

CUPRINS		
OBIECTIV:	Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”	
CAPITOLUL		Pagina
DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		1
DO - Devizul Obiectului - Arhitectura		4
DO - Devizul Obiectului - Structura		5
DO - Devizul Obiectului - Instalatii		6
DO - Devizul Obiectului - Organizare de santier		7
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		8
F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrare - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		10
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		12
F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		116
F5cp - Fisa Tehnica - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		122
F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		213
C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		217
C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		245
C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		248
C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		250

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"

Proiectant: SC Trim Build SRL

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____

Plansa: _____ **nr:** _____

Faza: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	15.855,84	3.012,61	18.868,45
3.1.1	Studii de teren	11.891,88	2.259,46	14.151,34
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	3.963,96	753,15	4.717,11
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	15.855,44	3.012,53	18.867,97
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	11.891,88	2.259,46	14.151,34
3.5	Proiectare	473.494,01	89.963,86	563.457,87
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	11.891,88	2.259,46	14.151,34
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	127.915,39	24.303,92	152.219,31
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	15.855,84	3.012,61	18.868,45
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	317.830,90	60.387,87	378.218,77
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.8	Asistenta tehnica	283.603,56	53.884,68	337.488,24
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	43.603,56	8.284,68	51.888,24

DEVIZUL GENERAL: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

1	2	3	4	5
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	23.603,56	4.484,68	28.088,24
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	20.000,00	3.800,00	23.800,00
3.8.2	Dirigentie de santier	120.000,00	22.800,00	142.800,00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	120.000,00	22.800,00	142.800,00
	TOTAL CAPITOL 3	840.700,73	159.733,14	1.000.433,87

**CAPITOL 4
Cheltuieli pentru investitia de baza**

4.1	Constructii si instalatii	28.175.429,67	5.353.331,63	33.528.761,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	262.083,82	49.795,92	311.879,74
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1.935.084,82	367.666,13	2.302.750,95
4.3.1.1	[0001.1] Lifturi Verticale	154.914,66	29.433,79	184.348,45
4.3.2.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj	77.015,50	14.632,95	91.648,45
4.3.2.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj	1.281.576,16	243.499,47	1.525.075,63
4.3.2.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari	236.210,00	44.879,90	281.089,90
4.3.2.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi	185.368,50	35.220,02	220.588,52
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	4.377.053,91	831.640,23	5.208.694,14
4.5.1.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A	497.482,69	94.521,71	592.004,40
4.5.1.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B	1.566.521,34	297.639,05	1.864.160,39
4.5.1.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C	740.133,44	140.625,35	880.758,79
4.5.1.4	[0001.1] Dotari Generale-C2	1.572.916,44	298.854,12	1.871.770,56
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	34.749.652,22	6.602.433,91	41.352.086,13

**CAPITOL 5
Alte cheltuieli**

5.1	Organizare de santier	296.188,69	56.275,85	352.464,54
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	296.188,69	56.275,85	352.464,54
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisiioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	2.873.370,20	545.940,34	3.419.310,54
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	TOTAL CAPITOL 5	3.179.558,89	604.116,19	3.783.675,08

**CAPITOL 6
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste**

6.1	Pregatirea personalului de exploatare	20.000,00	3.800,00	23.800,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	20.000,00	3.800,00	23.800,00

**CAPITOL 7
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret**

DEVIZUL GENERAL: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

1	2	3	4	5
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	2.500.000,00	475.000,00	2.975.000,00
	TOTAL CAPITOL 7	2.500.000,00	475.000,00	2.975.000,00
TOTAL GENERAL		41.289.911,84	7.845.083,24	49.134.995,08
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		28.733.702,18	5.459.403,40	34.193.105,58

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Arhitectura
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Arhitectura

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	8.245.270,77	1.566.601,44	9.811.872,21
	TOTAL I - subcap. 4.1	8.245.270,77	1.566.601,44	9.811.872,21
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	20.667,28	3.926,78	24.594,06
	TOTAL II - subcap. 4.2	20.667,28	3.926,78	24.594,06
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	154.914,66	29.433,79	184.348,45
4.3.1	[0001.1] Lifturi Verticale	154.914,66	29.433,79	184.348,45
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	4.377.053,91	831.640,23	5.208.694,14
4.5.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A	497.482,69	94.521,71	592.004,40
4.5.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B	1.566.521,34	297.639,05	1.864.160,39
4.5.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C	740.133,44	140.625,35	880.758,79
4.5.4	[0001.1] Dotari Generale-C2	1.572.916,44	298.854,12	1.871.770,56
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	4.531.968,57	861.074,02	5.393.042,59
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		12.797.906,62	2.431.602,24	15.229.508,86

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Structura
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Structura

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	15.842.245,72	3.010.026,69	18.852.272,41
	TOTAL I - subcap. 4.1	15.842.245,72	3.010.026,69	18.852.272,41
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL II - subcap. 4.2	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		15.842.245,72	3.010.026,69	18.852.272,41

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Instalatii
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Instalatii

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	4.087.913,18	776.703,50	4.864.616,68
	TOTAL I - subcap. 4.1	4.087.913,18	776.703,50	4.864.616,68
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	241.416,54	45.869,14	287.285,68
	TOTAL II - subcap. 4.2	241.416,54	45.869,14	287.285,68
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1.780.170,16	338.232,34	2.118.402,50
4.3.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj	77.015,50	14.632,95	91.648,45
4.3.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj	1.281.576,16	243.499,47	1.525.075,63
4.3.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari	236.210,00	44.879,90	281.089,90
4.3.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi	185.368,50	35.220,02	220.588,52
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	1.780.170,16	338.232,34	2.118.402,50
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		6.109.499,88	1.160.804,98	7.270.304,86

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Organizare de santier

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	296.188,69	56.275,85	352.464,54
	TOTAL I - subcap. 4.1	296.188,69	56.275,85	352.464,54
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL II - subcap. 4.2	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		296.188,69	56.275,85	352.464,54

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

03.12.2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	473.494,01	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	11.891,88	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	127.915,39	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	15.855,84	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	317.830,90	0,00
4	Investitia de baza	34.749.652,22	28.437.513,49
4.1	Constructii si instalatii	28.175.429,67	28.175.429,67
4.1.1	[0001.1] Arhitectura	8.245.270,77	8.245.270,77
4.1.2	[0001.2] Structura	15.842.245,72	15.842.245,72
4.1.3	[0001.3] Instalatii	4.087.913,18	4.087.913,18
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	262.083,82	262.083,82
4.2.1	[0001.1] Arhitectura	20.667,28	20.667,28
4.2.2	[0001.3] Instalatii	241.416,54	241.416,54
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1.935.084,82	0,00
4.3.1	[0001.1] Arhitectura	154.914,66	0,00
4.3.1.1	[0001.1] Lifturi Verticale	154.914,66	0,00
4.3.2	[0001.3] Instalatii	1.780.170,16	0,00
4.3.2.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj	77.015,50	0,00
4.3.2.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj	1.281.576,16	0,00
4.3.2.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari	236.210,00	0,00
4.3.2.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi	185.368,50	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
4.5	Dotari	4.377.053,91	0,00
4.5.1	[0001.1] Arhitectura	4.377.053,91	0,00
4.5.1.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A	497.482,69	0,00
4.5.1.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B	1.566.521,34	0,00
4.5.1.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C	740.133,44	0,00

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din
Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”**

1	2	3	4
4.5.1.4	[0001.1] Dotari Generale-C2	1.572.916,44	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00
5.1	Organizare de santier	296.188,69	296.188,69
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	296.188,69	296.188,69
5.1.1.1	[0001.4] Organizare de santier	296.188,69	296.188,69
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		35.519.334,92	28.733.702,18
TVA 19 %		6.748.673,62	5.459.403,40
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		42.268.008,54	34.193.105,58

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"

Proiectant: SC Trim Build SRL

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____

Plansa: _____ **nr:** _____

Faza: _____

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

03.12.2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	28.175.429,67
4.1.1	[0001.1] Arhitectura	8.245.270,77
4.1.1.1	[0001.1.1] Arhitectura c2 - Lucrari desfacere	748.742,22
4.1.1.2	[0001.1.2] Arhitectura c2- Lucrari noi	7.496.528,55
4.1.2	[0001.2] Structura	15.842.245,72
4.1.2.1	[0001.2.1] Lucrări de structură Corp C2A	3.024.067,73
4.1.2.2	[0001.2.2] Lucrări de structură Corp C2B	7.343.854,03
4.1.2.3	[0001.2.3] Lucrări de structură Corp C2C	3.111.590,21
4.1.2.4	[0001.2.4] Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25	855.283,33
4.1.2.5	[0001.2.5] Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9	1.507.450,42
4.1.3	[0001.3] Instalatii	4.087.913,18
4.1.3.1	[0001.3.1] Dezafectare instalatii sanitare	10.213,39
4.1.3.2	[0001.3.2] Instalatii Sanitare C2	501.718,29
4.1.3.3	[0001.3.4] Instalatii de ventilatie si clima c2	1.259.567,64
4.1.3.4	[0001.3.6] Instalatii electrice-Dezafectare	80.417,75
4.1.3.5	[0001.3.7] Instalatii electrice-Bransament	11.953,00
4.1.3.6	[0001.3.9] Instalatii electrice -Curenti tari	866.783,70
4.1.3.7	[0001.3.10] Instalatii electrice-Curenti slabi	1.357.259,41
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	296.188,69
5.1.1.1	[0001.4] Organizare de santier	296.188,69
5.1.1.1.1	[0001.4.1] ORGANIZARE DE SANTIER	296.188,69
	TOTAL I	28.471.618,36
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	262.083,82
4.2.1	[0001.1] Arhitectura	20.667,28
4.2.1.1	[0001.1.3] Montaj lifturi	20.667,28
4.2.2	[0001.3] Instalatii	241.416,54
4.2.2.1	[0001.3.3] Montaj Echipamente Sanitare	9.209,11
4.2.2.2	[0001.3.5] Montaj echipamente HVAC	106.572,23
4.2.2.3	[0001.3.8] Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti tari	83.492,99
4.2.2.4	[0001.3.11] Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi	42.142,21
	TOTAL II	262.083,82
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1.935.084,82
4.3.1	[0001.1] Arhitectura	154.914,66
4.3.1.1	[0001.1] Lifturi Verticale	154.914,66
4.3.2	[0001.3] Instalatii	1.780.170,16

				Pag 11
1	2			3
4.3.2.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj			77.015,50
4.3.2.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj			1.281.576,16
4.3.2.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari			236.210,00
4.3.2.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi			185.368,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			0,00
4.5	Dotari			4.377.053,91
4.5.1	[0001.1] Arhitectura			4.377.053,91
4.5.1.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A			497.482,69
4.5.1.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B			1.566.521,34
4.5.1.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C			740.133,44
4.5.1.4	[0001.1] Dotari Generale-C2			1.572.916,44
4.6	Active necorporale			0,00
	TOTAL III			6.312.138,73
IV. Probe tehnologice si teste				
6.2	Probe tehnologice si teste			0,00
	TOTAL IV			0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):				35.045.840,91
TVA 19%:				6.658.709,76
TOTAL VALOARE:				41.704.550,67

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari** 31.10.2024

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
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere						
1	PARDOSELI					
1.1	RCSK41C%	Desfacere pardoseli reci, din placi de beton,marmura,piatra,gresie,placi ceramice,etc.	mp	183,55	35,36	6.489,72
				material:	0,01	1,11
				manopera:	32,46	5.958,69
				utilaj:	2,89	529,91
				transport:	0,00	0,00
1.2	RCSK41A%	DESFACERE SAPA 5 CM (Camerele P16, P23, E16, E19, E22 din C2-B)	mp	243,00	14,80	3.596,81
				material:	0,01	1,48
				manopera:	12,49	3.034,10
				utilaj:	2,31	561,23
				transport:	0,00	0,00
1.3	RCSK41A%	DESFACERE SAPA 5 CM – PERIMETRAL PE O LĂȚIME DE 30 CM PE ZONELE UNDE VOR FI CĂMĂȘUIRI INTERIOARE LA ETAJ 1	mp	384,00	14,80	5.683,84
				material:	0,01	2,33
				manopera:	12,49	4.794,62
				utilaj:	2,31	886,89
				transport:	0,00	0,00
1.4	RCSK40C%	Desfacere pardoseli calde din covor din pvc pe suport sau fara suport textil, mochete, etc	mp	630,00	21,21	13.360,82
				material:	0,33	208,06
				manopera:	19,15	12.061,48
				utilaj:	1,73	1.091,29
				transport:	0,00	0,00
1.5	RCSK40C%	Desfacere pardoseli calde din covor din pvc pe suport sau fara suport textil, mochete, etc	mp	320,00	21,21	6.786,45
				material:	0,33	105,68
				manopera:	19,15	6.126,46
				utilaj:	1,73	554,30
				transport:	0,00	0,00
1.6	RCSK40D%	Desfacerea pardoselilor flotante	mp	144,00	12,48	1.797,48
				material:	0,44	63,23
				manopera:	9,16	1.318,52
				utilaj:	2,89	415,73
				transport:	0,00	0,00
1.7	RPCK42B#	DESFACERE MOZAIC SI STRAT SUPORT PENTRU SCARI DE ACCES	mp	122,70	40,60	4.981,84
				material:	0,00	0,22
				manopera:	38,29	4.698,23
				utilaj:	2,31	283,39
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere						
1.8	RSPACE10J_01#	DESFACERE PLACA BETON 10 CM PARTER	mc	161,00	389,28	62.674,62
				material:	0,00	0,29
				manopera:	162,32	26.133,20
				utilaj:	226,96	36.541,12
				transport:	0,00	0,00
1.9	RCSK41A%	DESFACERE ȘAPA DE EGALIZARE 5 CM PARTER	mp	1.610,00	14,80	23.830,70
				material:	0,01	9,78
				manopera:	12,49	20.102,46
				utilaj:	2,31	3.718,46
				transport:	0,00	0,00
1.10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	386,40	118,61	45.832,07
				material:	83,99	32.454,74
				manopera:	0,00	0,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	13.377,17
2	PERETI					
2.1	RPCG29D#	Demolarea ...manual,pentru creare goluri in zidarii	mc	43,40	164,45	7.137,33
				material:	0,01	0,63
				manopera:	159,82	6.936,22
				utilaj:	4,62	200,47
				transport:	0,00	0,00
2.2	RPCG29D#	DESFACERE PERETI INTERIORI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA CU GROSIME VARIABILA (INCLUSIV FINISAJE).	mc	51,00	164,45	8.387,18
				material:	0,01	0,74
				manopera:	159,82	8.150,86
				utilaj:	4,62	235,58
				transport:	0,00	0,00
2.3	RPCT29XA	Desfacerea placajelor din faianta,gresie si ceramica	mp	485,00	115,70	56.116,25
				material:	0,00	0,00
				manopera:	115,70	56.116,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	RPCT29XA	Desfacerea placajelor din faianta,gresie si ceramica-pereti exteriori si coloane - terase de acces corp b	mp	35,00	115,70	4.049,63
				material:	0,00	0,00
				manopera:	115,70	4.049,63
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	265,00	8,32	2.205,86
				material:	0,00	0,00
				manopera:	8,32	2.205,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6	RPCT14C1	DESFACERE TENCUIALA SOCLU	mp	59,00	44,95	2.652,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	44,95	2.652,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere						
2.7	RMAB07A	DESFACERE BUIANDRUGI LA TOATE UȘILE DE LA NIVELUL PARTER CORP A, B ȘI C	mc	5,00	1.248,60	6.243,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	1.248,60	6.243,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
80ml						
2.8	RPCT14C1 [1]	DESFACERE DECORAȚII DE FAȚADĂ	ml	960,00	22,47	21.575,81
				material:	0,00	0,00
				manopera:	22,47	21.575,81
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9	RPCG29D#	DESFACERE PEREȚI DE ZIDĂRIE	mc	84,00	164,45	13.814,18
				material:	0,01	1,22
				manopera:	159,82	13.424,95
				utilaj:	4,62	388,01
				transport:	0,00	0,00
2.10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	314,16	118,61	37.263,47
				material:	83,99	26.387,12
				manopera:	0,00	0,13
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	10.876,22
3 TAMPLARII INTERIOARE						
3.1	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-USI	mp	207,44	17,48	3.626,13
				material:	0,00	0,00
				manopera:	17,48	3.626,13
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-SUPRALUMINA	mp	27,00	17,48	471,97
				material:	0,00	0,00
				manopera:	17,48	471,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4 TAMPLARII EXTERIOARE						
4.1	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-FERESTRE	mp	361,11	17,48	6.312,35
				material:	0,00	0,00
				manopera:	17,48	6.312,35
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.2	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-FERESTRE ALUMINIU	mp	2.164,56	17,48	37.837,37
				material:	0,00	0,00
				manopera:	17,48	37.837,37
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.3	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-LUMINATOARE POD	mp	38,24	17,48	668,45
				material:	0,00	0,00
				manopera:	17,48	668,45
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere						
4.4	RPCM33G#	Desfacerea...elementelor liniare-glafuri,socluri,baghete,etc	m	590,00	64,26	37.911,06
				material:	0,00	0,02
				manopera:	63,68	37.570,37
				utilaj:	0,58	340,67
				transport:	0,00	0,00
5 CONFECTII METALICE						
5.1	CL19A%[1]	DESFACERE GRILAJ METALIC (FERESTRE CAMERELE P1 SI P2, USA CAMERA P11 SI USA ACCES)	mp	16,40	67,33	1.104,22
				material:	0,74	12,11
				manopera:	66,59	1.092,11
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.2	FH17B1[2]	DESFACERE SCARA METALICA CU PROTECTIE	mp	8,85	340,38	3.012,36
				material:	124,08	1.098,12
				manopera:	216,30	1.914,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.3	CH05A1[2]	DEMONTARE BALUSTRADA EXTERIOARA	m	14,70	32,43	476,73
				material:	0,38	5,63
				manopera:	32,05	471,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.4	CQ16A+[1]	DESFACERE PLAFOANE CASETATE	mp	127,90	42,46	5.430,26
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,38	4.524,72
				utilaj:	7,08	905,54
				transport:	0,00	0,00
6 INVELITOARE SI ACCESORII METALICE						
6.1	RPCXI05B	Demontare...invelitori tabla zincata neagra azbocim. plastice carton bitum. incl. tuns sortat material	mp	2.509,00	29,97	75.185,70
				material:	0,00	0,00
				manopera:	29,97	75.185,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.2	RPCE06	Desfacerea hidroizolatiilor,termoizolatiilor lipitcu bitum si a straturilor de protectie la terase	mp	83,00	42,14	3.497,57
				material:	0,52	43,11
				manopera:	41,62	3.454,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.3	RPCH31B+	Desfacere: sarpanta acoperisului, desf.tuturor elem.componente, incl.sortarea materialelor	mp	182,00	20,27	3.689,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	16,23	2.954,19
				utilaj:	4,04	735,61
				transport:	0,00	0,00
6.4	RPCI42A#	Demontare...jgheaburi,burlane,glafuri,s orturi,etc is.	m	418,00	6,40	2.676,96
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,83	2.435,60
				utilaj:	0,58	241,35
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere						
6.5	RPCI42A#	Demontare...jgheaburi,burlane,glafuri,s orturi,etc is.	m	335,50	6,40	2.148,61
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,83	1.954,89
				utilaj:	0,58	193,72
				transport:	0,00	0,00
6.6	RPCH32B#	Desfacere...elem componente sarpanta acoperis,inclus sortare mater rezult m	mp	347,00	20,27	7.034,94
				material:	0,00	0,00
				manopera:	16,23	5.632,43
				utilaj:	4,04	1.402,50
				transport:	0,00	0,00
6.7	CB15A#	Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari obisnuite la fatade...cu schela autoridicatoare cu doua castele (L max, = 12 m, H max = 31 m)	mp	2.705,70	28,16	76.202,95
				material:	1,20	3.236,44
				manopera:	14,57	39.413,93
				utilaj:	12,40	33.552,57
				transport:	0,00	0,00
6.7.L	2904066	Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28- 58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	0,00		
6.7.L	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,01		
6.7.L	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00		
6.7.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,01		

