				material:	41,845	1.255,34
				manopera:	12,345	370,36
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
56	FE03C3	Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 18x1 mm	m	269,00	30,321	8.156,36
				material:	17,976	4.835,49
				manopera:	12,345	3.320,87
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
57	FE03D1	Teava din cupru cu d exterioare si gros . peretelui 22x1 mm	m	78,00	30,505	2.379,42
				material:	17,361	1.354,13
				manopera:	13,145	1.025,29
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
58	FE03E1	Teava din cupru cu d exterioare si gros . peretelui 28x1 mm	m	78,00	63,428	4.947,38
				material:	46,520	3.628,58
				manopera:	16,908	1.318,80
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
59	FE03E1	Teava din cupru cu d exterioare si gros . peretelui 35x1.5 mm	m	60,00	63,428	3.805,68
				material:	46,520	2.791,22
				manopera:	16,908	1.014,46
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
60	FE03E2	Teava din cupru cu d exterioare si gros . peretelui 42x1.5 mm	m	110,00	75,032	8.253,52
				material:	58,124	6.393,67
				manopera:	16,908	1.859,84
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
61	FE03H1	Teava din cupru cu d exterioare si gros . peretelui 54x1.5 mm	m	60,00	4,517	271,03
				material:	0,496	29,73
				manopera:	4,022	241,30
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
62	2608127	Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 15x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	30,00	6,120	183,60
				material:	6,120	183,60
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
63	2605872	Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 18x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	269,00	7,464	2.007,82
				material:	7,464	2.007,82
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
64	2605875	Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 22x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	78,00	7,704	600,91
				material:	7,704	600,91
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
65	2605876	Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 28x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	78,00	8,400	655,20
				material:	8,400	655,20
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
66	2608111	Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 35x1.5, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	60,00	8,800	528,00
				material:	8,800	528,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
67	2608112	Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 42x1.5, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	110,00	9,200	1.012,00
				material:	9,200	1.012,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
68	2608113 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 54x1.5, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	60,00	9,600	576,00
			material:	9,600	576,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
69	7300509 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø15x1mm	buc	10,00	0,600	6,00
			material:	0,600	6,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
70	7300516 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø18x1mm	buc	273,00	1,000	273,00
			material:	1,000	273,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
71	7300520 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø22x1mm	buc	36,00	1,100	39,60
			material:	1,100	39,60
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
72	7300523 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø28x1mm	buc	54,00	1,300	70,20
			material:	1,300	70,20
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
73	7300527 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø35x1.5mm	buc	20,00	1,400	28,00
			material:	1,400	28,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
74	7300533 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø42x1.5mm	buc	32,00	1,550	49,60
			material:	1,550	49,60
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
75	7300538 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø54x1.5mm	buc	40,00	2,000	80,00
			material:	2,000	80,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
76	3330757 Teu egal pentru teava cupru , avand Ø18x18x18	buc	26,00	3,000	78,00
			material:	3,000	78,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
77	3330759 Teu egal pentru teava cupru , avand Ø22x22x22	buc	8,00	3,500	28,00
			material:	3,500	28,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
78	3330761 Teu egal pentru teava cupru , avand Ø28x28x28	buc	21,00	4,000	84,00
			material:	4,000	84,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
79	3330763	Teu egal pentru teava cupru, avand Ø35x35x35	buc	10,00	4,360	43,60
				material:	4,360	43,60
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
80	3330766	Teu egal pentru teava cupru, avand Ø42x42x42	buc	32,00	5,000	160,00
				material:	5,000	160,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
81	3330768	Teu egal pentru teava cupru, avand Ø54x54x54	buc	14,00	6,200	86,80
				material:	6,200	86,80
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
82	3334333	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø18x15	buc	2,00	0,940	1,88
				material:	0,940	1,88
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
83	3334334	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø22x15	buc	2,00	1,890	3,78
				material:	1,890	3,78
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
84	3334336	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø22x18	buc	28,00	1,890	52,92
				material:	1,890	52,92
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
85	3334338	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø28x15	buc	2,00	2,360	4,72
				material:	2,360	4,72
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
86	3334339	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø28x18	buc	25,00	2,360	59,00
				material:	2,360	59,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
87	3334340	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø28x22	buc	11,00	2,360	25,96
				material:	2,360	25,96
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
88	3334342	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø35x18	buc	18,00	3,550	63,90
				material:	3,550	63,90
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
89	3330921	Reductie pentru teava de cupru, avand Ø35x28	buc	8,00	3,550	28,40
				material:	3,550	28,40
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
90	3330923 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø42x22	buc	12,00	7,061	84,73
			material:	7,061	84,73
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
91	3330929 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø54x28	buc	18,00	11,300	203,40
			material:	11,300	203,40
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
92	3330932 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø54x42	buc	4,00	11,300	45,20
			material:	11,300	45,20
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
93	3331105 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø15x1mm	buc	10,00	0,583	5,83
			material:	0,583	5,83
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
94	3331108 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø18x1mm	buc	88,00	1,740	153,12
			material:	1,740	153,12
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
95	3331111 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø22x1mm	buc	26,00	1,513	39,35
			material:	1,513	39,35
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
96	3331112 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø28x1mm	buc	23,00	6,235	143,41
			material:	6,235	143,41
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
97	3331114 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø35x1.5mm	buc	20,00	6,586	131,73
			material:	6,586	131,73
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
98	3331118 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø42x1.5mm	buc	37,00	7,000	259,00
			material:	7,000	259,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
99	3331120 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø54x1.5mm	buc	17,00	11,000	187,00
			material:	11,000	187,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
100	3331230 Adaptor cupru - otel, avand 18x1/2"	buc	95,00	12,000	1,140,00
			material:	12,000	1,140,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

TADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
101	3331237	Adaptor cupru - otel, avand 28x1"	buc	16,00	16,000	256,00
				material:	16,000	256,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
102	3331246	Adaptor cupru - otel, avand 54x2"	buc	20,00	26,000	520,00
				material:	26,000	520,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
103	7346582	Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 3/4"	buc	34,00	7,644	259,90
				material:	7,644	259,90
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
104	7346520	Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 1"	buc	2,00	1,497	2,99
				material:	1,497	2,99
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
105	7346556	Stut de protectie la trecerea conductelor prin ziduri avand 11/4"	buc	4,00	1,714	6,85
				material:	1,714	6,85
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
106	7346544	Stut de protectie la trecerea conductelor prin ziduri avand 11/2"	buc	6,00	3,718	22,31
				material:	3,718	22,31
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
107	7346568	Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 2"	buc	20,00	4,576	91,52
				material:	4,576	91,52
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
108	7346582	Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 3/4"	buc	6,00	7,644	45,86
				material:	7,644	45,86
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
109	7346520	Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 1"	buc	1,00	1,497	1,50
				material:	1,497	1,50
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
110	7346568	Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 2"	buc	4,00	4,576	18,30
				material:	4,576	18,30
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
111	7346570	Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 21/2"	buc	2,00	3,140	6,28
				material:	3,140	6,28
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
112	7346570 Punct fix tur-retur <Ø2"	buc	15,00	2,000	30,00
			material:	2,000	30,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
113	YC01 Diferenta pret material lei (fitinguri si material marunt	lei	10,000,00	1,000	10,000,00
			material:	1,000	10,000,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
114	IE01A1 Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala, supr totala incalz. a corpurilor este: pina la 100 mp	mp	62,08	4,647	288,50
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,647	288,50
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
115	IE02A1 Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a Instalatiei incalz centr, supr. totala. incalz. este: pana la 100mp	mp	62,08	4,022	249,66
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,022	249,66
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
116	IE03A1 Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	m	412,00	0,804	331,38
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,804	331,38
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
117	IE04A1 Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1	m	412,00	0,804	331,38
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,804	331,38
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
118	IE03B1 Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 1 1/4 la 2 toli	m	86,00	1,341	115,29
			material:	0,000	0,00
			manopera:	1,341	115,29
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
119	IE04B1 Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 1 1/4 la 2	m	86,00	1,430	122,97
			material:	0,000	0,00
			manopera:	1,430	122,97
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
120	RPIF01A1 Golire instalatie...de incalzire centrala	mp	62,08	0,089	5,54
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,089	5,54
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
121	IE07B1 Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	mp	62,08	2,681	166,45
			material:	0,000	0,00
			manopera:	2,681	166,44
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
122	ZH22A Izolarea conductelor cu cochilii din vata...minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 mm.	mp	6,78	4,357	29,54
			material:	0,121	0,82
			manopera:	4,236	28,72
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
123	2610802 Cochilie vata minerala D = 76 L = 1000 G = 50	buc	20,00	2,940	58,80
			material:	2,940	58,80
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
124	ZI07B1 Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, având ...circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36-0,90 m, confectionare	mp	6,78	3,394	23,01
			material:	0,016	0,11
			manopera:	3,378	22,90
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
125	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00	2,500	2,50
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	2,500	2,50
126	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - materiale	t	10,00	25,000	250,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	25,000	250,00
127	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - Chiller	t	2,00	25,000	50,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	25,000	50,00
Instalatii gaze					
1	GD17A% Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant cu dn=pana la 63mm	m	43,60	11,686	509,51
			material:	0,334	14,55
			manopera:	1,416	61,75
			utilaj:	9,936	433,21
			transport:	0,000	0,00
1.L	6716054 Teava poliet inalta dens PE 100, PN 16 diam ext 63mm	m	43,73	12,000	524,77
1.L	7106416 Mufa pe80 sdr11 63mm sr	buc	1,74	0,348	0,61
2	GD19A% Imbinarea ...prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa, teu, cot) din polietilena avand dn 32; 40; 50; 63 mm	buc	2,00	77,389	154,78
			material:	0,000	0,00
			manopera:	12,589	25,18
			utilaj:	64,800	129,60
			transport:	0,000	0,00
2.L	7106381 Fiting de tranzitie 63 mm pe-60,3 mm ol	buc	2,02	132,000	266,64
3	TSA02F1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de intrare etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare	mc	24,10	35,407	853,30
			material:	0,000	0,00
			manopera:	35,407	853,30
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
4	IFB09E1 Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm	mp	21,80	19,073	415,80
			material:	11,520	251,14
			manopera:	7,553	164,67
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
5	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	10,00	10,000	100,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	10,000	100,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	11,00	10,000	110,00
			material:		0,000	0,00
			manopera:		0,000	0,00
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		10,000	110,00
7	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand20 cm grosime pamant necoeziv	mc	14,20	12,035	170,90
			material:		0,390	5,54
			manopera:		11,645	165,36
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
8	GD08A1%	Rasufitoare fara capac de control...dn=1 -2 toli - montare	buc	2,00	20,747	41,49
			material:		5,010	10,02
			manopera:		15,736	31,47
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
9	IC29C1#	Teava din otel neagra sudata long. pentru Instalatie Montare prin insurub. la Instalatie gaze cu diametrul de...1 1/4"	m	10,90	6,296	68,62
			material:		0,158	1,73
			manopera:		6,137	66,90
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
9.L	3305700	Teava pentru instalatii,neagra fl+mf M - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	11,01	6,040	66,49
9.L	4120195	Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 32 11/4	buc	1,85	2,436	4,51
10	IC30G1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	2,00	9,416	18,83
			material:		0,761	1,52
			manopera:		8,655	17,31
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
10.L	4114184	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 32 Zn f2	buc	2,00	96,970	193,94
11	IC30E1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	6,00	5,851	35,11
			material:		0,501	3,00
			manopera:		5,350	32,10
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
11.L	4117992	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 32 11/4	buc	6,00	6,000	36,00
12	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	8,00	6,666	53,33
			material:		1,618	12,94
			manopera:		4,406	35,25
			utilaj:		0,642	5,13
			transport:		0,000	0,00
12.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	8,00	4,080	32,64
13	ID10D1#	Robinet de inchidere cu cep si mufe sau ...robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe pentru Instalatie ..	buc	4,00	27,715	110,86
			material:		0,963	3,85
			manopera:		26,752	107,01
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
13.L	11587897	Robinet gaz cu maneta 11/4	buc	4,00	32,000	128,00
14	ID10D1#	Robinet de inchidere cu cep si mufe sau ...robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe pentru Instalatie ..	buc	1,00	27,715	27,72
			material:		0,963	0,96
			manopera:		26,752	26,75
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00
14.L	17000482553	Electrovana + detector de gaz 11/4	buc	1,00	556,000	556,00
15	RPGD11A1	Grunduire si vopsire conducte vechi cu miniu de plumb...pina la 60mm inclusiv	m	10,90	2,457	26,78
			material:		0,805	8,77
			manopera:		1,652	18,01
			utilaj:		0,000	0,00
			transport:		0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
16	B14B1#	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa ...la instalatia de gaze executate cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4"	buc	1,00	58,611	58,61	
				material:	19,270	19,27	
				manopera:	39,341	39,34	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
16.L	3305700	Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	1,00	6,040	6,04	
16.L	4117992	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 32 11/4	buc	3,00	6,000	18,00	
16.L	4120195	Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 32 11/4	buc	3,00	2,436	7,31	
16.L	4123290	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 11/4 ds	buc	3,00	2,900	8,70	
17	IA42C1#	Regulator de presiune ...pentru instalatii de gaz cu presiunea maxima de intrare de 2 at. Pentru debitul normal de 35 mc/h cu racord de intrare dn 1" si iesire dn 1 1/4"	buc	1,00	76,819	76,82	
				material:	1,284	1,28	
				manopera:	75,535	75,53	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
17.L	3305700	Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	4,00	6,040	24,16	
17.L	4120195	Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 32 11/4	buc	5,00	2,436	12,18	
17.L	4122246	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 32 11/4	buc	5,00	12,000	60,00	
17.L	4117992	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 32 11/4	buc	5,00	6,000	30,00	
18	IE06B1#	Verificarea preliminara la presiune ...a conductelor de gaze montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare peste 1"	m	54,50	3,872	211,05	
				material:	0,000	0,00	
				manopera:	2,360	128,64	
				utilaj:	1,512	82,40	
				transport:	0,000	0,00	
19	IE07B1#	Verificare definitiva la presiune a conductelor de gaze ...montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare cu diametrul peste 1"	m	54,50	2,280	124,27	
				material:	0,000	0,00	
				manopera:	1,416	77,19	
				utilaj:	0,864	47,09	
				transport:	0,000	0,00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			50.077,59	13.218,49	1.208,43	512,50	65.017,02
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	297,42	0,00	0,00	297,42
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			50.077,59	13.515,91	1.208,43	512,50	65.314,43
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	5.007,76	1.351,59	120,84	51,25	6.531,44
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			55.085,35	14.867,50	1.329,28	563,75	71.845,88
Profit		5,0000 %	2.754,27	743,38	66,46	28,19	3.592,29
Total Inclusiv Beneficiu:			57.839,61	15.610,88	1.395,74	591,94	75.438,17
TOTAL GENERAL (fara TVA):							75.438,17
TVA:						19,00 %	14.333,25
TOTAL GENERAL:							89.771,42

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
OBIECTUL: Instalatii sanitare si termice
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