7 TRANSPORT

7.1	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	301,70	45,03	13.586,28
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,03	13.586,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7.2	RTR1RC 112A1	Transportul materialelor de constructii prin purtarea directa...transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi pana la 25 kg inclusiv a materialor comode	buc	112,00	43,70	4.894,51
				material:	0,00	0,00
				manopera:	43,70	4.894,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7.3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	517,00	34,62	17.898,76
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,22
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	17.898,54

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		63.632,10	449.583,65	82.778,35	42.151,93	638.146,03
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	10.115,63	0,00	0,00	10.115,63
Total inclusiv Cheltuieli directe:		63.632,10	459.699,29	82.778,35	42.151,93	648.261,66
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	6.363,21	45.969,93	8.277,83	4.215,19	64.826,17
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		69.995,31	505.669,22	91.056,18	46.367,12	713.087,83
Profit	5,0000 %	3.499,77	25.283,46	4.552,81	2.318,36	35.654,39
Total inclusiv Beneficiu:		73.495,07	530.952,68	95.608,99	48.685,48	748.742,22

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					748.742,22
TVA:	19,00%				142.261,02
TOTAL GENERAL:					891.003,24

OBIECTUL: Arhitectura**STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi****1 PARDOSELI**

1.1	CG01A-15#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime +2cm	mp	397,00	75,82	30.099,60
				material:	3,73	1.480,78
				manopera:	49,11	19.497,31
				utilaj:	22,98	9.121,51
				transport:	0,00	0,00
1.1.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,04		
1.2	CG01A-15#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime +2cm	mp	384,00	75,82	29.113,97
				material:	3,73	1.432,29
				manopera:	49,11	18.858,85
				utilaj:	22,98	8.822,82
				transport:	0,00	0,00
SAPA 5 CM – PERIMETRAL PE O LATIME DE 30 CM PE ZONELE UNDE VOR FI CAMASUIRI INTERIOARE LA ETAJ 1						
1.2.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,04		
1.3	CG01E#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...ipsos de 3 cm grosime (sapa autonivelanta)	mp	2.110,00	19,10	40.296,09
				material:	2,45	5.168,81
				manopera:	16,65	35.127,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	150,00	114,34	17.151,18
				material:	43,42	6.512,85
				manopera:	62,43	9.364,50
				utilaj:	8,49	1.273,83
				transport:	0,00	0,00
1.4.L	6102820	Chit de etansare rost ultracolor	kg	1,30		
1.4.L	17000716910	Adeziv gresie faianta flex uni 25kg	buc	0,12		
1.4.L	2404535	GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE INTERIOR	mp	1,03		
1.5	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	252,70	186,38	47.099,41
				material:	115,46	29.177,37
				manopera:	62,43	15.776,06
				utilaj:	8,49	2.145,98
				transport:	0,00	0,00

9. GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE EXTERIOR (INCLUSIV ADEZIV) / PENTRU SCARILE DE ACCES

1.5.L	6102820	Chit de etansare rost ultracolor	kg	1,30		
1.5.L	17000716910	Adeziv gresie faianta flex uni 25kg	buc	0,12		
1.5.L	20041174	GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE EXTERIOR	mp	1,03		
1.6	RPC10B+	Pardoseli industriale decorative din vopsea epoxidica si agregate dure protejate cu un strat de lac	mp	145,00	96,41	13.978,88
				material:	42,30	6.133,51
				manopera:	54,11	7.845,37
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
1.7	CI14C#	PLINTA GRESIE INTERIOR , H=10CM	mp	36,50	66,23	2.417,35
				material:	44,92	1.639,50
				manopera:	12,49	455,74
				utilaj:	8,83	322,11
				transport:	0,00	0,00
1.7.L	7318706	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	6,00		
1.7.L	2404535	GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE INTERIOR	mp	1,02		
1.7.L	17000716910	Adeziv gresie faianta flex uni 25kg	buc	0,30		
1.8	CG08A#	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...cu covor pvc lipit cu prenadez	mp	2.918,00	106,89	311.917,51
				material:	52,41	152.932,91
				manopera:	45,78	133.591,88
				utilaj:	8,70	25.392,73
				transport:	0,00	0,00
1.8.L	6716120	Covor PVC f.sup.textil gros.1,5 lat.1500mm neimprimat	mp	1,05		
1.8.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,03		
1.9	CG06A%	Pervaz la pardoseli din parchet din lemn, melaminat sau pvc	m	2.753,00	20,89	57.498,31
				material:	10,48	28.853,34
				manopera:	10,41	28.644,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9.L	2946844	PLINTA PVC , H=10CM	m	1,02		
1.10	IZF13B1[1]	Placi FIBRANgeo pentru protectii termice/fonice si la foc, la pardoseli flotante cu sapa uscata, izolatie gr. 30 - 50mm	mp	270,00	80,59	21.759,21
				material:	50,51	13.637,10
				manopera:	29,97	8.090,93
				utilaj:	0,12	31,18
				transport:	0,00	0,00
1.10.L	11551065	Vata bazaltica FIBRANgeo B-070 YM,5 cm grosime, 1200 x 600 mm	mp	1,02		
1.11	IZF51A+	Termoizolatii in sistem-Austrotherm la acoperisuri mansardate, fara astereala...cu termoizolatie intre capriori (un spatiu de ventilare sub invelitoare)	mp	1.800,00	135,76	244.360,13
				material:	84,65	152.370,23
				manopera:	49,94	89.899,20
				utilaj:	1,16	2.090,70
				transport:	0,00	0,00
1.11.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	2,02		
1.11.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01		
1.12	CG01A#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t, 3 cm grosime,driscuit fin	mp	1.800,00	50,41	90.739,87
				material:	2,30	4.132,33
				manopera:	29,13	52.441,20
				utilaj:	18,98	34.166,34
				transport:	0,00	0,00
1.12.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,03		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
1.13	TE06A1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=4mm ochiurile 100x100 mm	mp	1.800,00	24,10	43.383,07
				material:	18,73	33.718,16
				manopera:	5,37	9.664,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	PERETI EXTERIORI					
2.1	ACD21	Cama?uire cu beton torcretat la pere?i din zidarie existen?i, clasa C20/25	mc	22,00	548,51	12.067,25
				material:	135,82	2.987,95
				manopera:	251,80	5.539,62
				utilaj:	160,89	3.539,68
				transport:	0,00	0,00
2.2	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	52,80	43,26	2.284,13
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	2.284,13
2.3	CFB05B+	Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	1.655,00	194,96	322.653,21
				material:	118,80	196.611,23
				manopera:	74,92	123.985,98
				utilaj:	1,24	2.056,01
				transport:	0,00	0,00
2.3.L	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01		
2.3.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, 100buc./cutie	buc	6,00		
2.3.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,10		
2.3.L	20030002	Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_10 cm,	mp	1,10		
2.3.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	4,00		
2.4	CFB05B+	Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	205,00	157,48	32.282,52
				material:	81,32	16.670,07
				manopera:	74,92	15.357,78
				utilaj:	1,24	254,67
				transport:	0,00	0,00
2.4.L	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01		
2.4.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, 100buc./cutie	buc	6,00		
2.4.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,10		
2.4.L	2100861	Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_5 cm,	mp	1,10		
2.4.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	4,00		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
2.5	CFB05B+	Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	63,20	159,35	10.070,85
				material:	83,19	5.257,65
				manopera:	74,92	4.734,69
				utilaj:	1,24	78,51
				transport:	0,00	0,00
2.5.L	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01		
2.5.L	20029097	Dibluri cui metalic, batute, H1 275mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00		
2.5.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,10		
2.5.L	20030005	Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_15cm	mp	1,10		
2.5.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	4,00		
2.6	CFB02I+	Termosistem permeabil, placare spaleti - OPEN_Baumit	mp	453,00	171,56	77.717,34
				material:	60,03	27.191,85
				manopera:	110,29	49.962,73
				utilaj:	1,24	562,76
				transport:	0,00	0,00
2.6.L	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01		
2.6.L	20029107	Dibluri cui metalic, batute, SD 8-110mm, Baumit SchlagDubel, 100buc./cutie	buc	6,00		
2.6.L	20029008	Placi termoizolante de fatada, polistiren expandat EPS-AF-80, cu permeabilitate la vapori, 3 cm, Baumit openTherm	mp	1,05		
2.6.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,15		
2.6.L	20028977	Grund Premium, culoare alba, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative, Baumit PremiumPRIMER, 25kg/ambalaj	kg	2,30		
2.7	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumitaplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	670,00	169,38	113.485,80
				material:	132,34	88.667,79
				manopera:	37,04	24.818,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.7.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10		
2.7.L	20029093	Dibluri cui metalic, batute, H1 195mm Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00		
2.7.L	20028967	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,50		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.7.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
2.8	RPCE31D+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi de membrana autocolanta	mp	670,00	44,19
				material:	34,19
				manopera:	9,99
				utilaj:	0,01
				transport:	0,00
2.8.L	20030447	Membrana bituminoasa autocolanta	mp	1,10	
2.8.L	20030448	Membrana bituminoasa autocolanta cu ardezie	mp	1,10	
2.9	CF13A01^	Tencuiala decorativa minerala cu aplicare manuala la interior sau exterior, pentru finisarea tencuielilor minerale si a termosistemelor aplicate pe constructii cu inaltime pana la 4 etaje, granulatia maxima fiind de 2 mm	mp	2.590,00	30,89
				material:	18,49
				manopera:	12,40
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
2.9.L	20035872	TENCUIALA DECORATIVA EXTERIOARA – CULOARE CREM	kg	4,00	
2.10	CG12A01^	Placare cu piatra naturala, folosind mortar adeziv de tip Adeplast AFX 11 Plus cu polimer 1000 x	mp	280,00	550,14
				material:	424,80
				manopera:	77,41
				utilaj:	47,93
				transport:	0,00
2.10.L	2030	Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	ora	0,28	
2.10.L	2202207	Placa din piatra naturala - marmura	mp	1,05	
2.11	RMD16A# [1]	Montat ancadramente din piatra la usi si ferestre...cu sectiuni pâna la 0,04 mp	m	1.060,00	495,15
				material:	99,76
				manopera:	395,39
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
2.11.L	2501449	Profil decorativ fatada	m	1,05	
2.11.L	17000716958	Adeziv pu polistiren 825ml db	buc	4,50	
2.12	CK19B#	PERETE CORTINA DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOPAN	mp	316,00	1.595,70
				material:	1.554,53
				manopera:	35,38
				utilaj:	5,80
				transport:	0,00
2.12.L	6308004	PERETE CORTINA DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOPAN	mp	1,00	
2.12.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02	
2.13	CD04B%	Zidarie caram cu goluri verticale gvp exec cu mortar m25-z la ctii cu h<35m caram 290x140x88 mm	mc	20,00	773,06
				material:	479,51
				manopera:	243,48
				utilaj:	50,07
				transport:	0,00
2.13.L	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0,18	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
2.14	CB15A#	Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari obisnuite la fatade...cu schela autoridicatoare cu doua castele (L max, = 12 m, H max = 31 m)	mp	1.834,00	28,16	51.652,52
				material:	1,20	2.193,75
				manopera:	14,57	26.715,88
				utilaj:	12,40	22.742,88
				transport:	0,00	0,00
2.14.L	2904066	Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28-58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	0,00		
2.14.L	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,01		
2.14.L	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00		
2.14.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,01		
3	PERETI INTERIORI					
3.1	CD04B#	Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul...la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290 x 140 x 88 mm	mc	30,50	840,12	25.623,58
				material:	496,81	15.152,75
				manopera:	285,10	8.695,46
				utilaj:	58,21	1.775,37
				transport:	0,00	0,00
3.1.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,18		
3.1.L	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,07		
3.2	CD04C-1#	Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul...la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290 x 240 x138 mm pentru inaltime mai mari de 35 m	mc	36,00	931,24	33.524,61
				material:	600,36	21.612,97
				manopera:	330,88	11.911,64
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
PERETI INTERIORI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA CU GROSIME DE 20 CM						
3.3	CD04D#	Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul...la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290 x 240 x188 mm	mc	15,00	680,07	10.201,12
				material:	413,71	6.205,60
				manopera:	266,37	3.995,52
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
PERETI INTERIORI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA CU GROSIME DE 15 CM						
3.4	CD04B%	Zidarie caram cu goluri verticale gvp exec cu mortar m25-z la ctii cu h<35m caram 290x140x88 mm	mc	160,00	773,06	123.690,20
				material:	479,51	76.722,00
				manopera:	243,48	38.956,32
				utilaj:	50,07	8.011,87
				transport:	0,00	0,00
3.4.L	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0,18		
3.5	RPCJ05XD	Rep.tenc.int.de 2cm,driscuite,exec.pereti sau stilzid.caram.cu m 100-t pt.sprit,m 25-t pt.grund,m10	mp	845,00	139,09	117.533,42
				material:	1,33	1.124,36
				manopera:	137,76	116.409,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6	CF22A01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	845,00	11,87	10.032,59
				material:	1,47	1.240,37
				manopera:	10,41	8.792,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
3.7	CF22B01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet Fin	mp	845,00	21,12	17.845,87
				material:	10,71	9.053,64
				manopera:	10,41	8.792,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.8	RCSR08B%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe glet de ipsos exist	mp	845,00	24,07	20.339,25
				material:	1,43	1.211,83
				manopera:	22,06	18.639,52
				utilaj:	0,58	487,90
				transport:	0,00	0,00
3.8.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	0,30		
3.9	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1.908,00	40,62	77.499,86
				material:	0,87	1.653,14
				manopera:	38,71	73.852,19
				utilaj:	1,05	1.994,53
				transport:	0,00	0,00
3.9.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	kg	0,02		
3.10	CF22A01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	1.908,00	11,87	22.653,47
				material:	1,47	2.800,73
				manopera:	10,41	19.852,74
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.11	CF22B01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet Fin	mp	1.908,00	21,12	40.295,76
				material:	10,71	20.443,02
				manopera:	10,41	19.852,74
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.12	RCSR08B%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe glet de ipsos exist	mp	1.908,00	24,07	45.925,78
				material:	1,43	2.736,29
				manopera:	22,06	42.087,81
				utilaj:	0,58	1.101,68
				transport:	0,00	0,00
3.12.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	0,30		
3.13	CI06C#	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp...fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	mp	173,00	171,29	29.633,31
				material:	63,52	10.989,03
				manopera:	101,97	17.640,64
				utilaj:	5,80	1.003,64
				transport:	0,00	0,00
3.13.L	2401777	Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	1,05		
3.13.L	6110529	Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip keraflex	kg	2,35		
3.13.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
3.14	IZA15A+	Hidroizolatie minerala flexibila executata cu AQUAFIN - 2K/M cu grosimea stratului de...2mm - impotriva umiditatii, infiltratiilor de apa fara presiune	mp	330,00	64,59	21.313,74
				material:	50,02	16.506,63
				manopera:	14,57	4.807,11
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.15	CD15A%	PERETE VEGETAL PE STRUCTURA DIN ELEMENTE VERTICALE ?I MONTAN?I METALICI	mp	32,65	2.165,72	70.710,62
				material:	2.111,15	68.928,98
				manopera:	54,11	1.766,56
				utilaj:	0,46	15,08
				transport:	0,00	0,00
3.15.L	8558010	Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	30,00		
3.15.L	8526020	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=50mm	mp	1,00		
3.15.L	2700013	PERETE VEGETAL	mp	1,01		
3.16	CD78A04+	Buiandrugii prefabricati YTONG LT	m	80,00	31,29	2.503,35
				material:	26,71	2.137,10
				manopera:	4,58	366,26
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	PLAFOANE					
4.1	CK10A01^	Plafon fals demontabil de tip Rigips, montat pe structura metalica din profile T24, cu placi casetate muchie A de dimensiuni 600x600 mm	mp	3.280,40	82,70	271.282,08
				material:	53,56	175.710,90
				manopera:	29,13	95.571,17
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.1.L	20036178	PLACI CASETATE DE GIPS CARTON 600X600mm	mp	1,00		
4.2	CK10A01^	Plafon fals demontabil de tip Rigips, montat pe structura metalica din profile T24, cu placi casetate muchie A de dimensiuni 600x600 mm	mp	147,85	52,11	7.704,36
				material:	22,98	3.396,90
				manopera:	29,13	4.307,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.2.L	20032709	PLACI CASETATE DE GIPS CARTON REZISTENT LA UMEZEALA 600X600mm	mp	1,00		
4.3	CB14XB	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane pina la 7 m inaltime	mp	3.280,00	17,95	58.867,96
				material:	1,10	3.606,52
				manopera:	16,65	54.605,44
				utilaj:	0,20	656,00
				transport:	0,00	0,00
4.4	CF03A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	17,00	44,46	755,88
				material:	1,27	21,51
				manopera:	42,04	714,62
				utilaj:	1,16	19,75
				transport:	0,00	0,00
4.4.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	kg	0,02		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
4.5	CF22A01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	17,00	11,87	201,84
				material:	1,47	24,95
				manopera:	10,41	176,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.6	CF22B01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet Fin	mp	17,00	21,12	359,03
				material:	10,71	182,14
				manopera:	10,41	176,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.7	RCSR08B%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe glet de ipsos exist	mp	17,00	24,07	409,19
				material:	1,43	24,38
				manopera:	22,06	375,00
				utilaj:	0,58	9,82
				transport:	0,00	0,00
4.7.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	0,30		
5	TAMPLARII INTERIOARE					
5.1	CK03XB-01	Usi lemn int.sau ext.simple incl.la balc.,izol.hidrofug.,term.int.-ext.din cherestea,1 canat,pe toc - pentru usile tip cil finisate la producator	mp	207,44	469,77	97.448,87
				material:	402,49	83.492,72
				manopera:	62,43	12.950,48
				utilaj:	4,85	1.005,67
				transport:	0,00	0,00
5.1.L	2933380	USI PLINE DIN LEMN CU CAPTUSEALA SI TOC DIN LEMN; CULOARE – STEJAR	mp	1,00		
5.2	CK03C-2#	USI INTERIOARE DIN HPL MONTATE IN SPATII UMEDE	mp	40,41	459,76	18.578,89
				material:	411,90	16.644,75
				manopera:	47,86	1.934,14
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.2.L	2932154	USI INTERIOARE DIN HPL MONTATE IN SPATII UMEDE (GRUPURI SANITARE); CULOARE – ALB	mp	1,00		
5.3	CK21A#	USI METALICE CU REZISTEN?A LA FOC	mp	89,65	876,77	78.602,06
				material:	837,23	75.057,39
				manopera:	39,54	3.544,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24buc						
5.3.L	6308021	USI METALICE CU REZISTEN?A LA FOC; CULOARE – GRI ANTRACIT/ALB	mp	1,00		
6	TAMPLARII EXTERIOARE					
6.1	CK19B#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...intre 3,00 - 6,00 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	272,89	966,71	263.804,55
				material:	925,53	252.567,37
				manopera:	35,38	9.654,03
				utilaj:	5,80	1.583,14
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
6.1.L	6308020	TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, CLASA RC3 DE SECURITATE LA EFRACTIE, CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E, PE CARE SE VA PREVEDEA FOLIE DE SECURIZARE ÎMPOTRIVA EFRACTIEI	mp	1,00	
6.1.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02	
6.2	CK19B#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...intre 3,00 - 6,00 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	318,66	1.763,96 562.102,09
				material:	1.722,78 548.980,18
				manopera:	35,38 11.273,23
				utilaj:	5,80 1.848,67
				transport:	0,00 0,00
6.2.L	6308029	TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, , CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E;	mp	1,00	
6.2.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02	
6.3	IZF31A01^	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE - EXTERIOR	m	854,00	11,33 9.678,76
				material:	3,77 3.216,96
				manopera:	7,57 6.461,80
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
6.3.L	20039316	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE	m	1,00	
6.4	IZF31A01^	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE - INTERIOR	m	854,00	11,33 9.678,76
				material:	3,77 3.216,96
				manopera:	7,57 6.461,80
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
6.4.L	20039316	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE	m	1,00	
6.5	CK07A#	Glafuri, pervaze...glafuri pana la 30 cm latime,montate la ferestre din lemn	m	295,00	470,04 138.660,47
				material:	456,72 134.731,54
				manopera:	13,32 3.928,93
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
6.5.L	2947776	GLAF INTERIOR LA FERESTRE, DIN PVC, CULOARE GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 35CM	m	1,00	
6.6	CK07A#	Glafuri, pervaze...glafuri pana la 30 cm latime,montate la ferestre din lemn	m	295,00	518,00 152.809,99
				material:	504,68 148.881,06
				manopera:	13,32 3.928,93
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
6.6.L	2947785	GLAF EXTERIOR LA FERESTRE DIN ALUMINIU, CULOARE- GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 40 CM	m	1,00	
7	CONFECTII METALICE				