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	RPSC29A1 Demontare clos. cu vas fonta cu rezerv....la inaltime	buc	2,00	11,500	23,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	11,500	23,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
2	RPSC23A1 Demontare lav. faianta...un robinet stativ	buc	1,00	14,321	14,32
			material:	0,000	0,00
			manopera:	14,321	14,32
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
3	RPSA14A1 Demontare tevi otel zinc obiec sanit...3/8-1 toli	m	20,00	2,712	54,25
			material:	0,000	0,00
			manopera:	2,712	54,25
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
4	RPSA14B1 Demontare tevi otel zinc obiec sanit... 11/4-2 toli	m	2,00	3,949	7,90
			material:	0,000	0,00
			manopera:	3,949	7,90
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
5	RPSB20C1 Demontare tub fonta canaliz...100 mm	m	10,00	8,267	82,67
			material:	0,000	0,00
			manopera:	8,267	82,67
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
6	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	5,00	3,000	15,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	3,000	15,00
7	SC38A1 Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	3,00	324,546	973,64
			material:	275,723	827,17
			manopera:	48,823	146,47
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
8	2442757 Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	3,00	46,725	140,18
			material:	46,725	140,18
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	SC30A1 Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	3,00	56,946	170,84
			material:	52,498	157,49
			manopera:	4,448	13,34
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
10	SC07A1 Lavoar din portelan sanitar, montat pe...console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	2,00	20,260	40,52
			material:	2,250	4,50
			manopera:	18,010	36,02
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
11	4203569 Consola brat dublu vopsita 420mm cal.1 s 3343	buc	4,00	1,408	5,63
			material:	1,408	5,63
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
12	SC26A1 Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensiunea 400x500mm	buc	2,00	45,099	90,20
			material:	34,467	68,93
			manopera:	10,632	21,26
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
13	SC25A1 Etajera din...portelan sanitar tip	buc	2,00	6,092	12,18
			material:	0,559	1,12
			manopera:	5,533	11,07
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
14	4203179 Ventil scurgere lavoar, bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	2,00	4,410	8,82
			material:	4,410	8,82
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
15	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	2,00	6,609	13,22
			material:	6,609	13,22
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
16	6721105 Sifon pardoseala 3 intrari si iesire laterala, avand Dn 40/50	buc	2,00	10,827	21,65
			material:	10,827	21,65
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
17	SD06A1 Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	2,00	40,177	80,35
			material:	22,600	45,20
			manopera:	17,576	35,15
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
18	SE48A1 Incalzitor de apa electric, cu capacitatea de...80l	buc	2,00	42,105	84,21
			material:	10,967	21,93
			manopera:	31,138	62,28
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
19	20010320 Robinet sferic, cu olandez si parghie, avand Dn 1/2"	buc	2,00	12,172	24,34
			material:	12,172	24,34
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	20010321 Robinet sferic, cu olandez si parghie, avand 3/4"	buc	2,00	21,814	43,63
			material:	21,814	43,63
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
21	20010324 Idem, avand 2"	buc	1,00	18,875	18,87
			material:	18,875	18,87
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
22	4202400 Robinet dublu serviciu 1/2"	buc	1,00	31,620	31,62
			material:	31,620	31,62
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
23	20025183 Filtru Y 1/2"	buc	2,00	30,819	61,64
			material:	30,819	61,64
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
24	20025549 Clapeta de sens 1/2"	buc	2,00	23,000	46,00
			material:	23,000	46,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
25	20016171 Manometru 0-10 bar;	buc	4,00	7,363	29,45
			material:	7,363	29,45
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
26	1A23B2 Teava din cupru 18x1 mm	m	12,00	66,854	802,25
			material:	62,731	752,77
			manopera:	4,123	49,47
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
27	FE03C1 Teava din cupru 15x1 mm	m	8,00	56,832	454,65
			material:	41,845	334,76
			manopera:	14,987	119,90
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
28	2605872 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 18x1, avand grosimea de 9mm, tip Armaflex	m	12,00	18,660	223,92
			material:	18,660	223,92
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
29	2608127 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 15x1, avand grosimea de 9mm, tip Armaflex	m	8,00	15,300	122,40
			material:	15,300	122,40
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
30	3334304 Cot teava de cupru la 90°, avand Ø18x1mm	buc	12,00	0,412	4,94
			material:	0,412	4,94
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	3334303 Cot teava de cupru la 90°, avand Ø15x1mm	buc	20,00	0,760	15,20
			material:	0,760	15,20
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
32	3334322 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø18x18x18	buc	10,00	2,753	27,53
			material:	2,753	27,53
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
33	3334333 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø18x15	buc	12,00	0,940	11,28
			material:	0,940	11,28
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
34	3331105 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø18x1mm	buc	4,00	0,437	1,75
			material:	0,437	1,75
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
35	3331108 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø15x1mm	buc	4,00	0,979	3,92
			material:	0,979	3,92
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
36	3331202 Adaptor cupru - otel , avand Ø18x3/4"	buc	6,00	18,375	110,25
			material:	18,375	110,25
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
37	3331201 Adaptor cupru - otel , avand Ø15x1/2"	buc	12,00	48,310	579,72
			material:	48,310	579,72
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
38	IB14B1# Pozitie pentru fixarea in perete a bateriilor Ø15x1/2"	buc	8,00	46,393	371,15
			material:	19,270	154,16
			manopera:	27,124	216,99
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
39	IC35C1 Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze montare in zid caram. Sau beton d= 1/2 toli	buc	8,00	6,046	48,37
			material:	3,334	26,67
			manopera:	2,712	21,70
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
40	IC35D1 Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze montare in zid caram. Sau beton d= 3/4 toli	buc	12,00	4,380	52,56
			material:	1,668	20,02
			manopera:	2,712	32,55
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
41	SB16E1 Teava din PVC ignifuga pentru canalizare, in legatura obiectelor sanitare,montata aparent, in nisa, sub pardoseala sau suspendata de planseu, teava avand Dn 40	m	12,00	7,545	90,54
			material:	2,989	35,86
			manopera:	4,557	54,68
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
42	SB16E1	Teava din PVC ignifuga pentru canalizare, in legatura obiectelor sanitare, montata aparent, in nisa, sub pardoseala sau suspendata de planseu, teava avand Dn 110	m	13,00	7,545	98,09
				material:	2,989	38,85
				manopera:	4,557	59,24
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
43	6721012	Cot pentru canalizare la 45 °, din PP ignifuga , avand Dn 40	buc	12,00	1,294	15,53
				material:	1,294	15,53
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
44	6721014	Cot pentru canalizare la 45 °, din PP ignifuga , avand Dn 110	buc	6,00	2,205	13,23
				material:	2,205	13,23
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
45	20010251	Ramificatie simpla egala, pentru canalizare, din PP ignifuga, la 45°, ramificatia avand 110/110	buc	1,00	4,884	4,88
				material:	4,884	4,88
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
46	20010249	Ramificatie simpla redusa, pentru canalizare, din PP ignifuga, la 45°, avand 110/50	buc	2,00	7,476	14,95
				material:	7,476	14,95
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
47	6721010	Ramificatie dubla egala, pentru canalizare, din PP ignifuga, la 45°, ramificatia avand 110/110	buc	1,00	3,491	3,49
				material:	3,491	3,49
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
48	20029483	Reductie pentru conducte de PP, avand Dn 50/40	buc	2,00	1,930	3,86
				material:	1,930	3,86
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
49	20014416	Piesa de curatire pentru canalizare, avand Dn 110	buc	1,00	34,619	34,62
				material:	34,619	34,62
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
50	SB49A3	Caciula de protectie ventilatie la canalizare , avand racord Dn 110mm	buc	1,00	12,124	12,12
				material:	6,048	6,05
				manopera:	6,076	6,08
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
51	SD27A1	Hidrant interior 500x500x150 complet echipat cu accesorii C-52, conform normelor EN 671-2, cu certificat CE, cu usa din tabla sau cu usa din sticla, furtun plat 20 m - Dn 50	buc		791,745	
				material:	45,568	
				manopera:	0,000	
				utilaj:	0,000	
				transport:	0,000	
52	SA04E1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in legatur...d=2 toli	m	25,00	32,998	824,96
				material:	8,479	211,96
				manopera:	24,520	612,99
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	SA47A1 Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col.hidranti, cu...2 insurub. si d=2 toli	buc	25,00	7,790	194,75
			material:	1,823	45,57
			manopera:	5,967	149,18
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
54	4120224 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 50 2zn	buc	10,00	6,047	60,47
			material:	6,047	60,47
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
55	4118037 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 502 zn	buc	15,00	12,043	180,65
			material:	12,043	180,65
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
56	4115554 Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	6,00	3,418	20,51
			material:	3,418	20,51
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
57	4105133 Reductie cu imbinari prin filet, Pn10, FE-FI din fonta zincata conforma cu standardul EN 10242 - avand Ø 2"/Ø3/4"	buc	2,00	124,070	248,14
			material:	124,070	248,14
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
58	4204180 Robinet sferic cu parghie si olandez FI-FE 2"	buc	1,00	27,129	27,13
			material:	27,129	27,13
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
59	4500889 Robinet de golire cu mufe, cu racord portfurtun, nichelat, Dn 15	buc	1,00	13,123	13,12
			material:	13,123	13,12
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
60	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - materiale apa	t	10,00	25,000	250,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	25,000	250,00
61	RPSF01A1 Golirea instalatiei de apa...in vederea executarii reparatiilor	10m	3,00	0,434	1,30
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,434	1,30
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
62	RPSF03G1 Busonarea provizorie a conductei alimentare cu apa in vederea execut reparatiilor cu...d=2 toli	buc	1,00	3,913	3,91
			material:	1,092	1,09
			manopera:	2,821	2,82
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
63	4123630 Dop din fonta maleabila t9 s487 DN 50 2	buc	1,00	0,599	0,60
			material:	0,599	0,60
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
64	RPSF08A1	Desfund cond sc int cu...sarma si pompa de mina fara demontare	m	10,00	1,953	19,53
				material:	0,000	0,00
				manopera:	1,953	19,53
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
65	SF06C1	Camin de vizitare, recipient,din zidarie,avand sectiune inter. 0,80x0,80m adincimea de...1,25m	buc	2,00	3.866,516	7.733,03
				material:	3.699,326	7.398,65
				manopera:	167,190	334,38
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
66	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	2,00	260,851	521,70
				material:	236,982	473,96
				manopera:	23,869	47,74
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
67	20029212	Camine inspectie din PE,monobloc, DN 400 - se monteaza la dren, diametru racord D = 200/160 mm, naltime camin H=1520mm, complet echipat	buc	1,00	433,650	433,65
				material:	433,650	433,65
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
68	20013533	Capac cu tub telescop PEHD pentru camin inspectie monobloc DN 400, Inaltime telescop H=300mm	buc	1,00	168,000	168,00
				material:	168,000	168,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
69	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - camine	t	5,00	25,000	125,00
				material:	0,000	0,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	25,000	125,00
70	RPCT09H1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanica si manuala a elementelor de constructii din beton simplu si armat, in vederea modificarii racordanilor, executate cu deosebita grija pentru a nu se produce fisuri	mc	17,00	106,910	1.817,47
				material:	0,000	0,00
				manopera:	75,187	1.278,17
				utilaj:	31,723	539,29
				transport:	0,000	0,00
71	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	42,50	3,000	127,50
				material:	0,000	0,00
				manopera:	0,000	0,00
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	3,000	127,50
72	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	200,00	6,727	1.345,33
				material:	0,000	0,00
				manopera:	6,727	1.345,33
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00
73	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	208,00	3,000	624,02
				material:	0,000	0,00
				manopera:	0,000	0,02
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	3,000	624,00
74	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	70,00	49,380	3.456,59
				material:	46,125	3.228,75
				manopera:	3,255	227,84
				utilaj:	0,000	0,00
				transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
75	20030124 Pietris compactat - granulatia 30-50 mm	mc	40,00	13,125	525,00
			material:	13,125	525,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
76	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	176,00	3,000	528,02
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,02
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	3,000	528,00
77	11843160 Teava din PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 160mm (SN4) - protectie pana la 3 ml de fundatia cladirii	m	53,00	11,550	612,15
			material:	11,550	612,15
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
78	11843154 Teava din PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 125mm (SN4) - protectie pana la 3 ml de fundatia cladirii	m	20,00	9,000	180,00
			material:	9,000	180,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
79	11843148 Teava din PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 110mm (SN4) - protectie pana la 3 ml de fundatia cladirii	m	112,00	6,300	705,60
			material:	6,300	705,60
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
80	11843160 Teava din PVC-KG pentru DRENARE, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 160mm (SN4) - cu mufa si garnitura - Suprafata activa 360°	ml	100,00	22,000	2.200,00
			material:	22,000	2.200,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
81	11290350 Reductie PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, Dn 160/125mm (SN4)	buc	1,00	11,000	11,00
			material:	11,000	11,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
82	11290349 Reductie PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, Dn 160/110mm (SN4)	buc	2,00	5,775	11,55
			material:	5,775	11,55
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
83	11288457 Cot la 45° PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, avand Dn 160mm (SN4)	buc	30,00	6,750	202,50
			material:	6,750	202,50
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
84	17000812876 Cot la 45° PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, avand Dn 110mm (SN4)	buc	2,00	4,500	9,00
			material:	4,500	9,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
85	17000393108 Clapeta antiretur cu inchizator, avand Dn 125mm (SN4)	buc	2,00	20,580	41,16
			material:	20,580	41,16
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
86	17000328086 Clapeta antiretur cu inchizator, avand Dn 110mm (SN4)	buc	2,00	24,150	48,30
			material:	24,150	48,30
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
87	17000602913 Clapeta antiretur simpla PVC-KG pentru canalizare avand Dn 110mm	buc	1,00	46,000	46,00
			material:	46,000	46,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
88	11429793 Piesa trecere prin camin beton L=110mm	buc	5,00	28,350	141,75
			material:	28,350	141,75
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
89	17000392508 Banda avertizare canalizare	ml	240,00	0,169	40,50
			material:	0,169	40,50
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
90	17000762088 Membrana din geotextil PP ne?esut 100g/mp	mp	300,00	2,205	661,50
			material:	2,205	661,50
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
91	17000762089 Camin de colectare ape pluviale LxL 400x400 (mm)	buc	10,00	247,500	2.475,00
			material:	247,500	2.475,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
92	17000762090 Capac pentru camine pluviale 400x400 (mm)	buc	10,00	73,500	735,00
			material:	73,500	735,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
93	17000762091 Prelungire pentru camine pluviale 400x400 (mm)	buc	10,00	220,000	2.200,00
			material:	220,000	2.200,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
94	17000762092 Camin pluvial PP avand dimensiunile 152 x 298 x 160 lxlxh (mm) cu iesire laterala	buc	8,00	68,355	546,84
			material:	68,355	546,84
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
95	17000874014 Racord de etansare pentru camine pluviale f 75-125 (mm)	buc	20,00	4,410	88,20
			material:	4,410	88,20
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
96	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - materiale canalizare	t	10,00	25,000	250,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	25,000	250,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
97	6701370 Racord canalizare MENAJERA L =10	buc	1,00	36,316	36,32
			material:	36,316	36,32
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
98	RPIF03A1 Curatare la inter. a boiler, vaselor...expan. si condens de rugina,piatra si namol	mp	6,00	8,354	50,12
			material:	0,000	0,00
			manopera:	8,354	50,12
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
99	TSD01D1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim, bulg. teren...teren foarte tare	mc	180,00	2,712	488,23
			material:	0,000	0,00
			manopera:	2,712	488,23
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
100	TSD04B1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	120,00	4,079	489,46
			material:	0,390	46,80
			manopera:	3,689	442,66
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
101	TRI1AA02C1 Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	35,00	4,882	170,88
			material:	0,000	0,00
			manopera:	4,882	170,88
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
102	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	35,00	3,000	105,00
			material:	0,000	0,00
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	3,000	105,00
103	DA14A1 Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile	mc	14,00	53,856	753,98
			material:	6,075	85,05
			manopera:	33,525	469,35
			utilaj:	14,256	199,58
			transport:	0,000	0,00
104	2100933 Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	14,11	69,825	985,23
			material:	69,825	985,23
			manopera:	0,000	0,00
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
105	DD02A1 Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	42,00	24,647	1.035,16
			material:	16,952	711,98
			manopera:	7,269	305,30
			utilaj:	0,426	17,88
			transport:	0,000	0,00
106	SA43E1 Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 toli	buc	100,00	4,457	445,75
			material:	1,745	174,51
			manopera:	2,712	271,24
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00
107	SA43F1 Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	3,00	8,539	25,62
			material:	4,416	13,25
			manopera:	4,123	12,37
			utilaj:	0,000	0,00
			transport:	0,000	0,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
108	SA43G1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 1/2 toli	buc	3,00	6,821	20,46	
				material:	2.698	8,09	
				manopera:	4.123	12,37	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
109	SA43K1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=4 toli	buc	5,00	8,250	41,25	
				material:	3.042	15,21	
				manopera:	5.208	26,04	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
110	ZA08B	Vopsitorii la instalatii (pe conducte si pe corpurile radiatoarelor de calorifer), executate manual cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm ;	mp	4,70	8,212	38,60	
				material:	2.137	10,04	
				manopera:	6,076	28,56	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
111	5103414	Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80	kg	0,47	9,380	4,41	
				material:	9.380	4,41	
				manopera:	0,000	0,00	
				utilaj:	0,000	0,00	
				transport:	0,000	0,00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			30.216,18	7.364,78	756,75	2.024,50	40.362,21
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	165,71	0,00	0,00	165,71
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			30.216,18	7.530,48	756,75	2.024,50	40.527,91
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	3.021,62	753,05	75,68	202,45	4.052,79
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			33.237,80	8.283,53	832,43	2.226,95	44.580,70
Profit		5,0000 %	1.661,89	414,18	41,62	111,35	2.229,04
Total Inclusiv Beneficiu:			34.899,69	8.697,71	874,05	2.338,30	46.809,74
TOTAL GENERAL (fara TVA):							46.809,74
TVA:						19,00 %	8.893,85
TOTAL GENERAL:							55.703,59