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
7.1	CH05A1	BALUSTRADA EXTERIOARA	m	39,20	325,59	12.763,25
				material:	293,55	11.507,00
				manopera:	32,05	1.256,26
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7.1.L	6305701	BALUSTRADA SCARA ACCES DIN MONTANTI SI TRAVERSE METALICE; INALTIME BALUSTRADA 90CM	m	1,00		
7.2	CH05A1	BALUSTRADA INTERIOARA	m	100,00	325,59	32.559,32
				material:	293,55	29.354,58
				manopera:	32,05	3.204,74
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7.2.L	6305701	BALUSTRADA SCARA ACCES DIN MONTANTI SI TRAVERSE METALICE; INALTIME BALUSTRADA 90CM	m	1,00		
7.3	CL10B%[1]	Scari,parap.pasarele,podeste,contrav.p ane,bare,conmet.sust.ut.platf.met.h<35 m,0,151-1,5to,surub	m	8,85	3.495,89	30.938,60
				material:	2.127,29	18.826,52
				manopera:	249,72	2.210,02
				utilaj:	1.118,88	9.902,05
				transport:	0,00	0,00
7.3.L	5820326	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.6 s 920	buc	4,00		
7.3.L	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	4,00		
7.3.L	5881227	Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	4,00		
7.3.L	6305672	SCARA METALICA CU PROTECTIE	m	1,00		
7.4	CL17B%[1]	Conf.met.montate aparent -balustrazi, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	buc	3,00	1.217,85	3.653,56
				material:	1.092,99	3.278,98
				manopera:	124,86	374,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7.4.L	11289722	STERGATOR DIN ALUMINIU CU INSERTIE DE CAUCIUC PENTRU EXTERIOR; DIMENSIUNI 60X80CM	buc	1,00		
7.5	RPCN15C%	Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil picurator (lacrimar)	m	310,80	29,21	9.077,41
				material:	4,18	1.298,17
				manopera:	24,97	7.761,30
				utilaj:	0,06	17,95
				transport:	0,00	0,00
8	INVELITOARE SI ACCESORII METALICE					
8.1	RPCI12A%	SISTEM INVELITOARE DIN TABLA FALTUITA , GRI ANTRACIT	mp	2.503,00	120,79	302.331,31
				material:	79,79	199.722,03
				manopera:	39,96	100.007,87
				utilaj:	1,04	2.601,42
				transport:	0,00	0,00
8.1.L	3666051	Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,40x 1000	kg	4,45		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
8.2	IZF76A01+	Montare folie Isolair Thermo pentru acoperisuri cu invelitori din ardezie/ tigla, in camp continuu, pe panouri din lemn/ lambriuri, rola 25x1,6m	mp	2.503,00	145,39	363.922,12
				material:	130,55	326.773,36
				manopera:	14,84	37.148,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.2.L	20028921	FOLIE ANTICONDENS	m	1,10		
8.2.L	5887879	Cuie cu cap plat tip B 2,24x 25 s 2111	kg	8,34		
8.3	IZC05B+	Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 2 str.de membrana bituminoasa	mp	83,00	49,27	4.089,27
				material:	33,28	2.762,45
				manopera:	15,40	1.278,15
				utilaj:	0,59	48,67
				transport:	0,00	0,00
8.3.L	2600433	Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 m	mp	1,10		
8.3.L	20030451	Amorsa pe baza de solvent	kg	0,12		
8.4	CE19A-1#	Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si carligele de sustinere,montate pe lungimi mai mari de 20 m...semirotunde, cu D = 12,5 cm pentru jgheaburi uzinate semirotunde din metal sau material plastic	m	418,00	237,70	99.356,87
				material:	218,15	91.185,52
				manopera:	16,65	6.958,86
				utilaj:	2,90	1.212,49
				transport:	0,00	0,00
8.4.L	6720451	JGHEABURI CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	1,05		
8.4.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,01		
8.5	CE21A-1#	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, inadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m...rotunde, cu D = 10,2 cm pentru burlane uzinate rotunde din metal sau mase plastice	m	335,50	31,94	10.716,34
				material:	13,21	4.432,76
				manopera:	18,73	6.283,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.5.L	6720459	BURLANE CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	1,10		
8.6	DE12A#[1]	PARAZAPEZI TIP BARA	m	250,00	40,60	10.150,49
				material:	15,21	3.803,44
				manopera:	25,39	6.347,05
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.7	2453200	CARLIG PENTRU ANCORAREA PERSOANELOR PE ACOPERIS, MONTATE IN SARPANTA DE LEMN SI METAL	buc	6,00	331,05	1.986,31
				material:	331,05	1.986,31
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi						
8.8	RPCI16B%	SORT DE TABLA INTRE INVELITOAREA CORPURILOR DE LEGATURA SI FATADA	m	36,00	15,93	573,34
				material:	2,55	91,80
				manopera:	13,32	479,46
				utilaj:	0,06	2,08
				transport:	0,00	0,00
8.8.L	3666087	Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x 1000	kg	0,89		
8.9	RPCXH03B	Streasina...simpla cu capriori console cu profile cu astereala si pazie faltuita si geluita.	mp	347,00	242,31	84.081,97
				material:	103,89	36.048,78
				manopera:	137,76	47.803,48
				utilaj:	0,66	229,71
				transport:	0,00	0,00
8.10	RPCR31B1	Vopsitorie cu email alchidal pe timplarie de lemn la interior si exterioare cu...doua straturi	mp	347,00	55,54	19.271,98
				material:	8,09	2.807,94
				manopera:	47,45	16.464,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.10. L	6106117	Email GRI	kg	0,23		
8.11	IZF56A+	Termoizolatii in sistem-Austrotherm la terase necirculabile clasice, panta dinbeton de panta	mp	300,00	320,72	96.216,23
				material:	262,45	78.735,83
				manopera:	58,27	17.480,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.11.L	20012522	Membrana hidroizolanta	mp	0,80		
8.11.L	20012904	Bariera de vapori (membrana autocolanta)	mp	0,80		
8.11.L	20012905	Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	0,07		
8.11.L	20014664	Placa Toplan din vata minerala bazaltica PLU 100 mm gros., 625x 1000mm, 40kg/mc	mp	2,02		
8.11.L	20012956	Strat DDC (difuziune, decompresiune, decompensare) in cazul spatiilor foarte umede	mp	0,80		
9	AMENAJARE EXTERIOARA					
9.1	CG34A%	Pardoseli pavele beton simplu,prefabricate, la trotuare,alei,pat nisip 5cm,rosturi cu nisip	mp	149,00	71,42	10.641,91
				material:	8,99	1.339,84
				manopera:	62,43	9.302,07
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9.2	CO03XA	Borduri pt.trotuarepe mot.de poza m100t,de 5cm,pe o fundatie bet.b50 de 15cm,cu rost.umpl.mort.m100t	m	149,00	82,27	12.257,68
				material:	44,78	6.672,81
				manopera:	33,30	4.961,10
				utilaj:	4,19	623,77
				transport:	0,00	0,00
9.2.L	2800246	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	1,01		
9.3	RPCE33A%	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii,cu bitum tip d	m	149,00	7,83	1.166,69
				material:	3,61	538,08
				manopera:	4,16	620,14
				utilaj:	0,06	8,48
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Arhitectura**STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi****10 TRANSPORT**

10.1	RTR1RC 112A1	Transportul materialelor de constructii prin purtarea directa...transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi pana la 25 kg inclusiv a materialelor comode	buc	1.860,00	43,70	81.283,86
				material:	0,00	0,00
				manopera:	43,70	81.283,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10.2	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	148,00	45,03	6.664,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,03	6.664,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	320,00	34,62	11.078,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	11.078,40
10.4	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	386,50	43,26	16.719,99
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	16.719,99

Beton

10.5	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	6,25	29,23	182,69
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	182,69

Plasa sudata

procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		4.102.518,92	2.146.400,30	163.022,47	30.265,21	6.442.206,90
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	48.294,01	0,00	0,00	48.294,01
Total inclusiv Cheltuieli directe:		4.102.518,92	2.194.694,31	163.022,47	30.265,21	6.490.500,91
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	410.251,89	219.469,43	16.302,25	3.026,52	649.050,09
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		4.512.770,82	2.414.163,74	179.324,72	33.291,73	7.139.551,00
Profit	5,0000 %	225.638,54	120.708,19	8.966,24	1.664,59	356.977,55
Total inclusiv Beneficiu:		4.738.409,36	2.534.871,93	188.290,96	34.956,31	7.496.528,55
TOTAL GENERAL (fara TVA):						7.496.528,55
TVA:	19,00%					1.424.340,42
TOTAL GENERAL:						8.920.868,97

OBIECTUL: Arhitectura**STADIUL FIZIC: Montaj lifturi**

STADIUL FIZIC: Montaj lifturi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Arhitectura							
STADIUL FIZIC: Montaj lifturi							
1	YB01	Manopera montaj lifturi verticale	lei	17.500,00	1,00	17.500,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	1,00	17.500,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0,00	17.500,00	0,00	0,00	17.500,00	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	393,75	0,00	0,00	393,75
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0,00	17.893,75	0,00	0,00	17.893,75	
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	0,00	1.789,38	0,00	0,00	1.789,38
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0,00	19.683,13	0,00	0,00	19.683,13	
Profit		5,0000 %	0,00	984,16	0,00	0,00	984,16
Total inclusiv Beneficiu:		0,00	20.667,28	0,00	0,00	20.667,28	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						20.667,28	
TVA:		19,00%				3.926,78	
TOTAL GENERAL:						24.594,06	

OBIECTUL: Structura**STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A**

1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	22,00	387,73	8.529,95
				material:	0,00	0,04
				manopera:	245,56	5.402,28
				utilaj:	142,17	3.127,64
				transport:	0,00	0,00
2	PB19B#	Demolare scară exterioară din beton armat	mc	26,00	387,73	10.080,85
				material:	0,00	0,05
				manopera:	245,56	6.384,51
				utilaj:	142,17	3.696,30
				transport:	0,00	0,00
3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	81,60	118,61	9.678,82
				material:	83,99	6.853,80
				manopera:	0,00	0,03
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	2.824,99
4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	3,40	701,31	2.384,44
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	701,31	2.384,44
				transport:	0,00	0,00
5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	544,00	118,61	64.525,49
				material:	83,99	45.691,98
				manopera:	0,00	0,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	18.833,28

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A						
6	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	2.403,00	8,32	20.002,57
				material:	0,00	0,00
				manopera:	8,32	20.002,57
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp	2.403,00	18,73	45.007,98
				material:	0,00	2,19
				manopera:	18,73	45.005,79
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea pana la 30 cm	m	250,00	33,86	8.463,84
				material:	0,56	139,84
				manopera:	33,30	8.324,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	0,20		
9	PB19B#	Demolare placă pe sol existentă, din beton armat	mc	34,00	387,73	13.182,65
				material:	0,00	0,06
				manopera:	245,56	8.348,97
				utilaj:	142,17	4.833,62
				transport:	0,00	0,00
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	57,80	118,61	6.855,83
				material:	83,99	4.854,77
				manopera:	0,00	0,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	2.001,04
11	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	641,00	166,33	106.617,13
				material:	0,33	210,61
				manopera:	162,32	104.045,84
				utilaj:	3,68	2.360,67
				transport:	0,00	0,00
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.025,60	45,86	47.038,96
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,86	47.038,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.025,60	118,61	121.649,52
				material:	83,99	86.142,82
				manopera:	0,00	0,43
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	35.506,27
14	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	818,00	575,46	470.728,67
				material:	7,35	6.012,24
				manopera:	568,11	464.716,43
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A						
15	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.308,80	45,86	60.027,88
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,86	60.027,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.308,80	118,61	155.240,73
				material:	83,99	109.929,53
				manopera:	0,00	0,54
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	45.310,66
17	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	10.583,00	1,34	14.225,59
				material:	0,04	470,73
				manopera:	1,04	11.011,61
				utilaj:	0,26	2.743,25
				transport:	0,00	0,00
17.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
18	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	10.583,00	28,67	303.382,97
				material:	25,07	265.300,41
				manopera:	3,60	38.082,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.L	1700033189 4	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,27		
19	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	194,00	56,39	10.939,06
				material:	50,14	9.727,92
				manopera:	6,24	1.211,14
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	11,50	29,23	336,15
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	336,15
21	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	140,00	70,23	9.831,55
				material:	20,28	2.839,39
				manopera:	49,94	6.992,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	115,00	669,51	76.993,25
				material:	500,56	57.564,24
				manopera:	163,15	18.762,30
				utilaj:	5,80	666,71
				transport:	0,00	0,00
22.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01		
23	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	276,00	43,26	11.939,76
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	11.939,76

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A						
24	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	4.012,00	56,39	226.224,36
				material:	50,14	201.177,44
				manopera:	6,24	25.046,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti						
25	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	9.183,00	1,34	12.343,72
				material:	0,04	408,45
				manopera:	1,04	9.554,91
				utilaj:	0,26	2.380,35
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrugi						
25.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
26	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	9.183,00	1,57	14.442,58
				material:	0,20	1.830,10
				manopera:	1,37	12.612,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	26,75	29,23	781,90
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	781,90
28	CB02XA	Cofraj beton turnat în camașuire fundații, sub placa pe sol	mp	640,00	70,23	44.944,25
				material:	20,28	12.980,09
				manopera:	49,94	31.964,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
29	ACD21	Cămașuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	206,00	548,51	112.993,38
				material:	135,82	27.978,11
				manopera:	251,80	51.871,01
				utilaj:	160,89	33.144,27
				transport:	0,00	0,00
30	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	494,40	43,26	21.387,74
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	21.387,74
31	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	830,00	22,61	18.764,46
				material:	15,11	12.538,96
				manopera:	7,49	6.218,03
				utilaj:	0,01	7,47
				transport:	0,00	0,00
31.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01		
32	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	793,00	194,13	153.943,70
				material:	160,83	127.539,97
				manopera:	33,30	26.403,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
32.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baunit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
32.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baunit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
32.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baunit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
33	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	830,00	14,18
					11.769,70
				material:	9,57
				manopera:	7.941,11
				utilaj:	4,58
33.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp		3.799,91
				transport:	0,03
					28,68
					0,00
					0,00
34	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	1.480,00	89,49
					132.440,24
				material:	0,00
				manopera:	5,40
				utilaj:	89,48
35	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc		132.434,84
				transport:	0,00
					0,00
					0,00
					0,00
36	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	168,00	98,55
					16.556,80
				material:	63,18
				manopera:	10.613,46
				utilaj:	35,38
37	IZF23A	Folie polietilenă sub placa pe sol	mp		5.943,34
				transport:	0,00
					0,00
					0,00
					0,00
38	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	363,00	14,71
					5.339,97
				material:	10,10
				manopera:	3.665,53
				utilaj:	4,58
39	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona		1.661,89
				transport:	0,03
					12,55
					0,00
					0,00
37.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
38.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	17,00	273,08
					4.642,42
				material:	78,54
				manopera:	1.335,17
				utilaj:	191,45
38.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora		3.254,68
				transport:	3,09
					52,56
					0,00
					0,00
39	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	43,26
					1.765,01
				material:	0,00
				manopera:	0,00
				utilaj:	0,00
39	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona		0,00
				transport:	43,26
					1.765,01

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A						
40	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	363,00	10,35	3.756,39
				material:	2,85	1.033,67
				manopera:	7,49	2.719,45
				utilaj:	0,01	3,27
				transport:	0,00	0,00
40.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,10		
41	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	347,00	118,58	41.146,57
				material:	67,47	23.412,96
				manopera:	49,94	17.330,57
				utilaj:	1,16	403,04
				transport:	0,00	0,00
41.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55		
41.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01		
42	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	729,00	1,34	979,92
				material:	0,04	32,43
				manopera:	1,04	758,52
				utilaj:	0,26	188,97
				transport:	0,00	0,00
42.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
43	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	729,00	1,57	1.146,54
				material:	0,20	145,28
				manopera:	1,37	1.001,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
44	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	829,50	7,70	6.387,55
				material:	1,88	1.559,05
				manopera:	5,82	4.828,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
45	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	7,40	29,23	216,30
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	216,30
46	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	51,00	775,91	39.571,63
				material:	524,27	26.737,89
				manopera:	220,59	11.249,89
				utilaj:	31,06	1.583,86
				transport:	0,00	0,00
46.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
46.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
47	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	122,40	43,26	5.295,02
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	5.295,02

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A						
48	CB02XA	Cofraje scara exterioară	mp	41,00	70,23	2.879,24
				material:	20,28	831,54
				manopera:	49,94	2.047,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
49	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.372,00	1,34	1.844,23
				material:	0,04	61,03
				manopera:	1,04	1.427,57
				utilaj:	0,26	355,64
				transport:	0,00	0,00
49.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
50	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.372,00	1,57	2.157,82
				material:	0,20	273,43
				manopera:	1,37	1.884,39
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
51	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,40	29,23	40,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	40,92
52	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	17,00	775,91	13.190,54
				material:	524,27	8.912,63
				manopera:	220,59	3.749,96
				utilaj:	31,06	527,95
				transport:	0,00	0,00
52.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
52.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
53	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	43,26	1.765,01
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.765,01
54	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	15,00	70,23	1.053,38
				material:	20,28	304,22
				manopera:	49,94	749,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
55	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	94,00	14,71	1.382,80
				material:	10,10	949,20
				manopera:	4,58	430,35
				utilaj:	0,03	3,25
				transport:	0,00	0,00
55.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		
56	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	248,25	7,70	1.911,64
				material:	1,88	466,59
				manopera:	5,82	1.445,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura							
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A							
57	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,90	29,23	55,54	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	29,23	55,54	
58	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	13,50	481,30	6.497,57	
				material:	229,66	3.100,40	
				manopera:	220,59	2.977,91	
				utilaj:	31,06	419,26	
				transport:	0,00	0,00	
58.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03			
58.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60			
59	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	32,40	43,26	1.401,62	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	43,26	1.401,62	
60	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24 _lemn de rășinoase _umiditate max.18% _clasă de calitate I	mc	15,00	6.077,95	91.169,31	
				material:	2.134,45	32.016,73	
				manopera:	3.861,50	57.922,55	
				utilaj:	82,00	1.230,03	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1.103.591,48	1.266.646,97	60.153,77	159.348,68	2.589.740,90	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	28.499,56	0,00	0,00	28.499,56
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1.103.591,48	1.295.146,53	60.153,77	159.348,68	2.618.240,46	
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	110.359,15	129.514,65	6.015,38	15.934,87	261.824,05
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1.213.950,62	1.424.661,18	66.169,15	175.283,55	2.880.064,50	
Profit		5,0000 %	60.697,53	71.233,06	3.308,46	8.764,18	144.003,23
Total inclusiv Beneficiu:		1.274.648,16	1.495.894,24	69.477,60	184.047,73	3.024.067,73	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3.024.067,73	
TVA:		19,00%				574.572,87	
TOTAL GENERAL:						3.598.640,60	
OBIECTUL: Structura							
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B							
1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	43,00	387,73	16.672,18	
				material:	0,00	0,08	
				manopera:	245,56	10.558,99	
				utilaj:	142,17	6.113,11	
				transport:	0,00	0,00	
2	PB19B#	Demolare scară exterioară din beton armat	mc	52,00	387,73	20.161,71	
				material:	0,00	0,09	
				manopera:	245,56	12.769,02	
				utilaj:	142,17	7.392,60	
				transport:	0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Structura							
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B							
3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona		161,50	118,61	19.156,00
				material:		83,99	13.564,81
				manopera:		0,00	0,07
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		34,62	5.591,13
4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc		6,27	701,31	4.397,19
				material:		0,00	0,00
				manopera:		0,00	0,00
				utilaj:		701,31	4.397,19
				transport:		0,00	0,00
5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona		1.003,20	118,61	118.992,59
				material:		83,99	84.261,39
				manopera:		0,00	0,42
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		34,62	34.730,78
6	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp		5.996,00	8,32	49.910,70
				material:		0,00	0,00
				manopera:		8,32	49.910,70
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
7	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp		5.996,00	18,73	112.304,56
				material:		0,00	5,48
				manopera:		18,73	112.299,08
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
8	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea pana la 30 cm	m		200,00	33,86	6.771,08
				material:		0,56	111,88
				manopera:		33,30	6.659,20
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
8.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m		0,20		
9	PB19B#	Demolare placă pe sol existentă, din beton armat	mc		95,00	387,73	36.833,89
				material:		0,00	0,17
				manopera:		245,56	23.328,01
				utilaj:		142,17	13.505,70
				transport:		0,00	0,00
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona		161,50	118,61	19.156,00
				material:		83,99	13.564,81
				manopera:		0,00	0,07
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		34,62	5.591,13
11	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc		1.788,00	166,33	297.396,91
				material:		0,33	587,48
				manopera:		162,32	290.224,58
				utilaj:		3,68	6.584,85
				transport:		0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B						
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	2.860,80	45,86	131.210,09
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,86	131.210,09
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	2.860,80	118,61	339.328,14
				material:	83,99	240.286,06
				manopera:	0,00	1,19
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	99.040,90
14	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	1.833,00	575,46	1.054.823,54
				material:	7,35	13.472,42
				manopera:	568,11	1.041.351,13
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	2.932,80	45,86	134.512,36
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,86	134.512,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	2.932,80	118,61	347.868,28
				material:	83,99	246.333,53
				manopera:	0,00	1,22
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	101.533,54
17	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	22.920,00	1,34	30.808,89
				material:	0,04	1.019,47
				manopera:	1,04	23.848,26
				utilaj:	0,26	5.941,16
				transport:	0,00	0,00
17.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
18	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	22.920,00	32,64	748.064,58
				material:	29,04	665.587,76
				manopera:	3,60	82.476,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.L	1700033189 4	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,31		
19	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	978,75	56,39	55.188,71
				material:	50,14	49.078,37
				manopera:	6,24	6.110,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	27,20	29,23	795,06
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	795,06