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	NLOS2 Bransament apa	buc	1,00	450,000	450,00		
2	NLOS1 Bransament electric	buc	1,00	700,000	700,00		
3	NLOS4 Containere prefabricate pentru organizare de santier cu posibilitate de montaj in stiva	buc	3,00	150,000	450,00		
4	5886801 Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	210,45	5,000	1.052,25	Pret de referinta	
5	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	6,55	1.000,000	6.550,00	DataConstruct	
6	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	9,00	1.000,000	9.000,00	DataConstruct	
7	2900967 Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2,5-5m D = 12-17cm st.256-80	mc	1,09	1.000,000	1.090,00	DataConstruct	
8	NLOS2 Panouri de imprejmuire organizare santier h=2m inclusiv suportii de montare	ml	110,00	52,000	5.720,00		
9	NLOS1 Pichet PSI dotat complet	buc	1,00	300,000	300,00		
10	5841485 Piulita hexagonala precisa M 20 gr. 5 s 4071	buc	225,00	0,890	200,25	Pret de referinta	
11	5841033 Piulite uzuale patrate m 10	buc	162,90	0,150	24,44	Pret de referinta	
12	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,12	719,480	86,34	DataConstruct	
13	NLOS1 Plasa de protectie contra praf pentru schele	mp	1.200,00	0,633	759,00		
14	NLOS3 Poarta auto 2 canate L= 3m	buc	2,00	250,000	500,00		
15	2906959 Rigla de rasin.38/58;48/48;96 L = 3-6m stas 942-80	mc	7,20	730,000	5.256,00	DataConstruct	
16	5881241 Saiba gros.plata pentru metale M 10, OL 34, s1388	buc	162,90	0,050	8,15	DataConstruct	
17	5881370 Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	225,00	0,110	24,75	Pret de referinta	
18	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	54,30	5,000	271,50	Pret de referinta	
19	2903488 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942	mc	0,10	1.000,000	100,00	Pret de referinta	
20	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	153,15	6,000	918,90	DataConstruct	
21	5825651 Surub cap patrat grosolan m20x200	buc	225,00	0,370	83,25	Pret de referinta	
22	5825003 Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	162,90	0,370	60,27	Pret de referinta	
23	NLOS4 Toaleta tip uscat	buc	1,00	50,000	50,00		
24	NLOS3 Troliu	buc	2,00	50,000	100,00		
25	NLOS2 Tubulatura evacuare moloz	ml	20,00	12,000	240,00		
	Valoare directa			lei	33.995,09		
	Recapitulatie			lei	5.269,24		
				lei	39.264,33		
	TOTAL			euro	8.863,28		

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2016

Executant,



OBIECTIV:

„Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”

OBIECTUL:

Constructii

Beneficiar:

JUDETUL ARGES

Proiectant:

ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE

Executant:

DESIGN SRL

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7300057 ACETONA TEHN CAL I STAS 6366-69	KG	94,85	4,940	468,56	DataConstruct	
2	6110524 Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip kerabond	kg	282,00	3,820	1.077,24	DataConstruct	
3	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	15,02	26,920	404,34	DataConstruct	
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	69,70	3,900	271,82	DataConstruct	
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	287,09	3,900	1.119,65	DataConstruct	
6	6109913 ARACET DP 25 MICH NI 1345-64	KG	20,69	5,000	103,43	DataConstruct	
7	6109925 ARACET DP 50 MICH NI 1345-64	KG	462,92	5,000	2.314,62	DataConstruct	
8	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	99,10	5,000	495,50		
9	6310835 Balama ingropata pentru ferest si usi tip f 8 cm s1547	buc	556,00	23,000	12.788,00	DataConstruct	
10	6310847 Balama ingropata pentru ferest si usi tip U 9 cm s1547	buc	43,20	18,000	777,60	DataConstruct	
11	3700405 Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1k	kg	20,09	3,800	76,34	DataConstruct	
12	8521060 Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	45,00	0,120	5,40	Pret de referinta	
13	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	288,00	5,810	1.673,28	DataConstruct	
14	3541562 Bara aluminiu drept trasa hd 20 x 3 al 99,5 s3322\$	kg	29,00	88,000	2.552,00	Pret de referinta	
15	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	5,00	5,000	25,00	DataConstruct	
16	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4,77	256,000	1.221,12	Pret de referinta	
17	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	15,15	298,000	4.514,70	Pret de referinta	
18	2901118 Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	1,06	1.000,000	1.060,00	Pret de referinta	
19	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	1,28	6,000	7,65	DataConstruct	
20	2600050 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 82/92 n6618	kg	551,00	6,000	3.306,00	Pret de referinta	
21	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	238,00	6,000	1.428,00	DataConstruct	
22	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	29,58	0,260	7,69	Pret de referinta	
23	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	106,53	32,000	3.408,96	Pret de referinta	
24	6311982 Bratara din otel zinc pentru burfane (semirotunde sau drept)	buc	93,60	7,932	742,39	DataConstruct	
25	6310249 Broasca ingropata obisnuita pentru usi	buc	7,20	46,300	333,36	DataConstruct	
26	NL001C BST 500S clasaC	kg	29.930,00	4,500	134.685,00	Pret de referinta	
27	20018939 Bulon cf sr-ov M 12 x 56 OL s 3270	kg	600,00	2,210	1.326,00	DataConstruct	
28	7306661 Bumbac de sters	kg	632,20	4,000	2.528,80	DataConstruct	
29	2300741 Caramida plina M 50 cal.1 C1 240x115x63 vrac s457	buc	19.000,00	5,980	113.620,00	DataConstruct	
30	20011921 Caramizi tip VIII	buc	5.925,00	4,000	23.700,00	DataConstruct	
31	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	KG	0,91	5,560	5,04	DataConstruct	
32	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	123,00	8,000	984,00	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
33	2600933 Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	69,50	4,000	278,00	DataConstruct	
34	7308499 CARTUS PISTOL IMPLINTAT BOLTURI CALIBRU 6,3 MM UMC	buc	29,58	0,250	7,40	DataConstruct	
35	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	37,50	7,400	277,50	DataConstruct	
36	6102816 Chit de etans.silicon tip durasil w 15	kg	750,00	24,490	18,367,50	DataConstruct	
37	6101404 Chit ptr. geamuri pe baza ulei c.351-1 ntr 6149-69	kg	175,00	6,000	1,050,00	Pret de referinta	
38	6102109 Chit romalchid	kg	2,00	10,590	21,18	DataConstruct	
39	2100385 Ciment de fumal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	494,23	0,858	424,05	DataConstruct	
40	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1.193,77	0,858	1.024,25	DataConstruct	
41	2100012 Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	132.792,00	0,858	113.935,54	Pret de referinta	
42	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	34.834,67	0,858	29.888,15	DataConstruct	
43	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	457,71	0,858	392,71	Pret de referinta	
44	2100206 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	45,60	0,966	44,03	DataConstruct	
45	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	7,92	0,970	7,68	DataConstruct	
46	6311176 Cirlig de vint cu placa tip asi B de 250 mm	buc	278,00	19,300	5.365,40	DataConstruct	
47	6110376 Clei de oase macinat	kg	240,00	8,420	2.020,80	DataConstruct	
48	7311238 Cositor aliaj	kg	59,25	35,520	2.104,56	DataConstruct	
49	6311827 Cremon pentru ferestre si usi de bal&on semiingr tipb s1548	gam	180,70	5,240	946,87	Pret de referinta	
50	5886943 Cui	kg	300,00	5,000	1.500,00	Pret de referinta	
51	5889499 Cuie scoabe tip A 2 x 25 OL 34 s 2111	kg	56,40	5,000	282,00	Pret de referinta	
52	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	20,97	5,000	104,86	DataConstruct	
53	5886772 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	63,87	5,000	319,35	DataConstruct	
54	5886851 Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	2,24	5,000	11,22	Pret de referinta	
55	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	231,60	5,000	1.158,00	DataConstruct	
56	20011926 Cuie lemn	buc	1.200,00	5,000	6.000,00	DataConstruct	
57	5889633 Cuie scoabe tip B 2,24x 30 s 2111	kg	22,80	5,000	114,00	Pret de referinta	
58	20011939 Cuie tabla	kg	14,10	5,000	70,50	DataConstruct	
59	20011955 Cuie wagner	kg	18,00	7,480	134,64	DataConstruct	
60	6108995 Decapant sdf n.i. 5217-73	kg	401,00	6,930	2.778,93	Pret de referinta	
61	YC01 Diferenta pret material	lei	1.282.520,50	1,000	1.282.520,50	Pret de referinta	
62	6109420 Diluant pentru lacuri anticorozive d006-1 ni 1708-61 a1	kg	84,00	15,000	1.260,00	Pret de referinta	
63	6109080 Diluant pentru preadez ntr 2830-75	kg	26,40	5,480	144,67	DataConstruct	
64	6110596 DINOX 10L	KG	37,94	32,071	1.216,77	DataConstruct	
65	6719079 DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT. POZ.ARM.IN BETON TIP CUPA	buc	345,00	2,000	690,00	DataConstruct	
66	6718946 Distantier din PVC 8 x 8 - 10	buc	1,46	2,000	2,91	Pret de referinta	
67	6718984 Distantier pentru poz.arm.in B.A. din mas.plast.pt.placi	buc	2.925,00	2,000	5.850,00	Pret de referinta	
68	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	27,41	1.300,000	35.633,00	DataConstruct	
69	2904353 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 4,50m s 942	mc	0,89	1.300,000	1.154,40	DataConstruct	
70	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	2,49	1.300,000	3.238,30	DataConstruct	
71	2911837 Dulap stejar scurt tiv cl B gR = 50mm lun G = 1,25m s 8689	mc	17,63	2.500,000	44.062,50	DataConstruct	
72	5901340 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	9,83	12,000	117,90	Pret de referinta	
73	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	1,20	12,000	14,40	DataConstruct	
74	2400254 Faienta muchii drept 150x 75x5,5 c. E s233	mp	126,00	65,000	8.190,00	Pret de referinta	
75	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	325,43	0,600	195,26	DataConstruct	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
76	7322691 Folie din hirtie caserata cu polietilena	kg	5,28	4,000	21,14	Pret de referinta	
77	2500561 Geam tras clar cal.3 6mm. ambalat dim.lib. s 853	mp	275,00	55,000	15.125,00	Pret de referinta	
78	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	347,50	1,356	471,35	DataConstruct	
79	6301200 Grinda din profile si otel rotund g<0,1 t	kg	6.550,00	22,000	144.100,00	Pret de referinta	
80	2907904 Grinda rasin cls B gr 100/120-350/350 mm L = 3,00-6,00 m	mc	24,00	1.300,000	31.200,00	DataConstruct	
81	2908749 Grinda rasin cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	45,60	1.300,000	59.280,00	DataConstruct	
82	6100917 Grund	kg	120,00	6,000	720,00	Pret de referinta	
83	6100814 Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	kg	600,00	16,000	9.600,00	DataConstruct	
84	6101234 Grund preadez tip M ntr 2831-74	kg	33,07	7,710	254,97	DataConstruct	
85	20030428 Hidroizolatie bituminoasa combidic-1k	kg	997,50	16,000	15.960,00	Pret de referinta	
86	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	1.504,00	0,630	947,52	DataConstruct	
87	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	2.026,50	0,570	1.155,11	DataConstruct	
88	20011956 Holsuruburi	buc	3.600,00	0,580	2.088,00	DataConstruct	
89	7326594 Intaritor tip TETA NI 6573-75 sau echivalent	kg	14,68	30,732	451,15	DataConstruct	
90	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	206,85	2,000	413,70	DataConstruct	
91	2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVRABIL DIN DEPOZIT	KG	159,48	0,780	124,39	DataConstruct	
92	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,08	71,530	6,01	Pret de referinta	
93	2900477 Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	8,72	1.000,000	8.715,00	Pret de referinta	
94	2900475 Lemn rotund foioase	mc	4,50	1.000,000	4.500,00	DataConstruct	
95	8521010 Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	6,00	2,110	12,66	Pret de referinta	
96	7327483 Lignolineum	kg	120,00	17,160	2.059,20	DataConstruct	
97	8000702 Materiale de prindere	kg	15,74	6,000	94,45	DataConstruct	
98	6310952 Miner si silduri pentru usi	buc	7,20	68,470	492,98	DataConstruct	
99	NL03 Montaj si procurare Autoinchidere usa	buc	3,00	653,000	1.959,00		
100	NL01 Montaj si procurare Cortina antifoc EI-C 30" 0,90 x 1,80 m comanda la ECS si comanda manuala	buc	1,00	7.856,000	7.856,00		
101	NL02 Montaj si procurare Trapa de fum comanda la ECS comanda manuala	buc	1,00	3.656,000	3.656,00		
102	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	25,79	231,830	5.978,90	Pret de referinta	
103	2101172 Mortar marfa pentru zidarie semiprep cu var, fara ciment, uscat M 10 -Z	mc	8,63	300,000	2.587,50	Pret de referinta	
104	2018634 Mortar minim M30 pentru consolidari pe baza de ciment fara var, consistenta fluida (flow-cone cf. EN445 start 13 secunde / dupa 30 minute - 20 secunde, rezistenta compresiune (28 zile) - minim 30MPa conform SR EN 998-2:2011	mc	3,03	896,000	2.714,88	Pret de referinta	
105	2200587 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	157,91	45,000	7.105,95	Pret de referinta	
106	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,33	45,000	14,87	DataConstruct	
107	2200549 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	1,36	45,000	61,20	Pret de referinta	
108	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	102,79	45,000	4.625,37	DataConstruct	
109	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	109,80	45,000	4.941,11	DataConstruct	
110	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,60	8,570	5,14	DataConstruct	
111	11292649 Ornament nou la fatada principala fronton, complexitate mare, vezi fatada.	mp	4,00	8.425,000	33.700,00	Pret de referinta	
112	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	64,70	4,200	271,74	DEDEMAN	
113	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	72,06	4,200	302,65	DataConstruct	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
114	3434783 Otel lat lam, cald s 395 OL 37-1N IT = 30 x 5	kg	3,63	4,200	15,23	Pret de referinta	
115	7331111 Oxid de fier negru ni 6632 / 71	kg	0,12	9,130	1,10	Pret de referinta	
116	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1,30	13,870	18,00	DataConstruct	
117	8001540 Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	812,00	50,000	40,600,00	Pret de referinta	
118	6200729 Parchetin, s 44	l	11,00	20,000	220,00	Pret de referinta	
119	2800326 Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 cm gros	mp	153,00	89,000	13,617,00	Pret de referinta	
120	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	15,98	11,500	183,77	DataConstruct	
121	2201701 Piatra sparta pentru drumuri r.sediment 8-15 mm.	mc	319,00	65,000	20,735,00	DataConstruct	
122	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	2,72	50,000	136,00	DataConstruct	
123	2200290 Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	mc	145,52	50,000	7,275,75	Pret de referinta	
124	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	29,58	0,050	1,48	DataConstruct	
125	5840481 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5 Zn s 922	buc	29,48	0,340	10,02	Pret de referinta	
126	2202080 Placa marmura alun cal. i G = 2cm s 6815	mp	7,50	309,710	2,322,83	Pret de referinta	
127	2602840 Placa polistiren expandat pex C 4000x500x48mm s7461	mc	15,95	280,000	4,466,00	Pret de referinta	
128	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	31,50	22,000	693,00	Pret de referinta	
129	7334785 Plastilina -vrac ni.1468-1975	kg	22,03	1,500	33,05	Pret de referinta	
130	2960394 PLINTA DIN LEMN STEJAR PROFILAT, VOPSITA ALB. 18 X 2,5CM	M	675,24	20,000	13,504,80	Pret de referinta	
131	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	224,70	80,000	17,976,00	DataConstruct	
132	6110443 Prenadez 400 nii 2829-74	kg	244,34	11,000	2,687,74		
133	8535105 Profil (sina)pt.prot.colturi p.gc 25/25/2500 (aluminu)	m	16,50	1,560	25,74	Pret de referinta	
134	8535041 Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	12,00	3,340	40,08	Pret de referinta	
135	8535020 Profil de structura cw 75/0.6/2600 din otel galvanizat	m	21,00	3,570	74,97	Pret de referinta	
136	6718398 Profil PVC plastifiat bagheta pentru pardos.md1 15x 2,5	m	396,00	1,040	411,84	DataConstruct	
137	6110584 Rasina epoxidica tip DINOX C sau echivalent	kg	94,85	36,998	3,509,26	DataConstruct	
138	2906959 Rigla de rasin.38/58;48/48;48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	18,00	730,000	13,140,00	DataConstruct	
139	2906961 Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3-3,50m	mc	0,08	780,000	62,40	DataConstruct	
140	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	29,48	0,010	0,29	Pret de referinta	
141	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	1,50	12,440	18,66	DataConstruct	
142	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	196,46	5,000	982,29	DataConstruct	
143	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	23,00	5,000	115,00	DataConstruct	
144	3803881 Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	66,00	5,000	330,00	Pret de referinta	
145	2903189 Scandura rasin, scurta tiv.cls B gr. = 18 mm L = 1,50-2,50 M s 942	mc	13,65	1,000,000	13,650,00	Pret de referinta	
146	2903983 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 3,50m s 942	mc	0,20	1,000,000	204,00	Pret de referinta	
147	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	58,90	1,000,000	58,896,00	DataConstruct	
148	2904030 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 6,00m s 942	mc	0,16	1,000,000	160,00	DataConstruct	
149	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	3,00	3,000	9,00	DataConstruct	
150	7106252 Scoaba din otel	kg	180,00	0,220	39,60	DataConstruct	
151	6311532 SCOABE OB D=8X300-400 MM	KG	2,12	6,000	12,72	Pret de referinta	
152	2905979 Sipca de rasinoase gros 24mm stas 942-80	mc	10,80	1,300,000	14,040,00	DataConstruct	
153	2005860 Sirma trasa prof bet arm STPB D = 7,10 OL 42-1 K S 438/3	kg	2,323,00	4,500	10,453,50	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
154	5802520 Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 s4272	buc	29,48	3,660	107,88	Pret de referinta	
155	5828914 Surub cap inecat crestat spec.m 4x 12 gr. 4.8 s 2571	buc	0,41	0,010	0,00	Pret de referinta	
156	5829023 Surub cap inecat crestat spec.m 5x 20 gr. 4.8 s 2571	buc	0,41	0,020	0,01	Pret de referinta	
157	5829047 Surub cap inecat crestat spec.m 5x 25 gr. 4.8 s 2571	buc	0,35	0,020	0,01	Pret de referinta	
158	5835254 Surub cap semiinec.loc.crucif.forma A 4,8x32 s9344/7	buc	0,44	0,040	0,02	Pret de referinta	
159	5837355 Surub cu cap inecat crestat I 8 x 40 f1 s 1452	buc	834,00	0,140	116,76	DataConstruct	
160	5836985 Surub cu cap inecat crestat I 4x 60 f1 s 1452	buc	228,00	0,060	13,68	DataConstruct	
161	8558010 Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	120,00	0,020	2,40	Pret de referinta	
162	8558011 Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	180,00	0,030	5,40	Pret de referinta	
163	3666087 Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x1000	kg	4.517,00	86,360	390.088,12	Pret de referinta	
164	3642342 Tabla zincata s2028 0,5 x 700x1450 cal.1	kg	144,32	86,360	12.463,48	Pret de referinta	
165	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	333,84	4,500	1.502,28	Pret de referinta	
166	3306003 Teava pentru instalatii zinc nefil.luii- 50(2) OL 32 1 s 7656	m	30,60	13,000	397,80	Pret de referinta	
167	6109781 Toluen hidrocarbura aromatica	kg	7,50	2,980	22,35	DataConstruct	
168	6704236 TUB PVC 13 MM	M	18,72	3,000	56,15	Pret de referinta	
169	6704049 Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	393,00	3,200	1.257,60	Pret de referinta	
170	6704086 Tub PVC plastifiat tip muntenia diam.inter.5 mm	m	78,03	0,280	21,85	Pret de referinta	
171	6108945 Ulei de in sicatorat u.001-13 stas 16-80	kg	22,65	14,800	335,22	DataConstruct	
172	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	3,77	362,615	1.367,33	DataConstruct	
173	2605828 VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP I 70 KG/MC	KG	8,70	12,000	104,40	DataConstruct	
174	6104676 Vopsea efect decorativ cu pasta	kg	1.700,00	12,300	20.910,00	Pret de referinta	
175	6104963 Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	2.352,00	29,650	69.736,80	DataConstruct	
176	6103661 Vopsea pe baza de copolimeri acrilici tip acrilic eggshell	kg	1.450,00	15,000	21.750,00	DataConstruct	
177	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	105,00	16,000	1.680,00	Pret de referinta	
178	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	300,00	12,000	3.600,00	DataConstruct	
179	6311011 Zavor ingropate pentru usi	buc	7,20	44,250	318,60	DataConstruct	
180	2611592 Zgura de locomotiva	mc	96,00	14,573	1.399,01	DataConstruct	
181	7819201 Material marunt	%			25.802,79	DataConstruct	
182	8000277 Material marunt	%			1.080,67	DataConstruct	
Valoare directa				lei	3.058.336,85		
Recapitulatie				lei	474.042,21		
TOTAL				lei	3.532.379,06		
				euro	797.376,76		

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5904782 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB MARCA LP 60	KG	0,09	20,000	1,89	DataConstruct	
2	5904744 Aliaj de lipit tlp st-40 pb d2	kg	0,01	50,740	0,51	DataConstruct	
3	7106239 Apa pentru mortare si betoane	mc	0,00	3,000	0,01	DataConstruct	
4	5102528 aplica LED 1x15W	buc	10,00	138,000	1.380,00	Pret de referinta	
5	7303889 Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0,01	37,230	0,37	Pret de referinta	
6	8000361 Banda din otel lam. cald s908 4 x 25 ol 37-1n	m	25,00	3,800	95,00	Pret de referinta	
7	8000362 Banda din otel lam. cald s908 4 x 40 ol	m	50,00	3,800	190,00	Pret de referinta	
8	6621533 BANDA IZOLATOARE DIN PINZA CAUC.TIP PC 10MX20MM S 3658	M	1,50	0,350	0,53	DataConstruct	
9	6629444 Banda izolatoare din pinza cauciucata (rola)	buc	8,40	7,000	58,80	Pret de referinta	
10	7304479 Banda matase vegetala lacuita latimea 20 mm	m	27,30	0,270	7,37	Pret de referinta	
11	6720834 Banda perforata pvc	kg	0,38	82,140	31,05	Pret de referinta	
12	7305033 Batenie monobloc,tip 5 r 20-3,simb.b 2420-165x103x72 mm	buc	13,20	16,370	216,08	Pret de referinta	
13	2100933 Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	1,52	190,000	288,80	Pret de referinta	
14	2806939 Borna din beton b 100	buc	2,85	706,000	2.012,10	Pret de referinta	
15	7306661 Bumbac de sters	kg	0,01	4,000	0,04	DataConstruct	
16	9000025 Buton incendiu adresabil	buc	7,00	30,000	210,00		
17	7306831 Buton PVC	buc	54,00	0,250	13,50	Pret de referinta	
18	4816276 Cablu conexiuni JEH(S)H 1x2x0,8 E30, rezistent la flacara 30" E30	m	605,00	1,100	665,50		
19	4802107 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 35 M s.8778	m	50,00	55,000	2.750,00	Pret de referinta	
20	4802107 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5x 25 M s.8778	m	77,00	44,050	3.391,85	Pret de referinta	
21	4801907 Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	1.100,00	3,300	3.630,00	Pret de referinta	
22	4801919 Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	50,00	6,100	305,00	Pret de referinta	
23	4801892 Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	803,00	3,200	2.569,60	Pret de referinta	
24	4801892 Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U m s 8778	m	150,00	3,200	480,00	Pret de referinta	
25	4802042 Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U s.8778	m	99,00	3,990	395,01	Pret de referinta	
26	4803058 Cablu energie cyyf 0,6/ 1 KV 5x10 U m s 8778	m	40,00	6,450	258,00	Pret de referinta	
27	4816276 Cablu rezistent la foc NHXH FE180	m	150,00	1,100	165,00		
28	5105263 Candelabru cu surse LED 30W	buc	6,00	2.323,000	13.938,00		
29	2300844 Caramida plina m100 cal.a C1 240x115x63 s457	buc	1.659,00	5,980	9.920,82	Pret de referinta	
30	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,00	0,858	2,57	DataConstruct	
31	6719641 Colier din pvc	buc	388,84	3,360	1.306,50	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
32	5520354 Comutator cuppana st.simbol 005 10a 250 V scara s 3185	buc	3,00	12,000	36,00	Pret de referinta	
33	5520366 Comutator cuppana st.simbol 0176 10 A 250 v	buc	10,00	16,000	160,00	Pret de referinta	
34	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	1,20	3,639	4,37	DEDEMAN	
35	9000107 Conductor Al 8 mm	buc	100,00	3,600	360,00		
36	4832566 Conductor vlpv 16 ni 1900	m	15,45	10,080	155,74	Pret de referinta	
37	5102944 Corp cu tuburi LED 2x28W cu acumulator 3h	buc	11,00	55,150	606,65	Pret de referinta	
38	5103663 Corp il.fl.fipa -01 240 220 V 2x 40w	buc	8,00	66,360	530,88	Pret de referinta	
39	9000062 Corp iluminat de siguranta LED 2x1,5W	buc	31,00	65,000	2.015,00		
40	7311238 Cositor aliaj	kg	0,01	35,520	0,18	DataConstruct	
41	7312440 CUTIE CU ECLISA DE SEPARATLE SIMBOL CES.	buc	3,15	84,000	264,60	Pret de referinta	
42	7801003 Detector adresabil de fum	buc	29,00	56,000	1.624,00	Pret de referinta	
43	7801004 Detector adresabil de temperatura	buc	1,00	123,000	123,00	Pret de referinta	
44	7319034 Doza patrata	buc	82,00	3,000	246,00	Pret de referinta	
45	9000011 Doza pt 100x100 IP 55	buc	3,00	12,000	36,00		
46	9000121 Doza PT 300x300 IP54	buc	4,00	1,300	5,20		
47	7319520 Electrozi teava zincata 2,5m	buc	10,00	78,000	780,00	Pret de referinta	
48	5904873 Electrozi de sudura	kg	3,50	12,000	42,00	Pret de referinta	
49	6203006 ENERGIE ELECTRICA	KWH	2,40	0,560	1,34	DataConstruct	
50	7361661 Etichete cabat din aluminiu	buc	194,42	0,850	165,26	Pret de referinta	
51	5904299 Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,19	53,970	10,20	DataConstruct	
52	6720846 Folie avertizoare din pvc de 0,8x300 mm	kg	152,00	7,820	1.188,64	Pret de referinta	
53	5500720 Intrerupator cuppana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	13,00	5,980	77,74	Pret de referinta	
54	2101468 Ipsos	kg	7,90	0,420	3,32	Pret de referinta	
55	7361647 Lac electroizolant	kg	2,73	17,870	48,79	Pret de referinta	
56	2960424 Lemn rotund de fag	mc	0,04	1.000,000	38,00	Pret de referinta	
57	5102891 linie LED 1x12W	buc	2,00	95,120	190,24	Pret de referinta	
58	7349042 Modul adresabil 2 In/ 1 out	buc	3,00	65,000	195,00		
59	2206000 Nisip 0,0-0,7 mm	mc	19,00	45,000	855,00	DataConstruct	
60	2200587 Nisip sortat spalat de nisip si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,01	45,000	0,45	Pret de referinta	
61	5536925 Patron fuzibil pentru 25 a	buc	6,00	22,000	132,00	Pret de referinta	
62	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0,10	12,060	1,21	DataConstruct	
63	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	24,00	0,640	15,36	DataConstruct	
64	5535995 Priza bipol.dubla capac amino-plast V/10a,mont.ingr	buc	45,00	14,990	674,55	Pret de referinta	
65	5536169 Priza monobloc sub tencuiala 250/10a cod 160	buc	5,00	9,900	49,50	Pret de referinta	
66	2960541 Scinduri de fag	mc	0,08	1.600,000	121,60	Pret de referinta	
67	5536676 Siguranta fuzibila 25 a (patron)	buc	34,50	0,730	25,19	Pret de referinta	
68	9000036 Siren incendiu exterior adresabila cu soclu v detector	buc	1,00	89,000	89,00		
69	9000036 Sirena incendiu interior adresabila cu soclu detector	buc	5,00	67,000	335,00		
70	7345788 Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	100,00	23,000	2.300,00		
71	7349042 Sursa de alimentare 230Vca - 24Vcc	buc	3,00	122,000	366,00		
72	5894638 Surub m 10x30 zn cu piulita si saibe	buc	1,00	1,680	1,68	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
73	5827776 Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	24,00	2,000	48,00	Pret de referinta	
74	5894250 Surub zincat m 4 cu piulita si saibe	buc	150,96	0,840	126,81	Pret de referinta	
75	5894236 Surub zincat m 6 cu piulita si saibe	buc	35,00	1,080	37,80	Pret de referinta	
76	6700262 Teava din PVC rigid tip U 50x1,8 stas m 6675/2	m	25,00	5,000	125,00	Pret de referinta	
77	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	58,00	0,160	9,28	DataConstruct	
78	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 16 stas m 6990	m	495,00	1,200	594,00	Pret de referinta	
79	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 20 stas m 6990	m	150,00	1,800	270,00	Pret de referinta	
80	6704696 Tub izolat tip i.p. (bergman) 25 stas m 6990	m	55,00	2,300	126,50	Pret de referinta	
81	6704725 Tub izolat tip i.p. (bergman) 39 stas m 6990	m	40,00	4,600	184,00	Pret de referinta	
82	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 50 stas m 6990	m	2.227,00	2,900	6.458,30	Pret de referinta	
83	6704294 Tub PVC flexibil DN 8 s 8399	m	0,50	2,000	1,00	Pret de referinta	
84	6104195 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,00	2,890	2,89	Pret de referinta	
85	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0,03	16,000	0,40	DataConstruct	
Valoare directa				lei	66.142,54		
Recapitulatie				lei	10.252,09		
TOTAL				lei	76.394,64		
				euro	17.244,84		

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
OBIECTUL: Instalatii sanitare si termice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	3331201 Adaptor cupru - otel , avand Ø15x1/2"	buc	12,00	48,310	579,72	Pret de referinta	
2	3331202 Adaptor cupru - otel , avand Ø18x3/4"	buc	6,00	18,375	110,25	Pret de referinta	
3	3331246 Adaptor cupru - otel, avand 54x2"	buc	20,00	26,000	520,00	Pret de referinta	
4	3331230 Adaptor cupru - otel, avand 18x1/2"	buc	95,00	12,000	1.140,00	Pret de referinta	
5	3331237 Adaptor cupru - otel, avand 28x1"	buc	16,00	16,000	256,00	Pret de referinta	
6	4500017 Aensitor automat de coloana: 1/2"	buc	9,00	5,880	52,92	Pret de referinta	
7	5904770 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30	KG	0,27	27,560	7,39	DataConstruct	
8	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	18,54	3,900	72,32	DataConstruct	
9	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,82	3,900	3,20	DataConstruct	
10	6202820 Apa potabila	mc	0,17	4,000	0,67	DataConstruct	
11	17000392508 Banda avertizare canalizare	ml	240,00	0,169	40,50		
12	7106636 Banda de marcaj	m	47,09	0,100	4,71	Pret de referinta	
13	3700053 Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1n	kg	0,17	1,397	0,23	DataConstruct	
14	6200585 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	kg	1,34	5,000	6,69	DataConstruct	
15	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	0,09	1,838	0,17	DataConstruct	
16	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,29	126,563	36,19	Pret de referinta	
17	2100933 Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	14,90	69,825	1.040,11	Pret de referinta	
18	20017809 Bitum pentru protectia conductelor metal SPP-70	kg	0,25	6,000	1,50	Pret de referinta	
19	7306116 Borax cl.1 cont.minim 97% cal.ii stas.7756/67	kg	14,74	2,100	30,95	Pret de referinta	
20	4204068 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	8,00	3,000	24,00	Pret de referinta	
21	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	12,00	1,334	16,01	DataConstruct	
22	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	100,00	1,411	141,12	DataConstruct	
23	4204094 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	3,00	2,363	7,09	DataConstruct	
24	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	79,00	4,080	322,32	DataConstruct	
25	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	5,00	2,705	13,52	DataConstruct	
26	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0,40	8,760	3,50	DataConstruct	
27	6311750 Burlan tabla neagra pentru sobe	kg	9,00	4,350	39,15	Pret de referinta	
28	4113582 Caciula pentru ventilatie DN = 100 nti 1337-67	buc	1,00	5,773	5,77	DataConstruct	
29	17000762089 Camin de colectare ape pluviale LxL 400x400 (mm)	buc	10,00	247,500	2.475,00	Material generic	
30	17000762092 Camin pluvial PP avand dimensiunile 152 x 298 x 160 lxlxh (mm) cu iesire laterala	buc	8,00	68,355	546,84	Material generic	
31	20029212 Camine inspectie din PE,monobloc, DN 400 - se monteaza la dren, diametru racord D = 200/160 mm, naltime camin H=1520mm, complet echipat	buc	1,00	433,650	433,65	Pret de referinta	
32	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	2,00	154,350	308,70	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
33	20013533 Capac cu tub telescop PEHD pentru camin inspectie monobloc DN 400. Inaltime telescop H=300mm	buc	1,00	168,000	168,00	Pret de referinta	
34	17000762090 Capac pentru camine pluviale 400x400 (mm)	buc	10,00	73,500	735,00	Material generic	
35	2300844 Caramida plina m100 cal.a C1 240x115x63 s457	buc	1,186,00	5,980	7,092,28	Pret de referinta	
36	7106233 Carbune brun-sortat gran. 16-350mm de cristoltei	kg	4,34	0,190	0,82	Pret de referinta	
37	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	KG	321,00	5,560	1,784,76	DataConstruct	
38	7106609 Carbura de calciu tehnica	kg	0,62	0,230	0,14	DataConstruct	
39	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,38	2,250	0,84	DataConstruct	
40	2601262 Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	8,13	0,768	6,25	Pret de referinta	
41	7308310 CARTON OND.TIP2 DIN HIRT AMBAL.TIP P 320G/MP.SULURI 1M	KG	0,67	1,863	1,25	DataConstruct	
42	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,30	7,400	2,22	DataConstruct	
43	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	2,00	0,858	1,72	DataConstruct	
44	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,30	0,858	0,26	DataConstruct	
45	2100012 Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	239,50	0,858	205,49	Pret de referinta	
46	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	130,61	0,860	112,32	DataConstruct	
47	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	83,18	0,858	71,37	DataConstruct	
48	17000328086 Clapeta antiretur cu inchizator, avand Dn 110mm (SN4)	buc	2,00	24,150	48,30		
49	17000393108 Clapeta antiretur cu inchizator, avand Dn 125mm (SN4)	buc	2,00	20,580	41,16		
50	17000602913 Clapeta antiretur simpla PVC-KG pentru canalizare avand Dn 110mm	buc	1,00	46,000	46,00		
51	20025549 Clapeta de sens 1/2"	buc	2,00	23,000	46,00	Pret de referinta	
52	4204450 Clapeta sens D = 1 1/4	buc	1,00	38,380	38,38	Pret de referinta	
53	7309431 Clema din antigron.pt.fixare conductor cupru.	buc	664,64	1,720	1,143,19	Pret de referinta	
54	2610802 Cochilie vata minerala D = 76 L = 1000 G = 50	buc	20,00	2,940	58,80	Pret de referinta	
55	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,88	11,453	10,02	DataConstruct	
56	4203569 Consola brat dublu vopsita 420mm cal.1 s 3343	buc	4,00	1,408	5,63	Pret de referinta	
57	2333332 Console sustinere radiatoare - Set de 2 buc (pentru radiatoare de otel)	buc	4,00	1,000	4,00	Material generic	
58	4204032 Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø15x1	buc	30,00	0,750	22,50	Pret de referinta	
59	4204044 Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø18x1	buc	274,00	0,750	205,50	Pret de referinta	
60	4204070 Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø22x1	buc	78,00	0,750	58,50	Pret de referinta	
61	4204094 Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø35x1.5	buc	60,00	0,750	45,00	Pret de referinta	
62	4204109 Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø42x1.5	buc	110,00	0,750	82,50	Pret de referinta	
63	4204111 Cosole pentru sustinerea conductelor din cupru Ø54x1.5	buc	60,00	0,750	45,00	Pret de referinta	
64	4117992 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 32 11/4	buc	14,00	6,000	84,00	Pret de referinta	
65	4118037 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 502 zn	buc	15,50	12,043	186,67	Pret de referinta	
66	17000812876 Cot la 45° PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, avand Dn 110mm (SN4)	buc	2,00	4,500	9,00		
67	11288457 Cot la 45° PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, avand Dn 160mm (SN4)	buc	30,00	6,750	202,50		
68	6721014 Cot pentru canalizare la 45°, din PP ignifuga, avand Dn 110	buc	6,00	2,205	13,23	Pret de referinta	
69	6721012 Cot pentru canalizare la 45°, din PP ignifuga, avand Dn 40	buc	12,00	1,294	15,53	Pret de referinta	
70	6311737 Cot tabla neagra pentru sobe si masini gatit, D = 300 mm	kg	9,00	10,830	97,47	Pret de referinta	
71	3334303 Cot teava de cupru la 90°, avand Ø15x1mm	buc	20,00	0,760	15,20	Pret de referinta	
72	7300509 Cot teava de cupru la 90°, avand Ø15x1mm	buc	10,00	0,600	6,00	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
73	3334304 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø18x1mm	buc	12,00	0,412	4,94	Pret de referinta	
74	7300516 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø18x1mm	buc	273,00	1,000	273,00	Pret de referinta	
75	7300520 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø22x1mm	buc	36,00	1,100	39,60	Pret de referinta	
76	7300523 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø28x1mm	buc	54,00	1,300	70,20	Pret de referinta	
77	7300527 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø35x1.5mm	buc	20,00	1,400	28,00	Pret de referinta	
78	7300533 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø42x1.5mm	buc	32,00	1,550	49,60	Pret de referinta	
79	7300538 Cot teava de cupru la 90° , avand Ø54x1.5mm	buc	40,00	2,000	80,00	Pret de referinta	
80	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,12	5,000	0,60	DataConstruct	
81	2950716 DIBLU DIN LEMN	buc	47,00	0,118	5,53	DataConstruct	
82	6720949 Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	8,00	1,090	8,72	Pret de referinta	
83	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,45	2,701	1,22	DataConstruct	
84	YC01 Diferenta pret material	lei	10.000,00	1,000	10.000,00	Pret de referinta	
85	4203894 DISPOZITIV DESCARCARE VAS WC (MINER AM +LANT+GHID+TIJA	buc	3,00	30,938	92,81	Pret de referinta	
86	4123630 Dop din fonta maleabila t9 s487 DN 50 2	buc	1,00	0,599	0,60	Pret de referinta	
87	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	2,40	12,000	28,80	DataConstruct	
88	17000482553 Electrovană + detector de gaz 11/4	buc	1,00	556,000	556,00	Pret de referinta	
89	6202698 Energie electrica la contor pentru lucrari constr.hidrot.	kwh	11,40	0,560	6,38	Pret de referinta	
90	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,41	0,274	0,11	DataConstruct	
91	20025183 Filtru Y 1/2"	buc	2,00	30,819	61,64	Pret de referinta	
92	11527046 Filtru y 2"	buc	1,00	10,780	10,78	Pret de referinta	
93	7106065 Fir trasor	m	47,96	0,200	9,59	Pret de referinta	
94	7106381 Fiting de tranzitie 63 mm pe-60,3 mm ol	buc	2,02	132,000	266,64	Pret de referinta	
95	7322940 Fuior cinepa	kg	6,38	18,490	117,90	DataConstruct	
96	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	10,41	14,000	145,71	DataConstruct	
97	6001616 Hirtie stef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	30,00	0,081	2,43	Pret de referinta	
98	20010324 Idem, avand 2"	buc	1,00	18,875	18,87	Pret de referinta	
99	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	6,23	2,000	12,46	DataConstruct	
100	2608127 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 15x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	30,00	6,120	183,60	Pret de referinta	
101	2608127 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 15x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	8,00	15,300	122,40	Pret de referinta	
102	2605872 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 18x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	269,00	7,464	2.007,82	Pret de referinta	
103	2605872 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 18x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	12,00	18,660	223,92	Pret de referinta	
104	2605875 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 22x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	78,00	7,704	600,91	Pret de referinta	
105	2605876 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 28x1, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	78,00	8,400	655,20	Pret de referinta	
106	2608111 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 35x1.5, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	60,00	8,800	528,00	Pret de referinta	
107	2608112 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 42x1.5, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	110,00	9,200	1.012,00	Pret de referinta	
108	2608113 Izolatie pentru teava de cupru avand Ø 54x1.5, avand grosimea de 9mm , tip Armaflex	m	60,00	9,600	576,00	Pret de referinta	
109	2900688 Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,00	1,000,000	4,00	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
110	7328267 Manometru cu rob.control	buc	14,14	61,810	873,99	DataConstruct	
111	20016171 Manometru 0-10 bar;	buc	4,00	7,363	29,45	Pret de referinta	
112	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	3,00	78,650	235,95	Pret de referinta	
113	7106230 Mastic	kg	0,65	0,380	0,25	Pret de referinta	
114	17000762088 Membrana din geotextil PP ne?esut 100g/mp	mp	300,00	2,205	661,50		
115	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,58	92,059	53,21	Pret de referinta	
116	3331105 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø15x1mm	buc	10,00	0,583	5,83	Pret de referinta	
117	3331108 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø15x1mm	buc	4,00	0,979	3,92	Pret de referinta	
118	3331105 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø18x1mm	buc	4,00	0,437	1,75	Pret de referinta	
119	3331108 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø18x1mm	buc	88,00	1,740	153,12	Pret de referinta	
120	3331111 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø22x1mm	buc	26,00	1,513	39,35	Pret de referinta	
121	3331112 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø28x1mm	buc	23,00	6,235	143,41	Pret de referinta	
122	3331114 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø35x1.5mm	buc	20,00	6,586	131,73	Pret de referinta	
123	3331118 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø42x1.5mm	buc	37,00	7,000	259,00	Pret de referinta	
124	3331120 Mufa pentru teava de cupru, avand Ø54x1.5mm	buc	17,00	11,000	187,00	Pret de referinta	
125	4120195 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 32 11/4	buc	9,85	2,436	24,00	Pret de referinta	
126	4120224 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 50 2zn	buc	11,00	6,047	66,51	Pret de referinta	
127	7106416 Mufa pe80 sdr11 63mm sr	buc	1,74	0,348	0,61	Pret de referinta	
128	4123290 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 11/4 ds	buc	3,00	2,900	8,70	Pret de referinta	
129	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,26	45,000	11,70	DataConstruct	
130	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	84,03	45,000	3.781,35	DataConstruct	
131	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,01	8,570	0,04	DataConstruct	
132	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	2,02	31,973	64,58	Pret de referinta	
133	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	0,18	2,363	0,43	Pret de referinta	
134	2000418 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 6mm	kg	17,70	1,544	27,32	Pret de referinta	
135	3400029 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 10	kg	0,60	2,363	1,42	Pret de referinta	
136	7106229 Oxigen tehnic gazos	mc	0,34	0,310	0,11	DataConstruct	
137	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	120,70	13,870	1.674,11	DataConstruct	
138	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0,30	3,107	0,93	DataConstruct	
139	2205252 Pavele normale roci eruptive tip transilvanean	mp	42,42	11,550	489,95	DataConstruct	
140	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	2,02	37,727	76,21	DataConstruct	
141	20014416 Piesa de curatire pentru canalizare, avand Dn 110	buc	1,00	34,619	34,62	Pret de referinta	
142	11429793 Piesa trecere prin camin beton L=110mm	buc	5,00	28,350	141,75		
143	7106012 Pietris ciuruit nespalat de rau 7 - 70 mm	mc	0,01	50,000	0,70	Pret de referinta	
144	20030124 Pietris compactat - granulatia 30-50 mm	mc	40,00	13,125	525,00	Pret de referinta	
145	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	6,00	0,029	0,18	DataConstruct	
146	5840302 Piulita olandeza,alama,tip B pt tevi cupru cu DN 14	buc	38,00	10,350	393,30	Pret de referinta	
147	5840297 Piulita olandeza,alama,tip B pt tevi cupru cu DN 18	buc	269,00	5,390	1.449,91	Pret de referinta	
148	2927745 Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	mc	0,01	119,756	1,12	Pret de referinta	
149	6621650 Placa teh.cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	kg	0,03	3,076	0,09	DataConstruct	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
150	2928426 Placaj pentru cofraje, din fag calitatea I grosimi/nr.s 15/7	mc	0,02	1.147,620	20,66	Pret de referinta	
151	2453768 Port - hirtie portelan ha-1 alb c.1	buc	3,00	52,000	156,00	Pret de referinta	
152	17000762091 Prelungire pentru camine pluviale 400x400 (mm)	buc	10,00	220,000	2.200,00	Material generic	
153	7346570 Punct fix tur-retur <Ø2"	buc	15,00	2,000	30,00	Material generic	
154	7335832 Racord alama (niplu dublu) pentru tevi cupru cu DN 14	buc	11,40	9,030	102,94	Pret de referinta	
155	7335856 Racord alama (niplu dublu) pentru tevi cupru cu DN 18	buc	80,70	4,425	357,07	Pret de referinta	
156	4501129 Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	4,00	7,290	29,16	Pret de referinta	
157	4104312 Racord antivibrant din cauciuc 11/2"	buc	2,00	12,000	24,00	Material generic	
158	6701370 Racord canalizare MENAJERA L =10	buc	1,00	36,316	36,32	Pret de referinta	
159	17000874014 Racord de etansare pentru camine pluviale f 75-125 (mm)	buc	20,00	4,410	88,20		
160	4122143 Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 15 1/2 zn	buc	2,00	3,330	6,66	DataConstruct	
161	4122246 Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 32 11/4	buc	5,00	12,000	60,00	Pret de referinta	
162	5700800 Radiator de fonta, RETRO "NOSTALGIA, 22 elemente	buc	3,00	412,000	1.236,00	Pret de referinta	
163	5709079 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L= 1200	buc	2,00	236,000	472,00	Pret de referinta	
164	5709082 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L= 1800	buc	1,00	250,880	250,88	Pret de referinta	
165	5709075 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L=800	buc	1,00	175,000	175,00	Pret de referinta	
166	6719598 RAMA VAS CLOSET POLIPROP CU CAPAC SI SURUB FLUTURE	buc	3,00	36,000	108,00	Pret de referinta	
167	6721010 Ramificatie dubla egala, pentru canalizare, din PP ignifuga, la 45°, ramificatia avand 110/110	buc	1,00	3,491	3,49	Pret de referinta	
168	20010251 Ramificatie simpla egala, pentru canalizare, din PP ignifuga, la 45°, ramificatia avand 110/110	buc	1,00	4,884	4,88	Pret de referinta	
169	20010249 Ramificatie simpla redusa, pentru canalizare, din PP ignifuga, la 45°, avand 110/50	buc	2,00	7,476	14,95	Pret de referinta	
170	4105133 Reductie cu imbinari prin filet, Pn10, FE-FI din fonta zincata conforma cu standardul EN 10242 - avand Ø 2"/ Ø3/4"	buc	2,00	124,070	248,14	Pret de referinta	
171	4104311 Reductie fonta 2"x11/2"	buc	2,00	60,716	121,43	Pret de referinta	
172	4114184 Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 32 Zn f2	buc	2,00	96,970	193,94	Pret de referinta	
173	20029483 Reductie pentru conducte de PP, avand Dn 50/40	buc	2,00	1,930	3,86	Pret de referinta	
174	3334333 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø18x15	buc	14,00	0,940	13,16	Pret de referinta	
175	3334334 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø22x15	buc	2,00	1,890	3,78	Pret de referinta	
176	3334336 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø22x18	buc	28,00	1,890	52,92	Pret de referinta	
177	3334338 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø28x15	buc	2,00	2,360	4,72	Pret de referinta	
178	3334339 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø28x18	buc	25,00	2,360	59,00	Pret de referinta	
179	3334340 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø28x22	buc	11,00	2,360	25,96	Pret de referinta	
180	3334342 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø35x18	buc	18,00	3,550	63,90	Pret de referinta	
181	3330921 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø35x28	buc	8,00	3,550	28,40	Pret de referinta	
182	3330923 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø42x22	buc	12,00	7,061	84,73	Pret de referinta	
183	3330929 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø54x28	buc	18,00	11,300	203,40	Pret de referinta	
184	3330932 Reductie pentru teava de cupru, avand Ø54x42	buc	4,00	11,300	45,20	Pret de referinta	
185	11290349 Reductie PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, Dn 160/110mm (SN4)	buc	2,00	5,775	11,55		