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B						
21	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	499,00	70,23	35.042,47
				material:	20,28	10.120,41
				manopera:	49,94	24.922,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	303,00	669,51	202.860,47
				material:	500,56	151.669,25
				manopera:	163,15	49.434,57
				utilaj:	5,80	1.756,64
				transport:	0,00	0,00
22.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01		
23	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	727,20	43,26	31.458,67
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	31.458,67
24	CB02XA	Cofraje elevații+pereți bovindou (2buc.)	mp	128,00	70,23	8.988,85
				material:	20,28	2.596,02
				manopera:	49,94	6.392,83
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
25	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.221,00	1,34	1.641,26
				material:	0,04	54,31
				manopera:	1,04	1.270,45
				utilaj:	0,26	316,50
				transport:	0,00	0,00
25.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
26	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	1.221,00	32,64	39.851,08
				material:	29,04	35.457,36
				manopera:	3,60	4.393,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
26.L	17000331894	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,31		
27	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,30	43,26	56,24
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	56,24
28	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	8,00	669,51	5.356,05
				material:	500,56	4.004,47
				manopera:	163,15	1.305,20
				utilaj:	5,80	46,38
				transport:	0,00	0,00
28.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B						
29	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	19,20	43,26	830,59
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	830,59
30	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	10.488,00	56,39	591.386,11
				material:	50,14	525.909,53
				manopera:	6,24	65.476,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti						
31	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	21.405,00	1,34	28.772,44
				material:	0,04	952,08
				manopera:	1,04	22.271,90
				utilaj:	0,26	5.548,45
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrugi						
31.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
32	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	21.405,00	1,57	33.664,75
				material:	0,20	4.265,84
				manopera:	1,37	29.398,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
33	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	67,24	29,23	1.965,43
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	1.965,43
34	CB02XA	Cofraj beton turnat în camașuire fundații, sub placa pe sol	mp	1.563,00	70,23	109.762,28
				material:	20,28	31.699,81
				manopera:	49,94	78.062,47
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
35	ACD21	Cămașuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	537,00	548,51	294.550,71
				material:	135,82	72.933,23
				manopera:	251,80	135.217,14
				utilaj:	160,89	86.400,35
				transport:	0,00	0,00
36	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.288,80	43,26	55.753,49
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	55.753,49
37	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	2.030,00	22,61	45.893,80
				material:	15,11	30.667,58
				manopera:	7,49	15.207,95
				utilaj:	0,01	18,27
				transport:	0,00	0,00
37.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B						
38	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	1.940,00	194,13	376.608,79
				material:	160,83	312.014,55
				manopera:	33,30	64.594,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
38.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10		
38.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00		
38.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00		
39	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	2.030,00	14,18	28.786,12
				material:	9,57	19.422,22
				manopera:	4,58	9.293,75
				utilaj:	0,03	70,16
				transport:	0,00	0,00
39.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10		
40	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	3.250,00	89,49	290.831,61
				material:	0,00	11,86
				manopera:	89,48	290.819,75
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
41	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	458,00	98,55	45.136,99
				material:	63,18	28.934,32
				manopera:	35,38	16.202,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
42	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	778,60	34,62	26.955,13
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	26.955,13
43	IZF23A	Folie polietilenă sub placa pe sol	mp	1.072,00	14,71	15.769,82
				material:	10,10	10.824,94
				manopera:	4,58	4.907,83
				utilaj:	0,03	37,05
				transport:	0,00	0,00
43.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		
44	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	46,00	273,08	12.561,84
				material:	78,54	3.612,82
				manopera:	191,45	8.806,79
				utilaj:	3,09	142,23
				transport:	0,00	0,00
44.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03		
44.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B						
45	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	110,40	43,26	4.775,90
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	4.775,90
46	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	974,00	12,85	12.516,47
				material:	5,35	5.210,89
				manopera:	7,49	7.296,82
				utilaj:	0,01	8,77
				transport:	0,00	0,00
46.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,80		
47	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	930,00	118,58	110.277,56
				material:	67,47	62.749,44
				manopera:	49,94	46.447,92
				utilaj:	1,16	1.080,20
				transport:	0,00	0,00
47.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55		
47.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01		
48	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.994,00	1,34	2.680,32
				material:	0,04	88,69
				manopera:	1,04	2.074,76
				utilaj:	0,26	516,87
				transport:	0,00	0,00
48.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
49	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.994,00	1,57	3.136,07
				material:	0,20	397,39
				manopera:	1,37	2.738,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
50	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	2.334,50	7,70	17.976,76
				material:	1,88	4.387,70
				manopera:	5,82	13.589,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
51	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	20,70	29,23	605,06
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	605,06
52	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	139,00	775,91	107.852,10
				material:	524,27	72.873,86
				manopera:	220,59	30.661,45
				utilaj:	31,06	4.316,78
				transport:	0,00	0,00
52.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
52.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B						
53	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	333,60	43,26	14.431,54
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	14.431,54
54	CB02XA	Cofraje scara exterioară	mp	72,00	70,23	5.056,23
				material:	20,28	1.460,26
				manopera:	49,94	3.595,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
55	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	792,00	1,34	1.064,60
				material:	0,04	35,23
				manopera:	1,04	824,08
				utilaj:	0,26	205,30
				transport:	0,00	0,00
55.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
56	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	792,00	1,57	1.245,62
				material:	0,20	157,84
				manopera:	1,37	1.087,78
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
57	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	0,80	29,23	23,38
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	23,38
58	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	41,00	775,91	31.812,49
				material:	524,27	21.495,17
				manopera:	220,59	9.044,03
				utilaj:	31,06	1.273,30
				transport:	0,00	0,00
58.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
58.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
59	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	98,40	43,26	4.256,78
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	4.256,78
60	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	31,00	70,23	2.176,99
				material:	20,28	628,72
				manopera:	49,94	1.548,26
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
61	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	182,00	14,71	2.677,34
				material:	10,10	1.837,82
				manopera:	4,58	833,23
				utilaj:	0,03	6,29
				transport:	0,00	0,00
61.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura							
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B							
62	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	450,25	7,70	3.467,14	
				material:	1,88	846,25	
				manopera:	5,82	2.620,89	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
63	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	3,60	29,23	105,23	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	29,23	105,23	
64	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	26,00	481,30	12.513,84	
				material:	229,66	5.971,14	
				manopera:	220,59	5.735,24	
				utilaj:	31,06	807,46	
				transport:	0,00	0,00	
64.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03			
64.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60			
65	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	62,40	43,26	2.699,42	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	43,26	2.699,42	
66	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24 lemn de rășinoase_umiditate max.18%_clasă de calitate I	mc	20,00	6.077,95	121.559,09	
				material:	2.134,45	42.688,98	
				manopera:	3.861,50	77.230,07	
				utilaj:	82,00	1.640,03	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		2.793.853,76	2.958.568,60	148.125,62	391.199,40	6.291.747,38	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	66.567,79	0,00	0,00	66.567,79
Total inclusiv Cheltuieli directe:			2.793.853,76	3.025.136,40	148.125,62	391.199,40	6.358.315,18
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	279.385,38	302.513,64	14.812,56	39.119,94	635.831,52
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			3.073.239,13	3.327.650,04	162.938,18	430.319,34	6.994.146,69
Profit		5,0000 %	153.661,96	166.382,50	8.146,91	21.515,97	349.707,33
Total inclusiv Beneficiu:			3.226.901,09	3.494.032,54	171.085,09	451.835,31	7.343.854,03
TOTAL GENERAL (fara TVA):							7.343.854,03
TVA:		19,00%					1.395.332,27
TOTAL GENERAL:							8.739.186,30
OBIECTUL: Structura							
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C							
1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	22,00	387,73	8.529,95	
				material:	0,00	0,04	
				manopera:	245,56	5.402,28	
				utilaj:	142,17	3.127,64	
				transport:	0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
2	PB19B#	Demolare scară exterioară din beton armat	mc	26,00	387,73	10.080,85
				material:	0,00	0,05
				manopera:	245,56	6.384,51
				utilaj:	142,17	3.696,30
				transport:	0,00	0,00
3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	81,60	118,61	9.678,82
				material:	83,99	6.853,80
				manopera:	0,00	0,03
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	2.824,99
4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	3,40	701,31	2.384,44
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	701,31	2.384,44
				transport:	0,00	0,00
5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	544,00	118,61	64.525,49
				material:	83,99	45.691,98
				manopera:	0,00	0,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	18.833,28
6	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	2.388,00	8,32	19.877,71
				material:	0,00	0,00
				manopera:	8,32	19.877,71
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp	2.388,00	18,73	44.727,03
				material:	0,00	2,18
				manopera:	18,73	44.724,85
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea pana la 30 cm	m	250,00	33,86	8.463,84
				material:	0,56	139,84
				manopera:	33,30	8.324,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	0,20		
9	PB19B#	Demolare placă pe sol existentă, din beton armat	mc	34,00	387,73	13.182,65
				material:	0,00	0,06
				manopera:	245,56	8.348,97
				utilaj:	142,17	4.833,62
				transport:	0,00	0,00
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	57,80	118,61	6.855,83
				material:	83,99	4.854,77
				manopera:	0,00	0,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	2.001,04

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
11	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	640,00	166,33	106.450,80
				material:	0,33	210,29
				manopera:	162,32	103.883,52
				utilaj:	3,68	2.356,99
				transport:	0,00	0,00
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.024,00	45,86	46.965,58
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,86	46.965,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.024,00	118,61	121.459,74
				material:	83,99	86.008,43
				manopera:	0,00	0,43
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	35.450,88
14	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	845,00	575,46	486.266,17
				material:	7,35	6.210,69
				manopera:	568,11	480.055,49
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.352,00	45,86	62.009,24
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,86	62.009,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.352,00	118,61	160.364,81
				material:	83,99	113.558,01
				manopera:	0,00	0,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	46.806,24
17	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	10.956,00	1,34	14.726,97
				material:	0,04	487,32
				manopera:	1,04	11.399,72
				utilaj:	0,26	2.839,94
				transport:	0,00	0,00
17.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
18	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	10.956,00	28,60	313.356,71
				material:	25,00	273.931,93
				manopera:	3,60	39.424,78
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.L	1700033189 4	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,27		
19	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	193,40	56,39	10.905,23
				material:	50,14	9.697,84
				manopera:	6,24	1.207,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
20	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	11,80	29,23	344,91
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	344,91
21	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	150,00	70,23	10.533,81
				material:	20,28	3.042,21
				manopera:	49,94	7.491,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	115,00	669,51	76.993,25
				material:	500,56	57.564,24
				manopera:	163,15	18.762,30
				utilaj:	5,80	666,71
				transport:	0,00	0,00
22.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01		
23	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	276,00	43,26	11.939,76
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	11.939,76
24	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	4.374,00	56,39	246.636,43
				material:	50,14	219.329,54
				manopera:	6,24	27.306,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti						
25	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	10.045,00	1,34	13.502,41
				material:	0,04	446,80
				manopera:	1,04	10.451,82
				utilaj:	0,26	2.603,79
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrugi						
25.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
26	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	10.045,00	1,57	15.798,29
				material:	0,20	2.001,89
				manopera:	1,37	13.796,41
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	29,20	29,23	853,52
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	853,52
28	CB02XA	Cofraj beton turnat în cămașuire fundații, sub placa pe sol	mp	650,00	70,23	45.646,50
				material:	20,28	13.182,90
				manopera:	49,94	32.463,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
29	ACD21	Cămășuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	212,00	548,51	116.284,45
				material:	135,82	28.793,01
				manopera:	251,80	53.381,81
				utilaj:	160,89	34.109,63
				transport:	0,00	0,00
30	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	508,80	43,26	22.010,69
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	22.010,69
31	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	870,00	22,61	19.668,77
				material:	15,11	13.143,25
				manopera:	7,49	6.517,69
				utilaj:	0,01	7,83
				transport:	0,00	0,00
31.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01		
32	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	830,00	194,13	161.126,44
				material:	160,83	133.490,76
				manopera:	33,30	27.635,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
32.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10		
32.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00		
32.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00		
33	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	870,00	14,18	12.336,91
				material:	9,57	8.323,81
				manopera:	4,58	3.983,03
				utilaj:	0,03	30,07
				transport:	0,00	0,00
33.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10		
34	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	1.555,00	89,49	139.151,74
				material:	0,00	5,68
				manopera:	89,48	139.146,07
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
35	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	168,00	98,55	16.556,80
				material:	63,18	10.613,46
				manopera:	35,38	5.943,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
36	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	285,60	34,62	9.887,47
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	9.887,47

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
37	IZF23A	Folie polietilenă sub placa pe sol	mp	362,00	14,71	5.325,26
				material:	10,10	3.655,44
				manopera:	4,58	1.657,31
				utilaj:	0,03	12,51
				transport:	0,00	0,00
37.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		
38	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	17,00	273,08	4.642,42
				material:	78,54	1.335,17
				manopera:	191,45	3.254,68
				utilaj:	3,09	52,56
				transport:	0,00	0,00
38.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03		
38.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40		
39	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	43,26	1.765,01
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.765,01
40	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	362,00	10,35	3.746,04
				material:	2,85	1.030,82
				manopera:	7,49	2.711,96
				utilaj:	0,01	3,26
				transport:	0,00	0,00
40.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,10		
41	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	347,00	118,58	41.146,57
				material:	67,47	23.412,96
				manopera:	49,94	17.330,57
				utilaj:	1,16	403,04
				transport:	0,00	0,00
41.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55		
41.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01		
42	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	755,00	1,34	1.014,87
				material:	0,04	33,58
				manopera:	1,04	785,58
				utilaj:	0,26	195,71
				transport:	0,00	0,00
42.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
43	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	755,00	1,57	1.187,43
				material:	0,20	150,47
				manopera:	1,37	1.036,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
44	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	829,50	7,70	6.387,55
				material:	1,88	1.559,05
				manopera:	5,82	4.828,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
45	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	7,40	29,23	216,30
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	216,30
46	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	50,00	775,91	38.795,72
				material:	524,27	26.213,62
				manopera:	220,59	11.029,30
				utilaj:	31,06	1.552,80
				transport:	0,00	0,00
46.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
46.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
47	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	120,00	43,26	5.191,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	5.191,20
48	CB02XA	Cofraje scara exterioară	mp	41,00	70,23	2.879,24
				material:	20,28	831,54
				manopera:	49,94	2.047,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
49	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.372,00	1,34	1.844,23
				material:	0,04	61,03
				manopera:	1,04	1.427,57
				utilaj:	0,26	355,64
				transport:	0,00	0,00
49.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
50	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.372,00	1,57	2.157,82
				material:	0,20	273,43
				manopera:	1,37	1.884,39
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
51	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,40	29,23	40,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	40,92
52	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	17,00	775,91	13.190,54
				material:	524,27	8.912,63
				manopera:	220,59	3.749,96
				utilaj:	31,06	527,95
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
52.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
52.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
53	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	43,26	1.765,01
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.765,01
54	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	15,00	70,23	1.053,38
				material:	20,28	304,22
				manopera:	49,94	749,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
55	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	94,00	14,71	1.382,80
				material:	10,10	949,20
				manopera:	4,58	430,35
				utilaj:	0,03	3,25
				transport:	0,00	0,00
55.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		
56	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	237,00	7,70	1.825,01
				material:	1,88	445,44
				manopera:	5,82	1.379,57
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
57	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,90	29,23	55,54
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	55,54
58	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	13,50	481,30	6.497,57
				material:	229,66	3.100,40
				manopera:	220,59	2.977,91
				utilaj:	31,06	419,26
				transport:	0,00	0,00
58.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03		
58.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
59	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	32,40	43,26	1.401,62
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.401,62
60	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24 _lemn de rășinoase _umiditate max.18% _clasă de calitate I	mc	15,00	6.077,95	91.169,31
				material:	2.134,45	32.016,73
				manopera:	3.861,50	57.922,55
				utilaj:	82,00	1.230,03
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1.141.870,49	1.300.093,57	61.412,96	161.388,38	2.664.765,40

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	29.252,11	0,00	0,00	29.252,11
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1.141.870,49	1.329.345,67	61.412,96	161.388,38	2.694.017,50
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	114.187,05	132.934,57	6.141,30	16.138,84	269.401,75
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1.256.057,53	1.462.280,24	67.554,26	177.527,22	2.963.419,25
Profit	5,0000 %	62.802,88	73.114,01	3.377,71	8.876,36	148.170,96
Total inclusiv Beneficiu:		1.318.860,41	1.535.394,25	70.931,97	186.403,58	3.111.590,21
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3.111.590,21
TVA:	19,00%					591.202,14
TOTAL GENERAL:						3.702.792,35

OBIECTUL: Structura**STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25**

1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	6,00	387,73	2.326,35
				material:	0,00	0,01
				manopera:	245,56	1.473,35
				utilaj:	142,17	852,99
				transport:	0,00	0,00
2	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	10,20	118,61	1.209,85
				material:	83,99	856,72
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	353,12
3	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0,82	701,31	575,07
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	701,31	575,07
				transport:	0,00	0,00
4	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	131,20	118,61	15.562,03
				material:	83,99	11.019,83
				manopera:	0,00	0,05
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	4.542,14
5	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	390,00	8,32	3.246,36
				material:	0,00	0,00
				manopera:	8,32	3.246,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp	390,00	18,73	7.304,67
				material:	0,00	0,36
				manopera:	18,73	7.304,31
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea pana la 30 cm	m	30,00	33,86	1.015,66
				material:	0,56	16,78
				manopera:	33,30	998,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
7.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	0,20	
8	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	232,00	166,33
				material:	0,33
				manopera:	162,32
				utilaj:	3,68
				transport:	0,00
9	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	371,20	45,86
				material:	0,00
				manopera:	45,86
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	371,20	118,61
				material:	83,99
				manopera:	0,00
				utilaj:	0,00
				transport:	34,62
11	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	238,00	575,46
				material:	7,35
				manopera:	568,11
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	380,80	45,86
				material:	0,00
				manopera:	45,86
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	380,80	118,61
				material:	83,99
				manopera:	0,00
				utilaj:	0,00
				transport:	34,62
14	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	2.980,00	1,34
				material:	0,04
				manopera:	1,04
				utilaj:	0,26
				transport:	0,00
14.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
15	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	2.980,00	32,62
				material:	29,02
				manopera:	3,60
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
15.L	1700033189 4	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,31	
16	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	127,24	56,39
				material:	50,14
				manopera:	6,24
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25						
17	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	3,60	29,23	105,23
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	105,23
18	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	65,00	70,23	4.564,65
				material:	20,28	1.318,29
				manopera:	49,94	3.246,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
19	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	40,00	669,51	26.780,26
				material:	500,56	20.022,34
				manopera:	163,15	6.526,02
				utilaj:	5,80	231,90
				transport:	0,00	0,00
19.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01		
20	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	96,00	43,26	4.152,96
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	4.152,96
21	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	681,47	56,39	38.426,00
				material:	50,14	34.171,58
				manopera:	6,24	4.254,42
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti						
22	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.391,00	1,34	1.869,77
				material:	0,04	61,87
				manopera:	1,04	1.447,34
				utilaj:	0,26	360,57
				transport:	0,00	0,00
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrugi						
22.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
23	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.391,00	1,57	2.187,70
				material:	0,20	277,21
				manopera:	1,37	1.910,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	4,40	29,23	128,61
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	128,61
25	CB02XA	Cofraj beton turnat în camașuire fundații, sub placa pe sol	mp	203,00	70,23	14.255,75
				material:	20,28	4.117,12
				manopera:	49,94	10.138,63
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25						
26	ACD21	Cămășuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	35,00	548,51	19.197,91
				material:	135,82	4.753,56
				manopera:	251,80	8.813,04
				utilaj:	160,89	5.631,31
				transport:	0,00	0,00
27	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	84,00	43,26	3.633,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	3.633,84
28	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	264,00	22,61	5.968,45
				material:	15,11	3.988,30
				manopera:	7,49	1.977,78
				utilaj:	0,01	2,38
				transport:	0,00	0,00
28.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01		
29	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	252,00	194,13	48.920,32
				material:	160,83	40.529,73
				manopera:	33,30	8.390,59
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
29.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10		
29.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00		
29.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00		
30	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	264,00	14,18	3.743,61
				material:	9,57	2.525,85
				manopera:	4,58	1.208,64
				utilaj:	0,03	9,12
				transport:	0,00	0,00
30.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10		
31	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	422,00	89,49	37.763,37
				material:	0,00	1,54
				manopera:	89,48	37.761,83
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
32	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	60,00	98,55	5.913,14
				material:	63,18	3.790,52
				manopera:	35,38	2.122,62
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
33	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	102,00	34,62	3.531,24
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	3.531,24

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25						
34	IZF23A	Folie polietilenă sub placa pe sol	mp	139,00	14,71	2.044,78
				material:	10,10	1.403,61
				manopera:	4,58	636,37
				utilaj:	0,03	4,80
				transport:	0,00	0,00
34.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		
35	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	6,00	273,08	1.638,50
				material:	78,54	471,24
				manopera:	191,45	1.148,71
				utilaj:	3,09	18,55
				transport:	0,00	0,00
35.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03		
35.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40		
36	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	14,40	43,26	622,94
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	622,94
37	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	126,00	10,35	1.303,87
				material:	2,85	358,79
				manopera:	7,49	943,94
				utilaj:	0,01	1,13
				transport:	0,00	0,00
37.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,10		
38	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	121,00	118,58	14.347,94
				material:	67,47	8.164,17
				manopera:	49,94	6.043,22
				utilaj:	1,16	140,54
				transport:	0,00	0,00
38.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55		
38.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01		
39	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	259,00	1,34	348,15
				material:	0,04	11,52
				manopera:	1,04	269,49
				utilaj:	0,26	67,14
				transport:	0,00	0,00
39.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
40	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	259,00	1,57	407,34
				material:	0,20	51,62
				manopera:	1,37	355,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25						
41	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	303,38	7,70	2.336,17
				material:	1,88	570,20
				manopera:	5,82	1.765,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
42	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,70	29,23	78,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	78,92
43	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	18,00	775,91	13.966,46
				material:	524,27	9.436,90
				manopera:	220,59	3.970,55
				utilaj:	31,06	559,01
				transport:	0,00	0,00
43.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
43.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
44	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	43,20	43,26	1.868,83
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.868,83
45	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	4,00	70,23	280,90
				material:	20,28	81,13
				manopera:	49,94	199,78
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
46	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	24,00	14,71	353,06
				material:	10,10	242,35
				manopera:	4,58	109,88
				utilaj:	0,03	0,83
				transport:	0,00	0,00
46.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		
47	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	50,00	7,70	385,02
				material:	1,88	93,98
				manopera:	5,82	291,05
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
48	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	0,40	29,23	11,69
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	11,69
49	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	3,50	481,30	1.684,55
				material:	229,66	803,81
				manopera:	220,59	772,05
				utilaj:	31,06	108,70
				transport:	0,00	0,00
49.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
49.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
50	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	8,40	43,26 363,38
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	43,26 363,38
51	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24 _lemn de rășinoase _umiditate max.18% _clasă de calitate I	mc	5,00	6.077,95 30.389,77
				material:	2.134,45 10.672,24
				manopera:	3.861,50 19.307,52
				utilaj:	82,00 410,01
				transport:	0,00 0,00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	317.795,44	358.612,76	10.600,91	45.427,16	732.436,26

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	8.068,79	0,00	0,00	8.068,79
Total inclusiv Cheltuieli directe:		317.795,44	366.681,54	10.600,91	45.427,16	740.505,05
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	31.779,54	36.668,15	1.060,09	4.542,72	74.050,50
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		349.574,98	403.349,70	11.661,00	49.969,88	814.555,55
Profit	5,0000 %	17.478,75	20.167,48	583,05	2.498,49	40.727,78
Total inclusiv Beneficiu:		367.053,73	423.517,18	12.244,05	52.468,37	855.283,33
TOTAL GENERAL (fara TVA):						855.283,33
TVA:	19,00%					162.503,83
TOTAL GENERAL:						1.017.787,16

OBIECTUL: Structura**STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9**

1	Infrastructură				
1.1	PB19B#	Demolare corpuri de clădire existente (moloz)	mc	165,00	387,73 63.974,65
				material:	0,00 0,30
				manopera:	245,56 40.517,07
				utilaj:	142,17 23.457,27
				transport:	0,00 0,00
1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	280,50	118,61 33.270,95
				material:	83,99 23.559,93
				manopera:	0,00 0,12
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	34,62 9.710,91
1.3	RPCH32B#	Desfacere...elem componente sarpanta acoperis,inclus sortare mater rezult m	mp	162,00	20,27 3.284,32
				material:	0,00 0,00
				manopera:	16,23 2.629,55
				utilaj:	4,04 654,77
				transport:	0,00 0,00
1.4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	21,00	701,31 14.727,43
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	701,31 14.727,43
				transport:	0,00 0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9						
1.5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	3.360,00	118,61	398.539,77
				material:	83,99	282.215,17
				manopera:	0,00	1,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	34,62	116.323,20
1.6	IZF23A	Folie polietilenă sub radier	mp	240,00	14,71	3.530,56
				material:	10,10	2.423,49
				manopera:	4,58	1.098,77
				utilaj:	0,03	8,29
				transport:	0,00	0,00
1.6.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10		
1.7	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	16,00	273,08	4.369,34
				material:	78,54	1.256,63
				manopera:	191,45	3.063,23
				utilaj:	3,09	49,47
				transport:	0,00	0,00
1.7.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03		
1.7.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40		
1.8	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	38,40	43,26	1.661,18
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.661,18
1.9	RPCE31B+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	mp	240,00	56,82	13.635,98
				material:	45,57	10.936,84
				manopera:	11,24	2.696,98
				utilaj:	0,01	2,16
				transport:	0,00	0,00
1.9.L	2600433	Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 m	mp	1,10		
1.9.L	20030446	Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,10		
1.10	CA02A%	Beton de protecție hidroizolație, clasă C12/15	mc	12,00	273,08	3.277,00
				material:	78,54	942,47
				manopera:	191,45	2.297,42
				utilaj:	3,09	37,10
				transport:	0,00	0,00
1.10.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03		
1.10.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40		
1.11	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	28,80	43,26	1.245,89
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.245,89

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9						
1.12	CB02XA	Cofraj radier	mp	40,00	70,23	2.809,02
				material:	20,28	811,26
				manopera:	49,94	1.997,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.13	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	7.844,00	1,34	10.543,85
				material:	0,04	348,90
				manopera:	1,04	8.161,68
				utilaj:	0,26	2.033,27
				transport:	0,00	0,00
1.13. L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
1.14	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	7.844,00	1,57	12.336,66
				material:	0,20	1.563,24
				manopera:	1,37	10.773,42
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.15	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	7,85	29,23	229,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	229,46
1.16	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	84,00	775,91	65.176,81
				material:	524,27	44.038,88
				manopera:	220,59	18.529,22
				utilaj:	31,06	2.608,70
				transport:	0,00	0,00
1.16. L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
1.16. L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
1.17	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	201,60	43,26	8.721,22
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	8.721,22
1.18	CB02XA	Cofraj stâlpi și diafragme subsol	mp	440,00	70,23	30.899,17
				material:	20,28	8.923,81
				manopera:	49,94	21.975,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.19	CE25B#	Element agrementat (profil PVC sau bandă expandabilă, cordon bentonitic) pentru etanșeizarea rosturilor de turnare	m	80,00	20,25	1.619,71
				material:	11,92	953,79
				manopera:	8,32	665,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.19. L	6700638	profil PVC	m	1,10		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.20	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	7.964,00	1,34 10.705,15
				material:	0,04 354,23
				manopera:	1,04 8.286,54
				utilaj:	0,26 2.064,37
				transport:	0,00 0,00
1.20. L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
1.21	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	7.964,00	1,57 12.525,39
				material:	0,20 1.587,16
				manopera:	1,37 10.938,24
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.22	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	8,00	29,23 233,84
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	29,23 233,84
1.23	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	66,00	775,91 51.210,35
				material:	524,27 34.601,98
				manopera:	220,59 14.558,68
				utilaj:	31,06 2.049,70
				transport:	0,00 0,00
1.23. L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
1.23. L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
1.24	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	158,40	43,26 6.852,38
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	43,26 6.852,38
1.25	RPCE31B+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	mp	300,00	56,82 17.044,97
				material:	45,57 13.671,05
				manopera:	11,24 3.371,22
				utilaj:	0,01 2,70
				transport:	0,00 0,00
1.25. L	2600433	Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 m	mp	1,10	
1.25. L	20030446	Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,10	
1.26	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	280,00	194,13 54.355,91
				material:	160,83 45.033,03
				manopera:	33,30 9.322,88
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.26. L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
1.26. L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.26. L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baunit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
1.27	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	300,00	14,18 4.254,11
				material:	9,57 2.870,28
				manopera:	4,58 1.373,46
				utilaj:	0,03 10,37
				transport:	0,00 0,00
1.27. L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10	
1.28	CB02XA	Cofraj planșeu peste subsol (grinzi, placa, scara S->P)	mp	260,00	70,23 18.258,60
				material:	20,28 5.273,16
				manopera:	49,94 12.985,44
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.29	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	4.172,00	1,34 5.607,97
				material:	0,04 185,57
				manopera:	1,04 4.340,97
				utilaj:	0,26 1.081,44
				transport:	0,00 0,00
1.29. L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
1.30	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	4.172,00	1,57 6.561,52
				material:	0,20 831,45
				manopera:	1,37 5.730,08
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.31	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	4,20	29,23 122,77
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	29,23 122,77
1.32	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	38,00	603,18 22.920,80
				material:	351,54 13.358,40
				manopera:	220,59 8.382,27
				utilaj:	31,06 1.180,13
				transport:	0,00 0,00
1.32. L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03	
1.32. L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
1.33	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	91,20	43,26 3.945,31
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	43,26 3.945,31
1.34	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	166,00	89,49 14.854,78
				material:	0,00 0,61
				manopera:	89,48 14.854,18
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9						
2	Suprastructură					
	Nivel: Parter					
2.1	CB02XA	Cofraj stâlpi și diafragme parter	mp	180,00	70,23	12.640,57
				material:	20,28	3.650,65
				manopera:	49,94	8.989,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	2.136,00	1,34	2.871,20
				material:	0,04	95,01
				manopera:	1,04	2.222,51
				utilaj:	0,26	553,68
				transport:	0,00	0,00
2.2.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
2.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	2.136,00	1,57	3.359,40
				material:	0,20	425,69
				manopera:	1,37	2.933,71
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,15	29,23	62,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	62,84
2.5	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	22,00	603,18	13.269,93
				material:	351,54	7.733,81
				manopera:	220,59	4.852,89
				utilaj:	31,06	683,23
				transport:	0,00	0,00
2.5.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03		
2.5.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
2.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	52,80	43,26	2.284,13
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	2.284,13
2.7	CB02XA	Cofraj planșeu peste parter (grinzi, placă, scară P-E1)	mp	320,00	70,23	22.472,12
				material:	20,28	6.490,04
				manopera:	49,94	15.982,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	6.160,00	1,34	8.280,23
				material:	0,04	273,99
				manopera:	1,04	6.409,48
				utilaj:	0,26	1.596,75
				transport:	0,00	0,00
2.8.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9						
2.9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	6.160,00	1,57	9.688,15
				material:	0,20	1.227,64
				manopera:	1,37	8.460,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.10	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	6,20	29,23	181,23
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	181,23
2.11	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	52,00	603,18	31.365,30
				material:	351,54	18.279,92
				manopera:	220,59	11.470,47
				utilaj:	31,06	1.614,91
				transport:	0,00	0,00
2.11.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03		
2.11.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
2.12	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	124,80	43,26	5.398,85
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	5.398,85
3	Nivel: Etaj					
3.1	CB02XA	Cofraj stâlpi și diafragme etaj	mp	140,00	70,23	9.831,55
				material:	20,28	2.839,39
				manopera:	49,94	6.992,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	2.654,00	1,34	3.567,49
				material:	0,04	118,05
				manopera:	1,04	2.761,49
				utilaj:	0,26	687,95
				transport:	0,00	0,00
3.2.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
3.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	2.654,00	1,57	4.174,08
				material:	0,20	528,92
				manopera:	1,37	3.645,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,70	29,23	78,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	78,92

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9						
3.5	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	16,00	603,18	9.650,86
				material:	351,54	5.624,59
				manopera:	220,59	3.529,38
				utilaj:	31,06	496,90
				transport:	0,00	0,00
3.5.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03		
3.5.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
3.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	38,40	43,26	1.661,18
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	1.661,18
3.7	CB02XA	Cofraj planșeu peste etaj (grinzi, placă beton armat, atice)	mp	340,00	70,23	23.876,63
				material:	20,28	6.895,67
				manopera:	49,94	16.980,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.8	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	5.380,00	1,34	7.231,76
				material:	0,04	239,30
				manopera:	1,04	5.597,89
				utilaj:	0,26	1.394,57
				transport:	0,00	0,00
3.8.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
3.9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	5.380,00	1,57	8.461,40
				material:	0,20	1.072,19
				manopera:	1,37	7.389,21
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.10	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	5,40	29,23	157,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	157,84
3.11	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	48,00	603,18	28.952,59
				material:	351,54	16.873,77
				manopera:	220,59	10.588,13
				utilaj:	31,06	1.490,69
				transport:	0,00	0,00
3.11.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03		
3.11.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
3.12	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	115,20	43,26	4.983,55
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	4.983,55

4 Scări exterioare(4 buc.)

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9						
4.1	CB02XA	Cofraje scări exterioare	mp	720,00	70,23	50.562,28
				material:	20,28	14.602,60
				manopera:	49,94	35.959,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.2	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	7.050,00	1,34	9.476,56
				material:	0,04	313,58
				manopera:	1,04	7.335,53
				utilaj:	0,26	1.827,45
				transport:	0,00	0,00
4.2.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01		
4.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	7.050,00	1,57	11.087,90
				material:	0,20	1.405,01
				manopera:	1,37	9.682,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.4	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,70	29,23	78,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	78,92
4.5	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	150,00	7,70	1.155,07
				material:	1,88	281,93
				manopera:	5,82	873,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.6	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	8,25	29,23	241,15
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	29,23	241,15
4.7	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	120,00	775,91	93.109,73
				material:	524,27	62.912,69
				manopera:	220,59	26.470,32
				utilaj:	31,06	3.726,72
				transport:	0,00	0,00
4.7.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
4.7.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
4.8	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	288,00	43,26	12.458,88
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	43,26	12.458,88
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		647.626,06	407.679,36	64.040,02	176.633,65	1.295.979,09

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Structura**STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9****Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	9.172,79	0,00	0,00	9.172,79
Total inclusiv Cheltuieli directe:		647.626,06	416.852,15	64.040,02	176.633,65	1.305.151,88
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	64.762,61	41.685,21	6.404,00	17.663,36	130.515,19
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		712.388,66	458.537,36	70.444,03	194.297,01	1.435.667,07
Profit	5,0000 %	35.619,43	22.926,87	3.522,20	9.714,85	71.783,35
Total inclusiv Beneficiu:		748.008,10	481.464,23	73.966,23	204.011,87	1.507.450,42
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1.507.450,42
TVA:	19,00%					286.415,58
TOTAL GENERAL:						1.793.866,00

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare**

1	RPSXC07	Diverse lucrari de instalatii:...demontare lavoar chiuveta spalator pentru desfiintare inclusiv busonare conducta alimentare	buc	19,00	84,07	1.597,38
				material:	0,00	0,00
				manopera:	84,07	1.597,38
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	RPSC05A#	Demontarea Piedestal lavoar	buc	19,00	39,54	751,24
				material:	0,00	0,00
				manopera:	39,54	751,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	RPID21B#	Demontarea robinetului cu ventil,rob.trecere cu scaun (koswa),rb.cu ventil de aerisire, 1 1/4-1 1/2"	buc	38,00	4,99	189,79
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,99	189,79
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	RPSXD04A	Diverse lucrari de instalatii:...demontare robinet baterie armatura orice tip diametru pina la 2 sau 50 mm.	buc	19,00	28,30	537,73
				material:	0,00	0,00
				manopera:	28,30	537,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	RPSB60A1	Demontare sifon pardos simplu...50 mm	buc	19,00	22,89	434,91
				material:	0,00	0,00
				manopera:	22,89	434,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	CMj30F12A	Obiecte sanitare si armaturi...demontare oglinda semicristal pe dibluri lemn zid caramida	buc	19,00	35,38	672,16
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,38	672,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	CMj30F13A 1	Obiecte sanitare si armaturi...demontare etajera cu console pe ciliblu lemn zid caramida	buc	19,00	18,73	355,85
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,73	355,85
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare						
8	RPSC65A1	Demontare portpahar...fonta emailata	buc	19,00	4,99	94,89
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,99	94,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	RPSC06A#	Demontarea unui vas de closet din faianta, ...complet echipat	buc	21,00	45,78	961,42
				material:	0,00	0,00
				manopera:	45,78	961,42
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	RPSD01A#	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametrul de:...3/8" - 1/2";	buc	21,00	6,24	131,10
				material:	0,00	0,00
				manopera:	6,24	131,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	RPSXA07	Diverse lucrari de instalatii:...demontare fittinguri la conducte pvc tip g sau m mufa teu cot stut capac diametru 25-110 mm.	buc	21,00	21,23	445,75
				material:	0,00	0,00
				manopera:	21,23	445,75
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	RPSC15A#	Demontarea unui portprosop sau porthartie ...din fonta, tabla sau material plastic	buc	21,00	6,66	139,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	6,66	139,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	RPSD16A#	Demontarea unui hidrant de incendiu interior 2" pentru cladiri, montat:...aparent cu cutie si rama;	buc	12,00	68,67	824,08
				material:	0,00	0,00
				manopera:	68,67	824,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	RPSXC09	Diverse lucrari de instalatii:...demontare vas wc bideu pisoar faianta portelan sau fonta inclusiv rezervor teava spalare si busonare	buc	21,00	52,86	1.110,01
				material:	0,00	0,00
				manopera:	52,86	1.110,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	RPSF18A1	Demontare capac wc	buc	21,00	19,14	402,03
				material:	0,00	0,00
				manopera:	19,14	402,03
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		0,00	8.648,18	0,00	0,00	8.648,18

STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	194,58	0,00	0,00	194,58
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0,00	8.842,76	0,00	0,00	8.842,76
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	0,00	884,28	0,00	0,00	884,28
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0,00	9.727,04	0,00	0,00	9.727,04
Profit	5,0000 %	0,00	486,35	0,00	0,00	486,35
Total inclusiv Beneficii:		0,00	10.213,39	0,00	0,00	10.213,39
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10.213,39
TVA:	19,00%					1.940,54
TOTAL GENERAL:						12.153,93

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2****1 Obiecte sanitare si accesorii**

1.1	SC38A1[1]	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	23,00	2.592,10	59.618,30
				material:	2.404,81	55.310,63
				manopera:	187,29	4.307,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.1.L	2308550	Vas wc suspendat alb deco	buc	1,00		
1.1.L	2947753	Capac pt. vas wc suspendat classic, soft close, alb	buc	1,00		
1.1.L	4833212	Set rezervor ingropat cadru metalic si vas wc nova suspendat (fara capac vas wc si fara placuta	buc	1,00		
1.1.L	2100862	Placa comanda din abs, dubla comanda, pt actionare rezervor wc ingropat space, alba	buc	1,00		
1.2	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	29,00	363,29	10.535,46
				material:	292,12	8.471,52
				manopera:	71,17	2.063,94
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2.L	2440838	Lavoar portelan cu spatar lsd-600mm alb c. 1 s1540	buc	1,00		
1.2.L	2454061	Piedestal lavoar px portelan alb c.1 ni 806	buc	1,00		
1.3	SD07A1	Baterie amestecatoare de perete pentru...lavoar,din fonta sau alama,avand d=1/2 toli	buc	29,00	461,44	13.381,82
				material:	439,38	12.742,14
				manopera:	22,06	639,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3.L	4201315	Baterie amest. lavoar alama 1/2 f.perl. s 322	buc	1,00		
1.4	SC19A1	Sifon din...bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	29,00	90,80	2.633,33
				material:	57,92	1.679,81
				manopera:	32,88	953,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
1.4.L	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1,00	
1.4.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1,00	
1.5	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....500x600mm	buc	16,00	160,22 2.563,58
				material:	119,44 1.910,97
				manopera:	40,79 652,60
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.6	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete...caram sau bca	buc	26,00	32,86 854,46
				material:	16,22 421,61
				manopera:	16,65 432,85
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.6.L	2453782	Port - hirtie portelan	buc	1,01	
1.7	SC11B#	Portprosop alama...nichel,bachel,etc,Montare pe per din zid caram sau bca, 2 puncte sprijin	buc	16,00	46,93 750,85
				material:	28,20 451,18
				manopera:	18,73 299,66
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.7.L	4201195	Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	buc	1,00	
1.8	RPSC21B#	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar, etc.,inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe:...console fixate pe zid de beton	buc	3,00	1.713,79 5.141,37
				material:	1.611,82 4.835,47
				manopera:	101,97 305,91
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.8.L	2308546	Lavoar pt. persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
1.8.L	4203492	Consola cu un brat vopsita 420mm cal.2 s 3343	buc	2,00	
1.8.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1,00	
1.8.L	6700250	Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	0,60	
1.8.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	1,00	
1.9	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa...la inalt,semiinalt,sif s	buc	3,00	3.513,41 10.540,24
				material:	3.317,80 9.953,40
				manopera:	195,61 586,84
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.9.L	20033723	WC duobloc pentru persoane cu dizabilitati complet echipat	buc	1,00	
1.9.L	2452959	Rezervor pt. vas wc 3/6 lt. pt. persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
1.10	RPSD35A#	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent modul de inchidere, ...avand diametrul de 1/2"	buc	3,00	1.097,21 3.291,63
				material:	1.013,97 3.041,91
				manopera:	83,24 249,72
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.10.L	1700078950 2	Baterie eureco special, pt. lavoar, pt. persoane cu dizabilitati crom	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
2	Retea apa rece si apa calda de consum - teava PPR					
2.1	RPSD20A#	Montarea robinetului de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturilor de la obiecte sanitare, avand diametrul de:...3/8"-1/2";	buc	64,00	33,10	2.118,65
				material:	18,12	1.159,73
				manopera:	14,98	958,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.1.L	4202230	Robinet sublavoar Ø 1/2"	buc	1,00		
2.2	RPSD20A#	Montarea robinetului de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturilor de la obiecte sanitare, avand diametrul de:...3/8"-1/2";	buc	26,00	39,41	1.024,58
				material:	24,42	635,02
				manopera:	14,98	389,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2.L	4202060	Robinet rezervor WC Ø 1/2"	buc	1,00		
2.3	SD06A#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=3/8 - 1/2	buc	24,00	45,98	1.103,54
				material:	28,50	684,02
				manopera:	17,48	419,53
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3.L	4202163	Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1/2"	buc	1,00		
2.3.L	4123135	Niplu fonta maleabila,n8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	1,00		
2.4	SD06B#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=3/4	buc	16,00	54,96	879,33
				material:	32,90	526,39
				manopera:	22,06	352,94
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4.L	4202137	Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 3/4"	buc	1,00		
2.4.L	4123159	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 zn	buc	1,00		
2.5	SD06C#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=1	buc	5,00	29,22	146,08
				material:	3,00	14,98
				manopera:	26,22	131,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5.L	4202254	Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1"	buc	1,00		
2.5.L	4123202	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	1,00		
2.6	RPSA21A#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...20mm	m	240,00	36,71	8.809,89
				material:	11,60	2.785,12
				manopera:	14,98	3.595,97
				utilaj:	10,12	2.428,80
				transport:	0,00	0,00
2.6.L	3100020	Teava <Resinbi> verde ppr d.20x3,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	0,35		
2.6.L	2304322	Cot <resinbi> verde 90°ppr d.20 pn20 sdr6	buc	1,45		
2.6.L	17000393920	Cot resinbi verde ppr cu talpa d.20x1/2 fi pn20 sdr6	buc	0,38		
2.6.L	3330663	Teu <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	0,13		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
2.6.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02	
2.6.L	2701632	Mufa <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	0,25	
2.7	RPSA21B#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...25mm	m	108,00	39,16
					4.228,95
				material:	12,35
				manopera:	16,23
				utilaj:	10,58
				transport:	0,00
2.7.L	3100022	Teava <Resinbi> verde ppr d.25x4,2mm pn20 sdr6 l3m	buc	0,35	
2.7.L	2304323	Cot <resinbi> verde 90°ppr d.25 pn20 sdr6	buc	0,91	
2.7.L	3330664	Teu <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	0,52	
2.7.L	2306291	Reductie <resinbi> verde ppr d.25/20 pn20 sdr6	buc	1,33	
2.7.L	2701630	Mufa <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	0,25	
2.7.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02	
2.7.L	3330847	Racord resinbi verde ppr d.25x3/4 fe pn20 sdr6	buc	0,30	
2.8	RPSA21C#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...32mm	m	16,00	66,53
					1.064,46
				material:	35,38
				manopera:	18,73
				utilaj:	12,42
				transport:	0,00
2.8.L	3100023	Teava <Resinbi> verde ppr d.32x5,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	0,38	
2.8.L	2304324	Cot <resinbi> verde 90°ppr d.32 pn20 sdr6	buc	2,63	
2.8.L	3330845	Teu <resinbi> verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	0,38	
2.8.L	2306292	Reductie <resinbi> verde ppr d.32/25 pn20 sdr6	buc	0,38	
2.8.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,03	
2.8.L	2306293	Reductie <resinbi> verde ppr d.32/20 pn20 sdr6	buc	0,25	
2.8.L	3330848	Racord resinbi verde ppr d.32x1 fe pn20 sdr6	buc	0,63	
2.8.L	2701633	Mufa resinbi verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	0,25	
2.9	2600486	Banda metalica perforata	buc	3,00	19,53
					58,59
				material:	19,53
				manopera:	0,00
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
2.10	SA38B#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 3/4	buc	142,00	3,05
					432,89
				material:	0,97
				manopera:	2,08
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
2.10. L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
2.11	SA38C#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1	buc	64,00	5,66	362,05
				material:	3,58	228,87
				manopera:	2,08	133,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.11.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	1,00		
2.12	SA38D#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 1/4	buc	10,00	10,77	107,74
				material:	8,28	82,77
				manopera:	2,50	24,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.12.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	1,00		
2.13	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 20 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	240,00	29,03	6.966,23
				material:	2,81	673,29
				manopera:	26,22	6.292,94
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.13.L	20041178	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 22 mm-	m	1,03		
2.14	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 20 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	108,00	30,39	3.282,62
				material:	4,17	450,80
				manopera:	26,22	2.831,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.14.L	20041179	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 28 mm-	m	1,03		
2.15	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 20 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	16,00	28,50	456,03
				material:	2,28	36,50
				manopera:	26,22	419,53
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.15.L	20041180	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 35 mm-	m	1,03		
2.16	SA45D1	Confectionare si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=2 tolii	buc	100,00	22,89	2.288,81
				material:	8,74	873,73
				manopera:	14,15	1.415,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.17	RPCU11A2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	180,00	10,82	1.947,82
				material:	0,00	0,00
				manopera:	10,82	1.947,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.18	RPIXE02B	Efect proba dilat.-contract. si funct. a inst.	m	364,00	15,50	5.641,61
				material:	2,19	795,86
				manopera:	7,91	2.878,44
				utilaj:	5,40	1.967,31
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
2.19	FI01A1	Efect proba de etanseitate la pres.inst.	m	364,00	4,15	1.512,15
				material:	1,59	579,23
				manopera:	2,56	932,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.20	RPSF09A#	Spalarea instalatiei de apa executata cu tevi din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip greu (G) si din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), teava avand diametrul de:...teava din otel zincat, avand diametrul de 3/8 - 2";	m	364,00	2,91	1.060,48
				material:	0,00	0,00
				manopera:	2,91	1.060,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.21	YC01	Material marunt	lei	4.000,00	0,73	2.921,48
				material:	0,73	2.921,48
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	Retea interioara canalizare					
3.1	SB44B1	Sifon de pardoseala o intrare Ø 32 mm si o iesire Ø 50 mm	buc	17,00	37,26	633,38
				material:	2,71	46,12
				manopera:	34,54	587,26
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	38,00	118,60	4.506,62
				material:	84,05	3.193,93
				manopera:	34,54	1.312,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2.L	4203905	Aerator pp cu membrana dn50/75/110 cod 62700400	buc	1,00		
3.3	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 32mm	m	128,00	33,00	4.223,44
				material:	3,45	441,02
				manopera:	29,55	3.782,43
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.3.L	20029385	Tub PVC KA Ø 32 / 500 mm	buc	1,00		
3.3.L	20029386	Tub PVC KA Ø 32 / 1000 mm	buc	0,50		
3.4	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 50mm	m	102,00	36,67	3.740,10
				material:	6,29	641,08
				manopera:	30,38	3.099,03
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4.L	20029376	Tub PVC KA Ø 50 / 500 mm	buc	0,67		
3.4.L	20029377	Tub PVC KA Ø 50 / 1000 mm	buc	0,33		
3.4.L	20029378	Tub PVC KA Ø 50 / 2000 mm	buc	0,17		
3.5	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	240,00	36,80	8.832,37
				material:	19,32	4.637,08
				manopera:	17,48	4.195,30
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.5.L	20029362	Tub PVC KA Ø 110 / 1000 mm	buc	0,50		
3.5.L	20029363	Tub PVC KA Ø 110 / 2000 mm	buc	0,25		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
3.6	SB17A1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 32 mm	buc	160,00	16,72	2.675,64
				material:	1,32	211,73
				manopera:	15,40	2.463,90
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6.L	6712227	Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	1,00		
3.7	SB17C1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	85,00	23,31	1.981,05
				material:	6,66	565,97
				manopera:	16,65	1.415,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.7.L	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	1,00		
3.8	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	154,00	26,47	4.076,08
				material:	3,58	550,93
				manopera:	22,89	3.525,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.8.L	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	1,00		
3.9	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d= 50 mm	buc	16,00	29,11	465,68
				material:	4,55	72,79
				manopera:	24,56	392,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.9.L	6712813	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 50-50 nii 2167	buc	1,00		
3.10	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	27,00	44,00	1.188,05
				material:	9,46	255,35
				manopera:	34,54	932,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.10.L	6712863	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	1,00		
3.11	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	16,00	49,12	785,88
				material:	14,57	233,16
				manopera:	34,54	552,71
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.11.L	6712849	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-50 nii 2167	buc	1,00		
3.12	RPSB14A#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	15,00	11,18	167,67
				material:	2,85	42,81
				manopera:	8,32	124,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.12.L	6721019	Reductie poliprop ignif, canal, diam d1 = 50 mm; d2 = 32 mm	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
3.13	SA38F#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 2	buc	40,00	12,57	502,81
				material:	9,66	386,28
				manopera:	2,91	116,54
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.13.L	4204109	Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	1,00		
3.14	SA38I#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d=4	buc	80,00	4,07	325,53
				material:	0,74	59,16
				manopera:	3,33	266,37
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.14.L	4204135	Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	1,00		
3.15	2600486	Banda metalica perforata	buc	12,00	19,53	234,35
				material:	19,53	234,35
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.16	7344205	Lubrifiant easykit pt mufe 250g	buc	6,00	4,08	24,46
				material:	4,08	24,46
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.17	YC01	Material marunt	lei	2.000,00	0,73	1.460,74
				material:	0,73	1.460,74
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	Retea exterioara canalizare pluviala					
4.1	ACD04XH	Camin de vizitare cu camera de lucr.de 2m din tub de bet.simplu cu cep si buza la canal circ,d:800mm	buc	37,00	3.115,13	115.259,86
				material:	1.766,23	65.350,50
				manopera:	1.100,43	40.716,01
				utilaj:	248,47	9.193,35
				transport:	0,00	0,00
4.2	ACE08D%	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip IV	buc	37,00	775,26	28.684,77
				material:	682,34	25.246,45
				manopera:	91,56	3.387,87
				utilaj:	1,36	50,45
				transport:	0,00	0,00
4.2.L	4203820	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 6b caros. s 2308	buc	1,00		
4.3	AcD27B2+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1-2m	m	74,00	99,31	7.349,16
				material:	86,41	6.394,39
				manopera:	12,90	954,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.3.L	20013945	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=2.0m	m	1,02		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
4.4	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m			
				42,00	104,33	4.381,80
				material:	72,70	3.053,29
				manopera:	31,63	1.328,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.4.L	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	1,02		
4.5	AcD28B3+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc			
				16,00	111,02	1.776,34
				material:	94,37	1.509,97
				manopera:	16,65	266,37
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.5.L	20014252	Cot PVC KG Ø 200 la 45°	buc	1,00		
4.6	7344205	Lubrifiant easykit pt mufe 250g	buc			
				5,00	4,08	20,39
				material:	4,08	20,39
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.7	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu excavator pe pneuri (buldoexcavator) de 0,2-0,4 mc	mc			
				362,50	22,87	8.288,71
				material:	0,00	0,00
				manopera:	8,74	3.168,32
				utilaj:	14,13	5.120,39
				transport:	0,00	0,00
4.8	TSA01XC	Sapatura manuala de pam.in spatii intinse la deblee la canale,gropi,indepart.strat veg.teren tare	mc			
				12,50	87,40	1.092,53
				material:	0,00	0,00
				manopera:	87,40	1.092,53
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc			
				37,50	187,41	7.027,88
				material:	162,02	6.075,82
				manopera:	25,39	952,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.10	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc			
				321,70	16,14	5.191,32
				material:	0,01	3,91
				manopera:	12,49	4.016,75
				utilaj:	3,64	1.170,67
				transport:	0,00	0,00
4.11	TSD04A1	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 necoeziv	mc			
				321,70	36,22	11.652,47
				material:	0,01	3,91
				manopera:	36,21	11.648,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.12	YC01	Material marunt	lei			
				5.000,00	0,73	3.651,85
				material:	0,73	3.651,85
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