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
186	11290350 Reductie PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, Dn 160/125mm (SN4)	buc	1,00	11,000	11,00		
187	4201286 Rezervor wc cap. 9 litri s 2756	buc	3,00	45,460	136,38	Pret de referinta	
188	4204180 Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 2"	buc	10,00	36,172	361,72	Pret de referinta	
189	4500889 Robinet de golire cu mufe, cu racord portfurtun, nichelat, Dn 15	buc	1,00	13,123	13,12	Pret de referinta	
190	4507213 Robinet drept cu reglaj montat pe conducta retur 1/2"	buc	27,00	23,370	630,99	Pret de referinta	
191	4507207 Robinet drept cu reglaj montat pe conducta tur 1/2"	buc	27,00	22,890	618,03	Pret de referinta	
192	4202400 Robinet dublu serviciu 1/2"	buc	1,00	31,620	31,62	Pret de referinta	
193	11587897 Robinet gaz cu maneta 11/4	buc	4,00	32,000	128,00	Pret de referinta	
194	3811288 Robinet retur retro 1/2	buc	3,00	76,714	230,14	Pret de referinta	
195	4201949 Robinet rezerv. wc alama 3/8 inaltime s2377	buc	3,00	47,250	141,75	Pret de referinta	
196	4201937 ROBINET REZERV. WC AM COLT 3/8 SEMIINALTIME 3 S2377	buc	3,00	15,435	46,31	Pret de referinta	
197	7344105 Robinet sfera fexfl+parghie manev DN 11/4 cod 40570424	buc	7,00	82,300	576,10	Pret de referinta	
198	4204190 Robinet sfera si rac oland,sect trec tot,fluture manevra 1/2"	buc	2,00	14,137	28,27	Pret de referinta	
199	4204180 Robinet sferic cu parghie si olandez FI-FE 2"	buc	1,00	27,129	27,13	Pret de referinta	
200	20010321 Robinet sferic, cu olandez si parghie, avand 3/4"	buc	2,00	21,814	43,63	Pret de referinta	
201	20010320 Robinet sferic, cu olandez si parghie, avand Dn 1/2"	buc	2,00	12,172	24,34	Pret de referinta	
202	3811287 Robinet tur retro 1/2	buc	3,00	105,164	315,49	Pret de referinta	
203	7343944 Rozeta de mascare simpla,din alama, pentru burlane	buc	9,00	2,420	21,78	Pret de referinta	
204	6621337 Saiba de cauciuc m3r mm nf 202-70	buc	8,00	0,239	1,91	Pret de referinta	
205	5881241 Saiba gros,plata pentru metale M 10, OL 34, s1388	buc	8,00	0,050	0,40	DataConstruct	
206	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,50	5,000	2,50	DataConstruct	
207	3803910 Sarma otel moale,neagra,D = 1,25 mm	kg	0,03	5,000	0,16	DataConstruct	
208	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,02	6,000	0,12	DataConstruct	
209	2333331 Set aerisitor manual + dop radiator 1/2"	buc	7,00	12,000	84,00	Material generic	
210	2333333 Set suporturi (talpi) de pardoseala pentru radiatoare de fonta	buc	3,00	15,000	45,00	Material generic	
211	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	2,00	6,609	13,22	Pret de referinta	
212	6721105 Sifon pardoseala 3 intrari si iesire laterala, avand Dn 40/50	buc	2,00	10,827	21,65	Pret de referinta	
213	5904859 Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	22,50	16,444	370,00	Pret de referinta	
214	3805322 Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,31	2,695	0,82	DataConstruct	
215	7106228 Sirma plina ptr. sudura si inc. sub flux s10mm 1 44	kg	0,20	10,000	2,00	DataConstruct	
216	6100338 Solutie de etansare	kg	1,40	6,810	9,56	DataConstruct	
217	6400338 Solutie de etansare	kg	0,45	0,770	0,35	Pret de referinta	
218	7346207 Stearina	kg	0,07	14,910	1,04	DataConstruct	
219	7346520 Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 1"	buc	3,00	1,497	4,49	Pret de referinta	
220	7346568 Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 2"	buc	24,00	4,576	109,82	Pret de referinta	
221	7346570 Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 2 1/2"	buc	2,00	3,140	6,28	Pret de referinta	
222	7346582 Stut de protectie la trecerea conductelor prin plansee avand 3/4"	buc	40,00	7,644	305,76	Pret de referinta	
223	7346544 Stut de protectie la trecerea conductelor prin ziduri avand 1 1/2"	buc	6,00	3,718	22,31	Pret de referinta	
224	7346556 Stut de protectie la trecerea conductelor prin ziduri avand 1 1/4"	buc	4,00	1,714	6,85	Pret de referinta	
225	3666664 Supapa de siguranta cu resort Dn 3/4"x3bar	buc	2,00	9,800	19,60	Material generic	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
226	5820259 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	6,00	0,033	0,20	Pret de referinta	
227	5836935 Surub cu cap inecat crestet I 4 x 30 f1 s 1452	buc	12,00	0,011	0,14	Pret de referinta	
228	5837161 Surub cu cap inecat crestet I 5 x 50 f1 s 1452	buc	40,00	0,040	1,60	Pret de referinta	
229	5836911 Surub cu cap inecat crestet am I 4 x 20 f2 s 1452	buc	633,00	0,020	12,66	Pret de referinta	
230	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	8,00	0,305	2,44	Pret de referinta	
231	3666879 Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0,30	10,210	3,06	Pret de referinta	
232	7106059 Tabla groasa 5 x 1250 OL 37 - 1n	kg	1,50	2,760	4,14	Pret de referinta	
233	3334921 Teava cupru marca cu99,9 hb 14x 1 tras s 523	kg	13,83	47,800	661,17	Pret de referinta	
234	3335107 Teava cupru marca cu99,9 hb 18x 1 tras s 523	kg	130,47	12,000	1.565,58	Pret de referinta	
235	3335171 Teava cupru marca cu99,9 hb 20x 1 tras s 523	kg	41,73	16,000	667,68	Pret de referinta	
236	3335597 Teava cupru marca cu99,9 hb 35x 2,5 tras s 523	kg	256,68	18,600	4.774,25	Pret de referinta	
237	3335767 Teava cupru marca cu99,9 hb 42x 2 tras s 523	kg	242,00	21,000	5.082,00	Pret de referinta	
238	6700248 Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	6,00	0,754	4,52	Pret de referinta	
239	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	26,65	2,007	53,47	Pret de referinta	
240	11843148 Teava din PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 110mm (SN4) - protectie pana la 3 ml de fundatia cladirii	m	112,00	6,300	705,60		
241	11843154 Teava din PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 125mm (SN4) - protectie pana la 3 ml de fundatia cladirii	m	20,00	9,000	180,00		
242	11843160 Teava din PVC-KG pentru canalizare, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 160mm (SN4) - protectie pana la 3 ml de fundatia cladirii	m	53,00	11,550	612,15		
243	11843160 Teava din PVC-KG pentru DRENARE, montata ingropat in exterior, teava avand Dn 160mm (SN4) - cu mufa si garnitura - Suprafata activa 360°	ml	100,00	22,000	2.200,00		
244	7106045 Teava pentru instalatii. neagra DN = 50 (2) OL 32 1	m	1,90	0,320	0,61	Pret de referinta	
245	3305700 Teava pentru instalatii. neagra fl+mf M - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	16,01	6,040	96,69	Pret de referinta	
246	3306625 Teava pentru instalatii. zinc fl+mf M - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	1,20	4,400	5,28	Pret de referinta	
247	3336383 Teava plumb marca pb99,96 presiune 18x 4 s 671	kg	1,50	5,507	8,26	Pret de referinta	
248	3336395 Teava plumb marca pb99,96 presiune 21x 4 s 671	kg	2,40	3,598	8,63	Pret de referinta	
249	6716054 Teava poliet inalta dens PE 100, PN 16 diam ext 63mm	m	43,73	12,000	524,77	Pret de referinta	
250	7355088 Termometru inst.incalzire drept cu aparatoare	buc	7,07	57,930	409,57	Pret de referinta	
251	3666662 Termostat de ambient pentru ventiloconvector 2 tevi	buc	14,00	23,000	322,00	Material generic	
252	7355741 Teu de racordare, din alama pentru tevi cupru 14x14x14 mm	buc	3,80	62,480	237,42	Pret de referinta	
253	3330757 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø18x18x18	buc	26,00	3,000	78,00	Pret de referinta	
254	3334322 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø18x18x18	buc	10,00	2,753	27,53	Pret de referinta	
255	3330759 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø22x22x22	buc	8,00	3,500	28,00	Pret de referinta	
256	3330761 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø28x28x28	buc	21,00	4,000	84,00	Pret de referinta	
257	3330763 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø35x35x35	buc	10,00	4,360	43,60	Pret de referinta	
258	3330766 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø42x42x42	buc	32,00	5,000	160,00	Pret de referinta	
259	3330768 Teu egal pentru teava cupru, avand Ø54x54x54	buc	14,00	6,200	86,80	Pret de referinta	
260	4115554 Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	14,75	3,418	50,41	Pret de referinta	



LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
261	7355727 Teu racordare alama 18x1	buc	26,90	3,000	80,70	Pret de referinta	
262	6306327 Treapta din otel rotund diam 14-20 mm	kg	11,80	1,646	19,43	DataConstruct	
263	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,07	14,800	1,04	DataConstruct	
264	6202990 Ulei mineral	kg	0,03	5,000	0,16	Pret de referinta	
265	2442757 Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	3,00	46,725	140,18	Pret de referinta	
266	4203179 Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	2,00	4,410	8,82	Pret de referinta	
267	4203296 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	3,00	11,231	33,69	Pret de referinta	
268	6103414 Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80	kg	0,47	9,380	4,41	Pret de referinta	
269	6103311 Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	0,27	16,000	4,36	Pret de referinta	
270	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,98	16,000	31,71	DataConstruct	
271	7805102 Material marunt	%			0,01	Pret de referinta	
Valoare directa				lei	80.293,77		
Recapitulatie				lei	12.445,53		
TOTAL				lei	92.739,30		
				euro	20.934,38		

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV:

„Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”

OBIECTUL:

Organizare de santier

Beneficiar:

JUDETUL ARGES

Proiectant:

Executant:

ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe obiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10700 Dulgher constructii	1.846,48	16,000	29.543,73	
2	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	166,82	16,000	2.669,11	
3	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	2,65	16,000	42,43	
4	19931 Muncitor deservire constructii montaj	20,22	16,000	323,52	
5	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	4,97	16,000	79,55	
6	13431 Zidar	246,53	16,000	3.944,54	
Total ore manopera:		2.287,68			
Valoare directa			lei	36.602,87	
Recapitulatie			lei	6.624,66	
TOTAL			lei	43.227,53	
			euro	9.757,91	

1 euro = 4.43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
OBIECTUL: Constructii
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIAREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10251 Betonist	16.366,44	16,000	261.862,98	
2	10230 Betonist 3	1.357,70	16,000	21.723,15	
3	YB01 Diferenta pret manopera lei	93.783,16	30,000	2.813.494,91	
4	10741 Dulgher constructii	6.475,91	16,000	103.614,56	
5	10741 Dulgher constructii	8.780,33	30,000	263.409,94	
6	10740 Dulgher constructii 4	2.616,78	16,000	41.868,44	
7	10740 Dulgher constructii 4	1.117,77	30,000	33.533,04	
8	10942 Faientar 42	528,62	30,000	15.858,57	
9	11140 Fierar beton 4	2.429,22	16,000	38.867,58	
10	11251 Finisor mase plastice	466,04	30,000	13.981,13	
11	11441 Geamgiu	178,43	30,000	5.352,80	
12	12221 Izolator hidrofug	95,10	30,000	2.852,86	
13	12441 Izolator lucrari antiacide	136,35	30,000	4.090,50	
14	12341 Izolator termic	283,89	30,000	8.516,64	
15	21451 Lacatus constructii metalice	57,03	16,000	912,50	
16	21832 Lacatus mecanic intr.rep. 32	10,33	16,000	165,28	
17	21842 Lacatus mecanic intr.rep. 42	5,17	16,000	82,64	
18	21842 Lacatus mecanic intr.rep. 42	51,28	30,000	1.538,31	
19	26851 Montator constructii metalice	180,60	16,000	2.889,60	
20	26851 Montator constructii metalice	40,89	30,000	1.226,80	
21	26821 Montator c-tii metalice	29,06	30,000	871,94	
22	7024C Montator gc-4 (gips-carton)	139,85	30,000	4.195,39	
23	12500 Montator pref.beton	37,58	30,000	1.127,51	
24	12611 Mozaicar	85,84	16,000	1.373,49	
25	12621 Mozaicar	208,37	30,000	6.251,13	
26	29900 Muncitor deserv.ctii masini	11,07	30,000	332,13	
27	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	8.250,67	16,000	132.010,79	
28	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	286,82	30,000	8.604,74	
29	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	2.042,96	16,000	32.687,41	
30	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	1.277,82	30,000	38.334,66	
31	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,01	16,000	0,12	
32	19931 Muncitor deservire constructii montaj	6.780,15	16,000	108.482,46	
33	19931 Muncitor deservire constructii montaj	320,18	30,000	9.605,31	
34	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	57,03	16,000	912,50	
35	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	191,52	30,000	5.745,46	
36	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	85,84	16,000	1.373,49	
37	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	121,90	16,000	1.950,39	
38	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	83,91	30,000	2.517,23	
39	49 Muncitor necalificat	8,49	30,000	254,67	
40	12741 Parchetar	848,53	30,000	25.455,75	
41	12742 Parchetar 42	373,85	16,000	5.981,60	
42	12831 Pavator	168,31	30,000	5.049,22	
43	12832 Pavator 32	41,81	16,000	668,99	
44	12942 Pietrar 42	20,98	30,000	629,31	
45	19621 Sapatator	314,70	30,000	9.441,02	
46	19630 Sapatator 3	5.733,99	16,000	91.743,87	



LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
47	22751 Sudor electric	180,60	16,000	2.889,60	
48	222721 Sudor electric-b	5,41	30,000	162,22	
49	60141 Tamplar	35.047,02	30,000	1.051.410,59	
50	62 Timplar	1.007,77	30,000	30.233,17	
51	60142 Timplar 42	349,25	16,000	5.588,07	
52	60142 Timplar 42	33,59	30,000	1.007,59	
53	13140 Tinichigiu sant 4	601,90	16,000	9.630,37	
54	13140 Tinichigiu sant 4	414,36	30,000	12.430,94	
55	13141 Tinichigiu santier	12.137,49	30,000	364.124,79	
56	223031 Vopsitor industrial-b	1.407,65	16,000	22.522,38	
57	13441 Zidar	13.624,15	16,000	217.986,45	
58	13451 Zidar	2.700,40	30,000	81.011,86	
59	13440 Zidar 4	19,57	16,000	313,09	
60	13442 Zidar 42	599,21	16,000	9.587,28	
61	13442 Zidar 42	5.482,60	30,000	164.478,12	
62	70 Zugrav vopsitor	3.998,51	30,000	119.955,26	
63	13342 Zugrav vopsitor 42	896,91	30,000	26.907,35	
Total ore manopera:		147.205,50			
Valoare directa			lei	6.251.681,98	
Recapitulatie			lei	1.131.476,29	
TOTAL			lei	7.383.158,28	
			euro	1.666.627,15	

1 euro = 4.43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: JUDETUL ARGES

Proiectant:

Executant:

ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320555 Electrician	2,02	16,000	32,38	
2	20591 Electrician automatizare	11,57	16,000	185,08	
3	20351 Electrician post trafo	2,28	16,000	36,43	
4	20731 Electromecanic telecomunicatii	22,19	16,000	355,11	
5	30 Instalator electrician	1.915,52	16,000	30.648,34	
6	11549 Instalator electrician 4b	4,96	16,000	79,33	
7	11611 Instalator sanitar	5,70	16,000	91,14	
8	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00	16,000	0,00	
Total ore manopera:		1.964,24			
Valoare directa			lei	31.427,82	
Recapitulatie			lei	5.688,04	
TOTAL			lei	37.115,86	
			euro	8.378,30	

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV:

„Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”

OBIECTUL:

Instalatii sanitare si termice

Beneficiar:

JUDETUL ARGES

Proiectant:

Executant:

ASOCIAREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe obiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10251 Betonist	110,09	16,000	1.761,41	
2	10731 Dulgher constructii	1,14	16,000	18,23	
3	11121 Fierar beton	1,86	16,000	29,73	
5	12021 Instalator alimentare cu apa	2,98	16,000	47,74	
6	11531 Instalator electrician	1,98	16,000	31,68	
7	11851 Instalator frigotehnist	550,23	16,000	8.803,67	
8	11751 Instalator incalzire	140,25	16,000	2.244,04	
9	31 Instalator incalzire centrala	1,97	16,000	31,47	
10	11749 Instalator incalzire si gaze	66,52	16,000	1.064,31	
11	11641 Instalator sanitar	103,30	16,000	1.652,82	
12	12331 Izolator termic	1,80	16,000	28,72	
13	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	1,26	16,000	20,18	
14	25000 Montator conducte	1,54	16,000	24,70	
15	12621 Mozaicar	0,38	16,000	6,08	
16	20000147 Muncitor deservire C.M.	0,77	16,000	12,35	
17	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00	16,000	0,05	
18	19931 Muncitor deservire constructii montaj	30,47	16,000	487,55	
19	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	7,96	16,000	127,30	
20	19911 Muncitor deservire c-lij.montaj	1,67	16,000	26,76	
21	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	10,68	16,000	170,88	
22	12831 Pavator	19,08	16,000	305,30	
23	12911 Pietrar	10,29	16,000	164,67	
24	19621 Sapator	200,64	16,000	3.210,31	
25	56 Sudor	3,12	16,000	49,88	
27	13111 Tinichigiu sant.	0,72	16,000	11,45	
28	13131 Tinichigiu santier	0,72	16,000	11,45	
29	13431 Zidar	12,12	16,000	193,99	
30	13321 Zugrav vopsitor	2,91	16,000	46,56	
Total ore manopera:		1.286,45			
Valoare directa		lei		20.583,27	
Recapitulatie		lei		3.725,31	
TOTAL		lei		24.308,58	
		euro		5.487,27	

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	4.500,00	0,036	162,00
2	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	29,25	93,330	2.729,90
Total ore utilaje:		4.529,25		
Valoare directa			lei	2.891,90
Recapitulatie			lei	448,24
TOTAL			lei	3.340,15
			euro	753,98

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Constructii
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 3714	Agregat de torcretat si injectat beton 5,0-10,0 mc/n	15,98	225,000	3.594,95
2 2434	Aparat de sudura	9,32	9,990	93,14
3 7682	Arzator cu flacara	45,01	1,260	56,71
4 5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	41,60	117,180	4.875,19
5 3700	Betoniera 150 l cadere libera actionata electric	99,91	108,000	10.790,72
6 7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	13,00	79,510	1.033,80
7 2801	Ciocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	2,30	1,962	4,50
8 3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	14,26	21,600	307,97
9 YB02	Diferenta pret utilaj lei	7.795,98	1,800	14.032,76
10 2503	Electrocompresibil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min	89,15	42,498	3.788,78
11 7680	Fierastrau mecanic (circular)	577,25	188,924	109.056,84
12 3825	Instalatie aplicat tencuieli stropite(mase spaclu)+el-compr.2,5kw	69,92	8,550	597,84
13 6702	Macara de fereastră 0,15tf	1.367,82	39,593	54.155,88
14 6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	16,16	270,000	4.362,91
15 20000058	Malaxor	3,50	15,012	52,48
16 4044	Malaxor mecanic pt.suspensii bituminoase 300-600l	0,56	35,280	19,74
17 3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	31,29	58,709	1.837,28
18 7609	Masina de gaunit electrica rotopercutanta d=35mm	4,66	6,415	29,90
19 1986	Masina de polizat electrica	4,66	6,084	28,36
20 2617	Mixer amestecator	4,43	3,564	15,78
21 2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	23,60	73,278	1.729,28
22 3354	Pompa de injectat mortar actelectr 1,5kw	53,49	38,016	2.033,52
23 4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	12,26	3,672	45,02
24 2401	Transformator sudura w.10-60 60 kva 50 hz(excl.cons.en.el)	2,58	43,866	113,28
25 3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	249,79	36,000	8.992,26
Total ore utilaje:		2.752,51		
Valoare directa			lei	221.648,92
Recapitulatie			lei	34.355,58
TOTAL			lei	256.004,50
			euro	57.788,83

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: _____
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	1327A Autolab.mobil pt.verificari electrice,mont.pe auto 3t	27,90	52,000	1.450,59
2	1327A Autolab.mobil pt.verificari electrice,mont.pe auto 3t	0,31	76,000	23,44
3	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	17,35	9,000	156,16
5	20000009 Tirfor 1,5 Tf	0,03	61,596	1,85
Total ore utilaje:		45,59		
Valoare directa			lei	1.632,05
Recapitulatie			lei	252,97
TOTAL			lei	1.885,01
			euro	425,51

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
OBIECTUL: Instalatii sanitare si termice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIAREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 7913	Aparat de sudura sr (electrofuziune)	1,72	54,000	93,05
2 5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,50	141,120	70,73
3 2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	6,80	1,962	13,34
4 4004	Compactor autopropcu rulour.(valuri) pina la 12tf	0,08	105,174	8,39
5 2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	6,00	21,600	129,49
6 1700075447	Generator electric	7,00	73,000	511,00
7 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	1,72	54,000	93,05
8 7612	Longrina metalica 3m	65,66	0,396	26,00
9 7609	Masina de gaunt electrica rotopercutanta d=35mm	0,80	6,415	5,13
10 2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	6,80	77,346	525,95
11 2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	4,36	36,000	156,96
12 4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	1,89	59,436	112,33
13 5604	Tractor pe pneuri 65cp	1,74	90,000	156,96
14 20000366	Utilaj de intindere teava	1,74	36,000	62,78
Total ore utilaje:		106,82		
Valoare directa			lei	1.965,19
Recapitulatie			lei	304,60
TOTAL			lei	2.269,79
			euro	512,37

1 euro = 4.43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: _____
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tion-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	30,00	50,00	1,00	1,000	1.500,00
Valoare directa					lei	1.500,00
Recapitulatie					lei	232,50
TOTAL					lei	1.732,50
					euro	391,08