5 Hidranti interiori

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
5.1	SA06E1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare...loc. +soc. cult. in distrib. d=2 toli	m	75,00	109,05	8.178,76
				material:	74,09	5.556,70
				manopera:	34,96	2.622,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.1.L	3306091	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	1,07		
5.2	GE08A%	DEBITMETRU 2.5 L/S	buc	1,00	5.443,84	5.443,84
				material:	5.097,98	5.097,98
				manopera:	345,86	345,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.2.L	7315766	DEBITMETRU 2.5 L/S	buc	1,00		
5.3	RPIC63D1	Montare distribuitor.	buc	1,00	31,22	31,22
				material:	0,00	0,00
				manopera:	31,22	31,22
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.4	20041202	Distribuitor hidranti	buc	1,00	1.073,55	1.073,55
				material:	1.073,55	1.073,55
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.5	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	8,00	447,75	3.582,00
				material:	420,28	3.362,25
				manopera:	27,47	219,75
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.5.L	4504171	Robinet sert.pana af cp2 am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	1,00		
5.6	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	11,00	146,10	1.607,14
				material:	118,63	1.304,98
				manopera:	27,47	302,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.6.L	3811285	Robinet hidrant 2	buc	1,00		
5.7	ACE27A02^	Cutii hidrant interior de tip Jafar, complet echipate (rola furtun 20 ml cu racorduri 2" si mansoane, teava refulare cu racord 2", robinet hidrant cu racord 2"), dimensiuni: 650x650x260 si 700x700x300, destinate protejarii hidrantului interior (robinetul hidrant) si a furtunului cu teava de refulare din cladirile de locuit, publice sau industriale	buc	11,00	2.237,86	24.616,48
				material:	2.217,05	24.387,57
				manopera:	20,81	228,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.7.L	20040576	Cutii hidrant interior complet echipat Jafar cu furtun plat, dimensiuni de 700x700x300, utilizate ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Montaj Echipamente Sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: Montaj Echipamente Sanitare							
1	IA13XA	Montare boiler 10 litri	buc	17,00	270,60	4.600,12	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	270,53	4.599,01	
				utilaj:	0,07	1,11	
				transport:	0,00	0,00	
2	ACD05A05^	Montaj rezervor subteran 20mc	buc	1,00	1.591,99	1.591,99	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	832,40	832,40	
				utilaj:	759,59	759,59	
				transport:	0,00	0,00	
3	RPSE23A#	Montarea grupului compact de ridicare a presiunii si pompare	buc	1,00	834,85	834,85	
				material:	2,45	2,45	
				manopera:	832,40	832,40	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
4	ACD05A05^	Montaj rezervor metalic 8 mc	buc	1,00	796,00	796,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	416,20	416,20	
				utilaj:	379,80	379,80	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		2,45	6.680,01	1.140,50	0,00	7.822,96	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	150,30	0,00	0,00	150,30
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2,45	6.830,31	1.140,50	0,00	7.973,26	
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	0,24	683,03	114,05	0,00	797,33
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		2,69	7.513,34	1.254,55	0,00	8.770,58	
Profit		5,0000 %	0,13	375,67	62,73	0,00	438,53
Total inclusiv Beneficiu:		2,83	7.889,01	1.317,27	0,00	9.209,11	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						9.209,11	
TVA:		19,00%				1.749,73	
TOTAL GENERAL:						10.958,84	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2							
1	Circuit frigorific - teava cupru preizolata						
1.1	FE03A1	Teava cupru preizolata Ø 6.35 mm (1/4")	m	692,00	79,23	54.825,09	
				material:	23,85	16.503,29	
				manopera:	55,38	38.321,80	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
1.1.L	3100028	Teava cupru preizolata Ø 6.35 mm (1/4")	m	1,05			
1.2	FE03B1	Teava cupru preizolata Ø 9.52 mm (3/8")	m	370,00	87,83	32.496,93	
				material:	32,45	12.006,95	
				manopera:	55,38	20.489,98	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.2.L	3100029	Teava cupru preizolata Ø 9.52 mm (3/8")	m	1,05	
1.3	FE03B2	Teava cupru preizolata Ø 12.70 mm (1/2")	m	740,00	117,07
				material:	61,69
				manopera:	55,38
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
1.3.L	3100030	Teava cupru preizolata Ø 12.70 mm (1/2")	m	1,05	
1.4	FE03C1	Teava cupru preizolata Ø 15.88 mm (5/8")	m	280,00	104,47
				material:	46,98
				manopera:	57,49
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
1.4.L	3100031	Teava cupru preizolata Ø 15.88 mm (5/8")	m	1,05	
1.5	FE03C3	Teava cupru preizolata Ø 19.05 mm (3/4")	m	100,00	146,27
				material:	88,78
				manopera:	57,49
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
1.5.L	3100032	Teava cupru preizolata Ø 19.05 mm (3/4")	m	1,05	
1.6	FE03D2	Teava cupru preizolata Ø 22.22 mm (7/8")	m	80,00	69,49
				material:	8,28
				manopera:	61,22
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
1.6.L	3100034	Teava cupru preizolata Ø 22.22 mm (7/8")	m	1,05	
1.7	FE03D3	Teava cupru preizolata Ø 28.58 mm (1 1/8")	m	85,00	301,42
				material:	240,21
				manopera:	61,22
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
1.7.L	3100035	Teava cupru preizolata Ø 28.58 mm (1 1/8")	m	1,05	
1.8	FE03E1	Teava cupru preizolata Ø 34.92 mm (1 3/8")	m	45,00	120,34
				material:	41,60
				manopera:	78,74
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
1.8.L	3100036	Teava cupru preizolata Ø 34.92 mm (1 3/8")	m	1,86	
1.9	7322835	Freon	kg	98,00	24,89
				material:	24,89
				manopera:	0,00
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2						
1.10	RPIC16A#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA1509M	buc	100,00	642,52	64.252,49
				material:	555,17	55.516,69
				manopera:	41,62	4.162,00
				utilaj:	45,74	4.573,80
				transport:	0,00	0,00
1.10.L	20041181	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA1509M	buc	1,00		
1.11	RPIC16A#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2512M	buc	30,00	285,17	8.555,08
				material:	197,81	5.934,34
				manopera:	41,62	1.248,60
				utilaj:	45,74	1.372,14
				transport:	0,00	0,00
1.11.L	5100006	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2512M	buc	1,00		
1.12	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2812M	buc	7,00	1.286,13	9.002,94
				material:	1.145,88	8.021,14
				manopera:	74,92	524,41
				utilaj:	65,34	457,38
				transport:	0,00	0,00
1.12.L	5100007	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2812M	buc	1,00		
1.13	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2815M	buc	4,00	288,45	1.153,79
				material:	148,19	592,77
				manopera:	74,92	299,66
				utilaj:	65,34	261,36
				transport:	0,00	0,00
1.13.L	5100008	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2815M	buc	1,00		
1.14	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA3419M	buc	4,00	982,20	3.928,79
				material:	841,94	3.367,76
				manopera:	74,92	299,66
				utilaj:	65,34	261,36
				transport:	0,00	0,00
1.14.L	5100009	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA3419M	buc	1,00		
1.15	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-TA3419M	buc	4,00	503,88	2.015,52
				material:	363,63	1.454,50
				manopera:	74,92	299,66
				utilaj:	65,34	261,36
				transport:	0,00	0,00
1.15.L	5100010	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-TA3419M	buc	1,00		
1.16	SA38A#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1/2	buc	692,00	6,76	4.679,76
				material:	5,10	3.527,72
				manopera:	1,66	1.152,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.16.L	4204056	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/4	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2						
1.17	SA38A#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1/2	buc	370,00	2,83	1.048,93
				material:	1,17	432,95
				manopera:	1,66	615,98
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.17. L	4204032	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/8	buc	1,00		
1.18	SA38A#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1/2	buc	740,00	10,51	7.777,46
				material:	8,85	6.545,50
				manopera:	1,66	1.231,95
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.18. L	4204068	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	1,00		
1.19	SA38B#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 5/8	buc	280,00	3,05	853,58
				material:	0,97	270,90
				manopera:	2,08	582,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.19. L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	1,00		
1.20	SA38B#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 3/4	buc	100,00	3,05	304,85
				material:	0,97	96,75
				manopera:	2,08	208,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.20. L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	1,00		
1.21	SA38C#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 7/8	buc	80,00	5,66	452,56
				material:	3,58	286,08
				manopera:	2,08	166,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.21. L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	1,00		
1.22	SA38D#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 1/8	buc	85,00	10,77	915,77
				material:	8,28	703,51
				manopera:	2,50	212,26
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.22. L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	1,00		
1.23	SA38E#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 3/8	buc	45,00	7,63	343,54
				material:	5,14	231,17
				manopera:	2,50	112,37
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.23. L	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2						
1.24	5904874	Electrozi de argint	buc	16,00	843,04	13.488,57
				material:	843,04	13.488,57
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.25	5904524	Azot gazos imbuteliat calitatea extra	mc	24,00	203,11	4.874,62
				material:	203,11	4.874,62
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.26	2600486	Banda metalica perforata	buc	15,00	19,53	292,93
				material:	19,53	292,93
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.27	SA45D1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=2 tolii	buc	80,00	22,89	1.831,05
				material:	8,74	698,99
				manopera:	14,15	1.132,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.28	AUT2601	Efectuare proba vid	m	2.392,00	14,20	33.966,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	14,20	33.966,40
				transport:	0,00	0,00
1.29	YC01	Material marunt	lei	10.000,00	0,73	7.303,71
				material:	0,73	7.303,71
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	Circuit colectare condens					
2.1	RPSB10A#	Furtun trecere de la racord unitate interioara la retea condens	m	46,00	33,80	1.554,87
				material:	11,74	540,17
				manopera:	22,06	1.014,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.1.L	6619010	Furtun condens d.20 pt aer conditionat	m	1,04		
2.1.L	4113552	Colier furtun met sgs20-32w1	buc	6,61		
2.2	RPSB10A#	Montarea tevii din PVC tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, aparent sau ingropata sub pardoseala, teava avind diametrul de:...32mm	m	320,00	22,89	7.323,33
				material:	0,83	264,58
				manopera:	22,06	7.058,75
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2.L	6700248	Teava PVC imbinare prin lipire Ø 32 mm, bara de 3 m	m	1,04		
2.3	SB18A1	Mufa dubla...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d= 32 mm	buc	160,00	17,57	2.811,86
				material:	2,17	347,96
				manopera:	15,40	2.463,90
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2						
2.4	SB17A1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 32 mm	buc	608,00	15,74	9.570,94
				material:	0,34	208,11
				manopera:	15,40	9.362,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5	RPSA23E1	Teu pvc cu 3 racord de același diam Montare prinlip pe cond exist tip m sau g cu...d=32 mm	buc	128,00	41,10	5.260,34
				material:	1,14	146,18
				manopera:	39,95	5.114,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6	20041182	Adezivgel pentru conducte si fittinguri pvc presiune 1kg	buc	3,00	80,84	242,51
				material:	80,84	242,51
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.7	2600486	Banda metalica perforata	buc	8,00	19,53	156,23
				material:	19,53	156,23
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8	SA38D#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 1/4	buc	960,00	10,77	10.342,81
				material:	8,28	7.945,49
				manopera:	2,50	2.397,31
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	1,00		
2.9	SA45D1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=2 tolii	buc	60,00	22,89	1.373,29
				material:	8,74	524,24
				manopera:	14,15	849,05
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.10	YC01	Material marunt	lei	1.000,00	0,73	730,37
				material:	0,73	730,37
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	Tubulatura aport aer proaspat - tabla Ol Zn					
3.1	RCSP23B%	Piesa de capat cu plasa antiinsecte, 250x600 mm	buc	16,00	554,18	8.866,91
				material:	449,14	7.186,21
				manopera:	104,47	1.671,46
				utilaj:	0,58	9,24
				transport:	0,00	0,00
3.1.L	2308340	Piesa de capat cu plasa antiinsecte, 250x600 mm	buc	1,00		
3.2	VB25XA	CD 225x225 - Anemostat rectangular pentru tavan casetat, cu registru de reglaj si plenum de racordare Ø 160 mm	buc	76,00	371,78	28.255,66
				material:	97,09	7.379,07
				manopera:	274,69	20.876,59
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
3.2.L	20041183	CD 225x225 - Anemostat rectangular pentru tavan casetat, cu registru de reglaj si plenum de racordare Ø 160 mm	buc	0,89	
3.3	RpVB01A#	CAV - Regulator de debit constant Ø 160 mm	buc	76,00	344,26
				material:	163,38
				manopera:	171,47
				utilaj:	9,41
				transport:	0,00
3.3.L	20041184	CAV - Regulator de debit constant Ø 160 mm	buc	2,15	
3.4	VB02C02^	Picaj 10 cm, Ø 160 mm	buc	152,00	91,95
				material:	8,71
				manopera:	83,24
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
3.4.L	20040882	Picaj 10 cm, Ø 160 mm	buc	1,00	
3.5	VB05B01^	Plenum racordare CTA	buc	32,00	134,77
				material:	51,53
				manopera:	83,24
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
3.5.L	20040890	Plenum racordare CTA	buc	1,00	
3.6	VB05B01^	Racord flexibil la utilaje	buc	32,00	228,78
				material:	145,54
				manopera:	83,24
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
3.6.L	3330849	Racord flexibil la utilaje	buc	1,00	
3.7	2600487	Banda adeziva de aluminiu 70 mm L (mm) = 50 m	buc	8,00	118,07
				material:	118,07
				manopera:	0,00
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
3.8	VB01A02^	Tubulatura flexibila izolata Ø 160 mm (6")	m	160,00	95,98
				material:	33,55
				manopera:	62,43
				utilaj:	0,00
				transport:	0,00
3.8.L	8000626	Tubulatura flexibila izolata isoflex 25 m1 l=10m 165	buc	0,10	
3.9	RpVA02A-2#	Tubulatura din tabla zincata pentru introducere / evacuare aer	mp	1.200,00	252,11
				material:	87,73
				manopera:	161,49
				utilaj:	2,89
				transport:	0,00
3.9.L	3642043	Tabla zincata s2028 0,40x 800x2000 OL 32-1N cal.1	kg	2,90	
3.9.L	3642471	Tabla zincata s2028 0,50x 750x2000 OL 32-1N cal.1	kg	4,70	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2							
3.10	RpVA17B#	Fittinguri din tabla zincata pentru introducere / evacuare aer	mp	360,00	341,66	122.998,78	
				material:	84,44	30.398,61	
				manopera:	252,22	90.798,19	
				utilaj:	5,01	1.801,98	
				transport:	0,00	0,00	
3.10. L	3642471	Tabla zincata s2028 0,50x 750x2000 OL 32-1N cal.1	kg	6,30			
3.11	RTR2C62A [1]	Montarea stratului termoizolator ...format din rogojini, saltele din vata sticla, vata sau pasla minerala, pe carton ondulat sau plasa rabit, conducte,canale de ventilatie si apartate (boilere, vase de expansiune, rezervoare)	mp	1.560,00	15,72	24.516,15	
				material:	7,39	11.530,71	
				manopera:	8,32	12.985,44	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
3.12	EI19D#	Constructii metalice prefabricate tip...suporti, stelaje, zincate	buc	1.356,00	41,28	55.969,71	
				material:	30,87	41.860,53	
				manopera:	10,41	14.109,18	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
3.13	YC01	Material marunt	lei	5.000,00	0,73	3.651,85	
				material:	0,73	3.651,85	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		479.977,07	551.015,54	47.144,30	0,00	1.078.136,90	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	12.397,85	0,00	0,00	12.397,85
Total inclusiv Cheltuieli directe:			479.977,07	563.413,39	47.144,30	0,00	1.090.534,75
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	47.997,71	56.341,34	4.714,43	0,00	109.053,48
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			527.974,77	619.754,73	51.858,73	0,00	1.199.588,23
Profit		5,0000 %	26.398,74	30.987,74	2.592,94	0,00	59.979,41
Total inclusiv Beneficiu:			554.373,51	650.742,46	54.451,66	0,00	1.259.567,64
TOTAL GENERAL (fara TVA):							1.259.567,64
TVA:		19,00%					239.317,85
TOTAL GENERAL:							1.498.885,49
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC							
1	RPIA05H# [1]	Montare Unitate exterioara de climatizare	buc	4,00	3.116,02	12.464,07	
				material:	1.366,95	5.467,78	
				manopera:	1.748,04	6.992,16	
				utilaj:	1,03	4,13	
				transport:	0,00	0,00	
1.L	1700072766 6	Suporti unitate climatizare exterioara	buc	1,00			

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC							
2	RPIA05A# [1]	Montare Unitate interioara de climatizare	buc	149,00	455,73	67.903,25	
				material:	38,49	5.735,68	
				manopera:	416,20	62.013,80	
				utilaj:	1,03	153,77	
				transport:	0,00	0,00	
2.L	1700077729 0	Suporti fixare unitate climatizare interioara	buc	1,00			
3	RPIA05A#	Mont.Pachet monosplit 18000 Btu/H pentru camere server	buc	3,00	468,46	1.405,38	
				material:	51,23	153,68	
				manopera:	416,20	1.248,60	
				utilaj:	1,03	3,10	
				transport:	0,00	0,00	
3.L	4833213	Set suporti fixare	buc	1,00			
4	RpVC03A# [1]	Montarea ventilatoarelor silentioase, monoaspirante sau dubluaspirante, antrenate cu curele de transmisie, având debitul de... 14000-80000 mc/h cu motor electric de 1,10-75 kw pt. ventilatoare radiale silentioase monoaspirante	buc	8,00	980,57	7.844,53	
				material:	290,06	2.320,49	
				manopera:	624,30	4.994,40	
				utilaj:	66,20	529,64	
				transport:	0,00	0,00	
4.L	6305642	Suporti antivibratii ptr. CTA	buc	1,00			
5	IB02A1#[1]	Montare convector electric de pardoseala	buc	15,00	62,60	938,93	
				material:	0,17	2,48	
				manopera:	62,43	936,45	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		13.680,12	76.185,41	690,63	0,00	90.556,16	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	1.714,17	0,00	0,00	1.714,17
Total inclusiv Cheltuieli directe:		13.680,12	77.899,58	690,63	0,00	92.270,33	
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	1.368,01	7.789,96	69,06	0,00	9.227,03
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		15.048,13	85.689,54	759,69	0,00	101.497,36	
Profit		5,0000 %	752,41	4.284,48	37,98	0,00	5.074,87
Total inclusiv Beneficiu:		15.800,54	89.974,02	797,68	0,00	106.572,23	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						106.572,23	
TVA:		19,00%				20.248,72	
TOTAL GENERAL:						126.820,95	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Dezafectare							
1	RPEG17D#	Demont.tablou electr. metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	6,00	244,73	1.468,35	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	244,73	1.468,35	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Dezafectare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Dezafectare							
2	RPEF23A#	Demontari de corpuri de iluminat orice tip,inclusiv tijele si globurile	buc	430,00	9,16	3.937,25	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	9,16	3.937,25	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
3	RPEE24A#	Demont.aparat.el.unipolare (intrerup,comutat,prize pt.desfiintare /inlocuire,buton act.distanta)	buc	370,00	2,50	923,96	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	2,50	923,96	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
4	RPED18A#	Demontare cabl.instal.aparent(pe dibluri sau console) sect.<4mmp,pt.locuri de lampa si prize	m	5.300,00	11,65	61.764,08	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	11,65	61.764,08	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0,00	68.093,65	0,00	0,00	68.093,65	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	1.532,11	0,00	0,00	1.532,11
Total inclusiv Cheltuieli directe:			0,00	69.625,76	0,00	0,00	69.625,76
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	0,00	6.962,58	0,00	0,00	6.962,58
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			0,00	76.588,33	0,00	0,00	76.588,33
Profit		5,0000 %	0,00	3.829,42	0,00	0,00	3.829,42
Total inclusiv Beneficiu:			0,00	80.417,75	0,00	0,00	80.417,75
TOTAL GENERAL (fara TVA):							80.417,75
TVA:		19,00%					15.279,37
TOTAL GENERAL:							95.697,12

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Bransament**

1	W2E09D1#	Firida cu usa montata în zid...de beton marimea 4 (45x60cm); -demontare	buc	1,00	4.162,00	4.162,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4.162,00	4.162,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	17000331418	Firida de bransament E2-5 echipat cu :- soclu de fixare pentru îngropare în pamânt, 1 buc.- sistem de bare (3P+N) de cupru sectiune 30 x 10 mm, 1 buc.- separator MPR NH 400A – 660V marimea 2 - 2 buc.- separator MPR NH 200A – 660V marimea 1 – 2 buc.- separ	buc	1,00	6.093,27	6.093,27
				material:	6.093,27	6.093,27
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		6.093,27	4.162,00	0,00	0,00	10.255,27

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Bransament

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Bransament						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	93,65	0,00	0,00	93,65
Total inclusiv Cheltuieli directe:		6.093,27	4.255,65	0,00	0,00	10.348,92
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	609,33	425,56	0,00	0,00	1.034,89
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		6.702,60	4.681,21	0,00	0,00	11.383,81
Profit	5,0000 %	335,13	234,06	0,00	0,00	569,19
Total inclusiv Beneficiu:		7.037,73	4.915,27	0,00	0,00	11.953,00
TOTAL GENERAL (fara TVA):						11.953,00
TVA:	19,00%					2.271,07
TOTAL GENERAL:						14.224,07

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti tari**

1	ATA05XA-01	Montarea panourilor,dulapurilor,pupitrelelor electr.de automat.gata echipate pe sup.exis.pina la 150kg - pentru tablouri cu masa < 150 kg	buc	8,00	4.628,44	37.027,54
			material:	66,48	531,86	
			manopera:	4.162,00	33.296,00	
			utilaj:	399,96	3.199,68	
			transport:	0,00	0,00	
2	ES12F2+	Montaj Sistem panouri fotovoltaice	buc	1,00	29.134,00	29.134,00
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	29.134,00	29.134,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
3	ATA05XA-01	Montarea generatorului electric	buc	1,00	4.628,44	4.628,44
			material:	66,48	66,48	
			manopera:	4.162,00	4.162,00	
			utilaj:	399,96	399,96	
			transport:	0,00	0,00	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		598,34	66.592,00	3.599,64	0,00	70.789,98

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	1.498,32	0,00	0,00	1.498,32
Total inclusiv Cheltuieli directe:		598,34	68.090,32	3.599,64	0,00	72.288,30
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	59,83	6.809,03	359,96	0,00	7.228,83
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		658,18	74.899,35	3.959,60	0,00	79.517,13
Profit	5,0000 %	32,91	3.744,97	197,98	0,00	3.975,86
Total inclusiv Beneficiu:		691,09	78.644,32	4.157,58	0,00	83.492,99
TOTAL GENERAL (fara TVA):						83.492,99
TVA:	19,00%					15.863,67
TOTAL GENERAL:						99.356,66

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari****1 Jgheaburi / Tuburi de protectie**