1 euro = 4.43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Construcții
Beneficiar: JUDEȚUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...50 km.	500,00	50,00	1,00	1,000	25.000,00
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	750,00	50,00	1,00	1,000	37.500,00
3	TRA01A50P Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	170,00	50,00	1,00	1,000	8.500,00
4	TRA01A50P Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	330,00	50,00	1,00	1,000	16.500,00
Valoare directă					lei	87.500,00
Recapitulatie					lei	13.562,50
TOTAL					lei	101.062,50
					euro	22.813,21

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant: _____
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km	5,25	50,00	1,00	1,000	262,50
2	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	0,70	10,00	0,20	0,748	5,24
Valoare directa					lei	267,74
Recapitulatie					lei	41,50
TOTAL					lei	309,24
					euro	69,80

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweitzer”
OBIECTUL: Instalatii sanitare si termice
Beneficiar: JUDETUL ARGES
Proiectant:
Executant: ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tion-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - camine	5,00	50,00	1,00	0,500	125,00
2	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - Chiller	2,00	50,00	1,00	0,500	50,00
3	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - materiale	10,00	50,00	1,00	0,500	250,00
4	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - materiale apa	10,00	50,00	1,00	0,500	250,00
5	TRA01A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist d=50km - materiale canalizare	10,00	50,00	1,00	0,500	250,00
6	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist= ...20 km.	10,00	20,00	0,40	0,500	100,00
7	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	1,00	10,00	0,20	0,250	2,50
8	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	466,50	10,00	0,20	0,300	1.399,50
9	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	11,00	20,00	0,40	0,500	110,00
Valoare directa					lei	2.537,00
Recapitulatie					lei	393,24
TOTAL					lei	2.930,24
					euro	661,45

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018

Executant,



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
 OBIECTUL: Instalatii electrice
 LISTA: Lista echipamente instalatii electrice
 Beneficiar: JUDETUL ARGES
 Proiectant:
 Executant:

ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL - GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

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	- lei -	Fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6		7
1	Proiector iluminat arhitectural fatade, orientabil, cu sursa LED 10W	buc	6,00	151.000	905,00	3D CONFORT Bucuresti		Fisa tehnica 1
2	Proiector iluminat arhitectural fatade, montaj incasrat sau aparent, cu sursa LED 65W	buc	18,00	3.865,000	69.570,00	3D CONFORT Bucuresti		Fisa tehnica 1
3	Corp de iluminat tip spot LED 5W montat pe sina LED	buc	258,00	300,000	77.400,00	3D CONFORT Bucuresti		Fisa tehnica 1
4	Centrala detectie avertizare incendiu	buc	1,00	13.904,071	13.904,07	3D CONFORT Bucuresti		Fisa tehnica 2
5	PDA	buc	1,00	8.952,000	8.952,00	3D CONFORT Bucuresti		Fisa tehnica 3
6	Sistem degivrare (Cablou degivrare termostatat 25 W/m +unitate centrala cu senzori)	buc	1,00	36.584,000	36.584,00	3D CONFORT Bucuresti		Fisa tehnica 5
7	Tablou general TG-echipat	buc	1,00	19.117,515	19.117,52	3D CONFORT Bucuresti		Cf specificatii tehnice
8	Tablou electric etaj TE- echipat	buc	1,00	8.974.830	8.974.83	3D CONFORT Bucuresti		Cf specificatii tehnice



LISTA Lista echipamente instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Montaj echipamente:				58.852,10		
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit				11.770,42		
	TOTAL:			lei	306.030,94		
	TVA:			euro	69.081,48		
	TOTAL cu TVA:		19,00 %	lei	58,145,88		
				lei	364,176,82		

1 euro = 4,43 lei, curs la data de 02.08.2018



OBIECTIV: „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schweizer”
 OBIECTUL: Instalatii sanitare si termice
 LISTA: Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare
 Beneficiar: JUDETUL ARGES

ASOCIAREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

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
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	- lei - Fisa tehnica
1	Cazan mural , funcționand cu gaz metan, in condensatie, cu tiraj forțat	buc	1,00	36.198.854	36.198.85	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS1
2	Vas expansiune pentru instalatia de incalzire	buc	1,00	520.700	520.70	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS3
3	Pompa electronica circulatiei cazan	buc	1,00	2.820.000	2.820.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS2
4	Pompa electronica circulatiei radiatoare	buc	1,00	1.700.000	1.700.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS4
5	Pompa electronica circulatiei ventilatoarelor	buc	1,00	1.700.000	1.700.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS5
6	Butelie de egalizare a presiunilor	buc	1,00	659.000	659.00	3D CONFORT Bucuresti	
7	Vana cu 3 cai + servomotor	buc	1,00	3.653.000	3.653.00	3D CONFORT Bucuresti	
8	Filtru + cartus filtrant apa 60 µm	buc	1,00	456.000	456.00	3D CONFORT Bucuresti	
9	Agregat de racire apa cu condensator racit cu aer(chiller)	buc	1,00	81.193.450	81.193.45	3D CONFORT Bucuresti	
10	Tablou de forta si automatizare pentru centrala termica	buc	1,00	2.846.000	2.846.00	3D CONFORT Bucuresti	
11	Ventiloconvector carcasa tip FWV -10	buc	2,00	3.263.000	6.526.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS6
12	Ventiloconvector carcasa tip FWV -15	buc	2,00	3.655.000	7.310.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS6
13	Ventiloconvector carcasa tip FWV -25	buc	4,00	4.400.000	17.600.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS6
14	Ventiloconvector carcasa tip FWV -35	buc	6,00	4.976.500	29.859.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS6
15	Ventiloconvector carcasa tip FWV -06	buc	9,00	2.983.000	26.667.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS6
16	Boiler electric cu acumulare avand V=15 l	buc	2,00	289.000	578.00	3D CONFORT Bucuresti	Fisa tehnica IS8
17	Cutie hidrant interior	buc	4,00	595.000	2.380.00	3D CONFORT Bucuresti	



LISTA Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Montaj echipamente:				57.477,01		
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit				12.732,01		
	TOTAL:			lei	292.876,03		
	TVA:			euro	62.897,52		
	TOTAL cu TVA:		19,00 %	lei	55.646,45		
				lei	348.522,48		

Ofertant,
ASOCIEREA SC AMP CANTIERI ITALIA SRL -
GEO - AMBIENTE SRL- INTERACTIVE DESIGN SRL

1 euro = 4,96 lei, curs la data de 28.02.2018



INV.: „Servicii de proiectare, asistenta tehnica si executie lucrari” pentru obiectivului de investitie „Restaurarea Galeriei de Arta Rudolf Schwitter

Grafic de executie - GRAFICUL GENERAL
de realizare a investitiei publice

Pozitie	WBS	Denumire	Valoare	Repartizat pe luni	01/ an 01	02/ an 01	03/ an 01	04/ an 01	05/ an 01	06/ an 01	07/ an 01	08/ an 01	09/ an 01	10/ an 01	11/ an 01	12/ an 01
20	0010	„Servicii de proiectare, asistenta tehnica si executie lucrari” pentru obiectivului de investitie „Restaurarea Galeriei de Arta Rudolf Schwitter [1]	12626628.47	12626628.47	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8	Luna 9	Luna 10	Luna 11	Luna 12
20.1	0010.1	Activitati preliminare	429600.00	429600.00												
20.1.1	0010.1.1	Semnarea contractului														
20.1.2	0010.1.2	Constituirea garantiei de buna executie		0.00												
20.1.3	0010.1.3	Emiterea ordinului de incepere a lucrarilor		0.00												
20.1.4	0010.1.4	Preluare amplasament		0.00												
20.1.5	0010.1.5	Proiectare		0.00												
20.1.6	0010.1.6	Asistenta tehnica din partea proiectantului	319600.00	319600.00	89888	99875	109863	19974								
20.2	0010.2	Organizare de santier	110000.00	110000.00				2200	3163	2888	3025	3163	2750	3163	3025	2888
20.2.1	0010.2.1	Spatii de lucru		87564.51												
20.2.2	0010.2.2	Magazii si spatii pt materiale	55676.90	55676.90				33060	22617							
20.3	0010.3	Construcții	31887.61	31887.61				24500	7388							
20.3.1	0010.3.1	Desfaceri		11272604.34												
20.3.2	0010.3.2	Resistenta	145741.22	145741.22												
20.3.3	0010.3.3	Arhitectura	2218067.19	2218067.19												
20.3.4	0010.3.4	CONSERVAREA - RESTAURAREA PICTURII MURALE	4854168.01	4854168.01												
20.4	0010.4	Instalatii electrice	4054627.92	4054627.92												
20.4.1	0010.4.1	Instalatii electrice interioare	421735.69	421735.69												
20.4.2	0010.4.2	Rețele electrice exterioare	67339.23	67339.23												
20.4.3	0010.4.3	Sistem avertizare incendiu	35903.54	35903.54												
20.4.10004	0010.2	Lista echipamente instalatii electrice	12461.98	12461.98												
20.5	0010.5	Instalatii sanitare si termice	306030.94	306030.94												
20.5.1	0010.5.1	Incalzire + Climatizare	415123.94	415123.94												
20.5.2	0010.5.2	Instalatii sanitare	75438.17	75438.17												
20.5.10003	0010.3	Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare	46809.74	46809.74												
			292876.03	292876.03												



INV.: „Servicii de proiectare, asistenta tehnica si executie lucrari” pentru obiectivului de investitie „Restaurarea Galeriei i

Grafic de executie - GRAFICUL GENERAL
de realizare a investitiei publice

Postiie	WBS	Denumire	Valoare	Repartizat pe luni	01/ an 02	02/ an 02	03/ an 02	04/ an 02	05/ an 02	06/ an 02	07/ an 02	08/ an 02	09/ an 02	10/ an 02	11/ an 02	12/ an 02
20	0010	„Servicii de proiectare, asistenta tehnica si executie lucrari” pentru obiectivului de investitie „Restaurarea Galeriei de Arta Rudolf Schwitter [1]	12626628.47	12626628.47	Luna 13	Luna 14	Luna 15	Luna 16	Luna 17	Luna 18	Luna 19	Luna 20	Luna 21	Luna 22	Luna 23	Luna 24
20.1	0010.1	Activitati preliminare	429600.00	429600.00												
20.1.1	0010.1.1	Semnarea contractului														
20.1.2	0010.1.2	Constituirea garantiei de buna executie		0.00												
20.1.3	0010.1.3	Emiterarea ordinului de incepere a lucrarilor		0.00												
20.1.4	0010.1.4	Preluare amplasament		0.00												
20.1.5	0010.1.5	Proiectare	319600.00	319600.00												
20.1.6	0010.1.6	Asistenta tehnica din partea proiectantului	110000.00	110000.00	3163	2750	2888	3025	3163	2750	3163	3025	2988	3163	2988	3025
20.2	0010.2	Organizare de santier	87564.51	87564.51												
20.2.1	0010.2.1	Spatii de lucru		55676.90												
20.2.2	0010.2.2	Magazii si spatii pt materiale		31887.61												
20.3	0010.3	Constructii	11272604.34	11272604.34												
20.3.1	0010.3.1	Desfaceri		145741.22												
20.3.2	0010.3.2	Rezistenta		2218067.19												
20.3.3	0010.3.3	Arhitectura		4854168.01												
20.3.4	0010.3.4	CONSERVAREA - RESTAURAREA PICTURII MURALE		4054627.92												
20.4	0010.4	Instalatii electrice	421735.69	421735.69												
20.4.1	0010.4.1	Instalatii electrice interioare		67339.23												
20.4.2	0010.4.2	Rețele electrice exterioare		35903.54												
20.4.3	0010.4.3	Sistem avertizare incendiu		12461.98												
20.4.10004	0010.2	Lista echipamente instalatii electrice	306030.94	306030.94												
20.5	0010.5	Instalatii sanitare si termice	415123.94	415123.94												
20.5.1	0010.5.1	Incalzire + Climatizare		75438.17												
20.5.2	0010.5.2	Instalatii sanitare		46809.74												
20.5.10003	0010.3	Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare	292876.03	292876.03												



INV.: „Servicii de proiectare, asistenta tehnica si executie lucrari” pentru obiectivului de investitie „Restaurarea Galeriei (

Grafic de executie - GRAFICUL GENERAL
de realizare a investitiei publice

Pozitie	WBS	Denumire	Valoare	Repartizat pe luni	01/ an 03	02/ an 03	03/ an 03	04/ an 03	05/ an 03	06/ an 03	07/ an 03	08/ an 03	09/ an 03	10/ an 03	11/ an 03	12/ an 03	01/ an 04	02/ an 04	03/ an 04
20	0010	„Servicii de proiectare, asistenta tehnica si executie lucrari” pentru obiectivului de investitie „Restaurarea Galeriei de Artă Rudolf Schwitter (1)	12626628.47	12626628.47	Luna 25	Luna 26	Luna 27	Luna 28	Luna 29	Luna 30	Luna 31	Luna 32	Luna 33	Luna 34	Luna 35	Luna 36	Luna 37	Luna 38	Luna 39
20.1	0010.1	Activitati preliminare	429600.00	429600.00															
20.1.1	0010.1.1	Semnarea contractului																	
20.1.2	0010.1.2	Constituirea garantiei de buna executie		0.00															
20.1.3	0010.1.3	Emiteria ordinului de incepere a lucrarilor		0.00															
20.1.4	0010.1.4	Preluare amplasament		0.00															
20.1.5	0010.1.5	Proiectare	319600.00	319600.00															
20.1.6	0010.1.6	Asistenta tehnica din partea proiectantului	110000.00	110000.00	3163	2950	3025	3025	2988	3125	3163	3888	3125	3125	3888	3163	2988	2865	3163
20.2	0010.2	Organizare de santier	87564.51	87564.51															
20.2.1	0010.2.1	Spatii de lucru	55676.90	55676.90															
20.2.2	0010.2.2	Magazii si spatii pt materiale	31887.61	31887.61															
20.3	0010.3	Constructii	11272604.34	11272604.34															
20.3.1	0010.3.1	Defaceri	145741.22	145741.22															
20.3.2	0010.3.2	Resistenta	2218067.19	2218067.19															
20.3.3	0010.3.3	Arhitectura	4854168.01	4854168.01															
20.3.4	0010.3.4	CONSERVAREA - RESTAURAREA PICTURII MURALE	4054627.92	4054627.92	390370	339452	373398	373398	356425	254588	198250	198250	198250	198250	198250	198250	198250	198250	
20.4	0010.4	Instalati electrice	421735.69	421735.69															
20.4.1	0010.4.1	Instalati electrice interioare	67339.23	67339.23															
20.4.2	0010.4.2	Rețele electrice exterioare	35903.54	35903.54															
20.4.3	0010.4.3	Sistem avertizare incendiu	12461.98	12461.98															
20.4.10004	0010.2	Lista echipamente instalatii electrice	306030.94	306030.94															
20.5	0010.5	Instalati sanitare si termice	415123.94	415123.94															
20.5.1	0010.5.1	Incalzire + Climatizare	75438.17	75438.17															
20.5.2	0010.5.2	Instalati sanitare	46809.74	46809.74															
20.5.10003	0010.3	Lista echipamente instalatii incalzire si sanitare	292876.03	292876.03															