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
1.1	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suport, sisteme de prindere si schimbari de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 100 x 60 mm;	m			
				33,00	130,47	4.305,43
				material:	81,70	2.696,17
				manopera:	45,78	1.510,81
				utilaj:	2,98	98,46
				transport:	0,00	0,00
1.1.L	4203430	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x100 KOPOS ELECTRO	buc	0,35		
1.1.L	20041185	Pat de cablu din tabla perforata 60/100 KBS 60*100*1.00	buc	1,03		
1.1.L	6310057	Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO	buc	0,35		
1.1.L	11711505	Capac pentru pat de cablu cu l=100 mm - v 100 KOPOS ELECTRO	buc	1,03		
1.1.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00		
1.2	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suport, sisteme de prindere si schimbari de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 200 x 60 mm;	m			
				246,00	108,31	26.644,07
				material:	59,54	14.647,76
				manopera:	45,78	11.262,37
				utilaj:	2,98	733,94
				transport:	0,00	0,00
1.2.L	4203429	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x200 KOPOS ELECTRO	buc	0,35		
1.2.L	6310056	Eclisa de prindere cu suruburi, pat de cablu h=60mm - s 60 x 200 KOPOS ELECTRO	buc	0,35		
1.2.L	2947720	Capac pentru pat de cablu cu latime=200 mm D 200	m	1,03		
1.2.L	20041177	Pat de cablu din tabla perforata 60/200 KBS 60*200*1.00	m	1,03		
1.2.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00		
1.3	EA02A1	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m			
				3.500,00	20,73	72.539,47
				material:	2,41	8.444,67
				manopera:	18,31	64.094,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	EA02A2	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m			
				3.000,00	20,29	60.875,96
				material:	1,98	5.937,56
				manopera:	18,31	54.938,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	EA02A3	Tub izolat, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m			
				200,00	21,50	4.300,16
				material:	3,19	637,60
				manopera:	18,31	3.662,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
1.6	EA02B2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	m	200,00	33,51	6.702,86
				material:	6,46	1.292,26
				manopera:	27,05	5.410,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.7	EA02B2	Tub de protectie corugat diam. int. 40 mm	m	50,00	32,31	1.615,35
				material:	5,25	262,70
				manopera:	27,05	1.352,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.7.L	2303564	Tub protectie cablu d.40 gofrat gri dublu strat	m	1,02		
1.8	YC01	Materiale marunte (accesorii montaj jgheab)	lei	2.000,00	0,73	1.460,74
				material:	0,73	1.460,74
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	CMj30G13C 6	Strapungeri si daltuirl...Exec. gauri d = 30—35 mm zidarie beton gros. = 30,1—35 cm	buc	150,00	9,57	1.435,89
				material:	0,00	0,00
				manopera:	9,57	1.435,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	CE25B#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat	buc	150,00	11,17	1.676,09
				material:	2,85	427,49
				manopera:	8,32	1.248,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10. L	6101573	Spuma poliuretanica rezistenta la foc	buc	0,20		
2	Instalatii de iluminat interior + Instalatia de iluminat de siguranta					
2.1	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	4.700,00	22,13	104.007,93
				material:	1,89	8.861,13
				manopera:	19,98	93.894,72
				utilaj:	0,27	1.252,08
				transport:	0,00	0,00
2.1.L	4700030	Cablu N2XH 3x1.5	m	1,03		
2.2	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	1.000,00	27,38	27.383,34
				material:	7,14	7.139,34
				manopera:	19,98	19.977,60
				utilaj:	0,27	266,40
				transport:	0,00	0,00
2.2.L	4700031	Cablu N2XH 4x1.5	m	1,03		
2.3	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	650,00	22,37	14.539,83
				material:	2,12	1.381,23
				manopera:	19,98	12.985,44
				utilaj:	0,27	173,16
				transport:	0,00	0,00
2.3.L	4700032	Cablu N2XH 2x1.5	m	1,03		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
2.4	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	119,00	16,88	2.008,81
				material:	3,56	423,92
				manopera:	13,32	1.584,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4.L	5502417	Intrerupator simplu, 10A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		
2.5	ED01A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	buc	6,00	26,58	159,50
				material:	20,76	124,54
				manopera:	5,83	34,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5.L	5405490	Intrerupator cap-scara, 10A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		
2.6	ED01A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	buc	2,00	41,39	82,78
				material:	35,56	71,13
				manopera:	5,83	11,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6.L	5405491	Intrerupator cruce, 10A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		
2.7	EE05C1	Senzor de miscare actionare iluminat, montaj aparent interior, 360 grade, 230V/50Hz, IP20, inclusiv elementele de montaj ?i accesorii;	buc	49,00	159,29	7.805,22
				material:	145,97	7.152,62
				manopera:	13,32	652,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.7.L	20041176	Detector de miscare si prezenta, unghi detectie 360°, montaj incastrat/aparent, inaltime montaj 2.5-3.5m, raza detectie 10x3m (30mp)	buc	1,00		
2.8	EE05C1	Set complet apelare din toalete,	buc	3,00	397,35	1.192,05
				material:	384,03	1.152,10
				manopera:	13,32	39,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8.L	4833214	Set complet apelare din toalete, alb pur, contine intrerupator cu fir, buton de anulare, Sirena opto-acustica, 110dB/1m, flash 250mA, sursa alimentare	buc	1,00		
2.9	EE05C1	Corp de iluminat LED	buc	598,00	52,66	31.492,78
				material:	39,35	23.528,38
				manopera:	13,32	7.964,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9.L	5102437	Aparat de iluminat tip panou LED, 600X600mm, 33W, 4300lm, 130lm/W, 4000K, 230VAC, UGR/L<19, montaj incastrat, IP20, echipat driver ON/OFF	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
2.10	EE18A#	Spot luminos, terminal optic...montat pe plafon gata decupat	buc	53,00	110,95	5.880,18
				material:	100,54	5.328,72
				manopera:	10,41	551,47
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.10.L	2806386	Aparat de iluminat tip spot LED 19W, 2200lm, 4000K, 230VAC, montaj incastat, IP54	buc	1,00		
2.11	EE07XB	Corp de iluminat LED tip aplica	buc	6,00	71,22	427,34
				material:	15,04	90,22
				manopera:	56,19	337,12
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.11.L	20041186	Aplica de tavan LED/24W/230V 3000K IP20	buc	1,02		
2.12	EE05C1	Corp de iluminat LED	buc	12,00	45,73	548,77
				material:	32,41	388,95
				manopera:	13,32	159,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.12.L	5729645	Aparat de iluminat LED, tip FIPAD, 40 W, 4000 lm, 4000 K, 230VAC, montaj aparent, IP65	buc	1,00		
2.13	EE07XB	Corp de iluminat LED tip aplica	buc	4,00	354,67	1.418,67
				material:	298,48	1.193,92
				manopera:	56,19	224,75
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.13.L	20041201	Aplica de tavan LED/20W/230V 4000K, 2000lm, IP20cu senzor de miscare 360°	buc	1,02		
2.14	EE05C1	Kit emergenta cu acumulator	buc	38,00	58,78	2.233,56
				material:	45,46	1.727,46
				manopera:	13,32	506,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.14.L	20033721	Kit de emergenta, autonomie 3h	buc	1,00		
2.15	EE12A01^	Aparat de iluminat de securitate pentru marcarea cailor de evacuare, echipat cu lampa LED 5W, autonomie 3h	buc	67,00	246,30	16.502,05
				material:	232,88	15.602,65
				manopera:	12,49	836,56
				utilaj:	0,94	62,85
				transport:	0,00	0,00
2.15.L	7344823	Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	0,06		
2.15.L	20034831	Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
2.16	EE12A01^	Aparat de iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor interiori, echipat cu lampa LED 5W, autonomie 3h	buc	8,00	246,30	1.970,39
				material:	232,88	1.863,00
				manopera:	12,49	99,89
				utilaj:	0,94	7,50
				transport:	0,00	0,00
2.16.L	7344823	Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	0,06		
2.16.L	20034831	Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	1,00		
2.17	EE12A01^	Aparat de iluminat LED 5 W, dotat cu kit de acumulator cu autonomie minim 3 h, IP65, iluminat pentru evacuare - Exterior	buc	9,00	246,30	2.216,69
				material:	232,88	2.095,88
				manopera:	12,49	112,37
				utilaj:	0,94	8,44
				transport:	0,00	0,00
2.17.L	7344823	Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	0,06		
2.17.L	20034831	Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	1,00		
2.18	EA16C1	Doza de aparat	buc	119,00	20,09	2.390,52
				material:	10,10	1.201,85
				manopera:	9,99	1.188,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.18.L	8000149	Doza pentru aparate	buc	1,00		
2.19	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	160,00	22,80	3.648,04
				material:	12,81	2.049,83
				manopera:	9,99	1.598,21
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.19.L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00		
2.20	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, coliere, cleme pozare tub, etc)	lei	3.000,00	0,73	2.191,11
				material:	0,73	2.191,11
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	Instalatii de prize si receptoare de putere					
3.1	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	1.000,00	22,37	22.368,98
				material:	2,12	2.124,98
				manopera:	19,98	19.977,60
				utilaj:	0,27	266,40
				transport:	0,00	0,00
Cablu comanda termostat						
3.1.L	4700032	Cablu N2XH 2x1.5	m	1,03		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
3.2	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	1.800,00	22,37	40.264,16
				material:	2,12	3.824,96
				manopera:	19,98	35.959,68
				utilaj:	0,27	479,52
				transport:	0,00	0,00
Cablu comanda unitati interioare si exteioare de climatizare						
3.2.L	4700032	Cablu N2XH 2x1.5	m	1,03		
3.3	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	4.000,00	27,26	109.025,68
				material:	7,01	28.049,68
				manopera:	19,98	79.910,40
				utilaj:	0,27	1.065,60
				transport:	0,00	0,00
Cablu comanda termostat						
3.3.L	4700033	Cablu N2XH 3x2.5	m	1,03		
3.4	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	100,00	25,96	2.595,83
				material:	5,71	571,43
				manopera:	19,98	1.997,76
				utilaj:	0,27	26,64
				transport:	0,00	0,00
Cablu comanda termostat						
3.4.L	4700034	Cablu N2XH 3x4	m	1,03		
3.5	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	70,00	58,85	4.119,17
				material:	54,68	3.827,83
				manopera:	4,16	291,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.5.L	4700035	Cablu N2XH 5x16	m	1,02		
3.6	EC05B%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 25 sau 35 mmp	m	30,00	83,32	2.499,58
				material:	76,66	2.299,80
				manopera:	6,66	199,78
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6.L	4700037	Cablu N2XH 5x25	m	1,02		
3.7	EC05C%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 50 mmp	m	15,00	135,52	2.032,78
				material:	126,78	1.901,68
				manopera:	8,74	131,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.7.L	4700038	Cablu N2XH 4x50+25 mmp	m	1,02		
3.8	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	20,00	110,57	2.211,49
				material:	90,33	1.806,61
				manopera:	19,98	399,55
				utilaj:	0,27	5,33
				transport:	0,00	0,00
Cablu comanda termostat						
3.8.L	4700039	Cablu (N)HXHFE180E90 3x25	m	1,03		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
3.9	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	100,00	52,69	5.269,27
				material:	32,45	3.244,87
				manopera:	19,98	1.997,76
				utilaj:	0,27	26,64
				transport:	0,00	0,00
Cablu comanda termostat						
3.9.L	4700046	Cablu (N)HXHFE180E90 5x6	m	1,03		
3.10	EC05C%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 50 mmp	m	150,00	164,16	24.623,68
				material:	155,42	23.312,65
				manopera:	8,74	1.311,03
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.10.L	4700040	Cablu CYAbY 4x50+25 mmp	buc	1,02		
3.11	EC05D%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 70 sau 95 mmp	m	30,00	15,01	450,31
				material:	2,11	63,24
				manopera:	12,90	387,07
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.11.L	4700041	Cablu CYCYAbY-F 4X70/35	buc	1,02		
3.12	EC05D%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 70 sau 95 mmp	m	70,00	142,41	9.969,01
				material:	129,51	9.065,86
				manopera:	12,90	903,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.12.L	4700042	Cablu CYCYAbY-F 4X95/50	buc	1,02		
3.13	ED08A1	Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fara contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	849,00	22,66	19.236,91
				material:	9,34	7.929,59
				manopera:	13,32	11.307,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.13.L	5500336	Priza simplă cu CP, 16A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		
3.14	ED08A1	Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fara contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	43,00	31,61	1.359,03
				material:	18,29	786,34
				manopera:	13,32	572,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.14.L	5500335	Priza simplă cu CP, 16A/230V IP44, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		
3.15	ED08A1	Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fara contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	6,00	46,21	277,28
				material:	32,89	197,37
				manopera:	13,32	79,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.15.L	5500337	Priza simplă cu CP, tip IEC 309, 3P, 32A/230VAC, montaj aparent (Rack)	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
3.16	ED08M1	Priza de pardoseala	buc	39,00	369,85	14.424,14
				material:	357,78	13.953,42
				manopera:	12,07	470,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.16. L	5500085	Doza de pardoseala 24 module, echipata cu 8 prize albe 16A/230V si 8 porturi de date RJ45	buc	1,00		
3.17	ED08M1	Priza de pardoseala	buc	5,00	833,71	4.168,55
				material:	821,64	4.108,20
				manopera:	12,07	60,35
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.17. L	5500086	Doza de pardoseala 18 module, echipata cu 4 prize albe 16A/230V si 4 port de date RJ45	buc	1,00		
3.18	EA16C1	Doza de aparat	buc	892,00	20,09	17.918,86
				material:	10,10	9.008,85
				manopera:	9,99	8.910,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.18. L	8000149	Doza pentru aparate	buc	1,00		
3.19	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	154,00	22,80	3.511,24
				material:	12,81	1.972,96
				manopera:	9,99	1.538,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.19. L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00		
3.20	YC01	Testare PRAM si etichetare circuite electrice	lei	5.000,00	0,73	3.651,85
				material:	0,73	3.651,85
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.21	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, coliere, cleme pozare tub, etc)	lei	3.000,00	0,73	2.191,11
				material:	0,73	2.191,11
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	Instalatie de protectie impotriva trasnetului. Priza de pamant.					
4.1	EG01K1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 3, de 9 m	buc	1,00	7.586,41	7.586,41
				material:	6.912,59	6.912,59
				manopera:	673,83	673,83
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.1.L	4203895	Dispozitiv de amorsare tip PDA 60µs, montat pe catarg cu inaltime de 6m, nivel de protectie IV, raza de protectie 110m	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari						
4.2	EG02A#	Conductor de captare...din otel masiv cu imbinare prin sudura montat pe acoperisuri din beton cu invelitori hidrofuge bituminoase	m	75,00	115,73	8.679,72
				material:	14,99	1.124,37
				manopera:	91,56	6.867,30
				utilaj:	9,17	688,05
				transport:	0,00	0,00
4.2.L	3702248	Banda otel 4x40	kg	2,02		
4.3	EG09A#	Conductor pentru legare la pamant din otel...masiv cu imbinare prin sudura montat in pamant in santuri existente	m	70,00	62,27	4.359,09
				material:	20,32	1.422,31
				manopera:	24,97	1.748,04
				utilaj:	16,98	1.188,74
				transport:	0,00	0,00
4.3.L	3809737	Conductor OIZn 0 10	m	1,02		
4.4	ATD19A	Cleme fixare conductor coborare pe acoperis/fatada	buc	100,00	11,74	1.173,70
				material:	1,75	174,95
				manopera:	9,99	998,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.4.L	3335982	Cleme fixare conductor coborare pe acoperis/fatada	buc	1,00		
4.5	MLE131317 2	Montarea in pamant a unui electrod pentru priza de impamantare din teava de otel galvanizata de 2-3 toli si cu lungimea de pana la 3 m..., cand terenul este tare	buc	23,00	81,16	1.866,66
				material:	0,00	0,00
				manopera:	81,16	1.866,66
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.6	20041187	Tarus de impamantare OLZn, 2", 2000 mm	buc	20,00	116,24	2.324,87
				material:	116,24	2.324,87
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.7	RpEH03A%	Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei...piesa de separatie	buc	7,00	99,07	693,49
				material:	83,05	581,38
				manopera:	11,24	78,66
				utilaj:	4,78	33,45
				transport:	0,00	0,00
4.7.L	7312440	Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	1,00		
4.8	W3LART170 0C00+	Reglarea armaturilor de protectie si egalizarea a potentialului	buc	5,00	499,44	2.497,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	499,44	2.497,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.9	3519617	Bara egalizare potentiale	buc	4,00	773,08	3.092,32
				material:	773,08	3.092,32
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.10	RpEB07A%	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamant, conductorul având sectiunea de:...16mmp	m	300,00	18,07	5.419,70
				material:	2,67	799,88
				manopera:	15,40	4.619,82
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari							
4.10. L	4826933	Conductor MYF 1x 16 s 6865	m	1,00			
4.10. L	5202336	Papuc cupru pc 16	buc	2,00			
4.11	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, coliere, cleme pozare tub, etc)	lei	400,00	0,73	292,15	
				material:	0,73	292,15	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		259.993,01	473.433,62	6.383,19	0,00	739.809,82	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	10.652,26	0,00	0,00	10.652,26
Total inclusiv Cheltuieli directe:			259.993,01	484.085,87	6.383,19	0,00	750.462,08
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	25.999,30	48.408,59	638,32	0,00	75.046,21
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			285.992,31	532.494,46	7.021,51	0,00	825.508,29
Profit		5,0000 %	14.299,62	26.624,72	351,08	0,00	41.275,41
Total inclusiv Beneficiu:			300.291,93	559.119,19	7.372,59	0,00	866.783,70
TOTAL GENERAL (fara TVA):							866.783,70
TVA:		19,00%					164.688,90
TOTAL GENERAL:							1.031.472,60

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi**

1	Jgheaburi / Tuburi de protectie				
1.1	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suport, sisteme de prindere si schimbare de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 100 x 60 mm;	m	48,00	130,47
				material:	81,70
				manopera:	45,78
				utilaj:	2,98
				transport:	0,00
1.1.L	4203430	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x100 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.1.L	20041185	Pat de cablu din tabla perforata 60/100 KBS 60*100*1.00	buc	1,03	
1.1.L	6310057	Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.1.L	11711505	Capac pentru pat de cablu cu l=100 mm - v 100 KOPOS ELECTRO	buc	1,03	
1.1.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00	
1.2	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suport, sisteme de prindere si schimbare de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 200 x 60 mm;	m	255,00	108,31
				material:	59,54
				manopera:	45,78
				utilaj:	2,98
				transport:	0,00
1.2.L	4203429	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x200 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
1.9	CE25B#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat	buc	150,00	11,17	1.676,09
				material:	2,85	427,49
				manopera:	8,32	1.248,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9.L	6101573	Spuma poliuretanica rezistenta la foc	buc	0,20		
2	Retea date + TV					
2.1	ES12D4+	Montaj Patchpanel fibra optica 19", 1U	buc	3,00	653,43	1.960,28
				material:	237,23	711,68
				manopera:	416,20	1.248,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.1.L	20041189	Patchpanel fibra optica 19", 1U, include 1 caseta de suduri, 8xSC single	buc	1,00		
2.2	ES12D4+	Montaj Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	40,00	890,65	35.626,17
				material:	474,45	18.978,17
				manopera:	416,20	16.648,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2.L	20041190	Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	1,00		
2.3	ES12D1+	Montaj Organizator de cablu orizontal	buc	30,00	67,45	2.023,42
				material:	63,29	1.898,56
				manopera:	4,16	124,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3.L	7318903	Organizator de cablu orizontal	buc	1,00		
2.4	ES12D1+	Montaj Organizator de cablu vertical 42U, 2 buc/set	buc	3,00	189,56	568,69
				material:	185,40	556,20
				manopera:	4,16	12,49
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4.L	20041191	Organizator de cablu vertical 42U, 2 buc/set	buc	1,00		
2.5	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	258,00	90,24	23.280,78
				material:	52,78	13.616,61
				manopera:	37,46	9.664,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.5.L	5500338	Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		
2.6	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	1,00	106,45	106,45
				material:	68,99	68,99
				manopera:	37,46	37,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6.L	5500339	Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj aparent in tavan, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
2.7	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	332,00	59,62	19.792,63
				material:	22,16	7.356,58
				manopera:	37,46	12.436,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.7.L	20041192	Modul de conectare Cat.6, echipare in doza de pardoseala	buc	1,00		
2.8	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	332,00	40,17	13.336,90
				material:	2,71	900,84
				manopera:	37,46	12.436,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8.L	3331273	Adaptor 1 modul pentru modul de conectare Cat.6, montat in doza de pardoseala	buc	1,00		
2.9	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	70,00	53,25	3.727,21
				material:	15,79	1.105,15
				manopera:	37,46	2.622,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9.L	5500340	Priza TV, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00		
2.10	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	38.250,00	4,45	170.152,99
				material:	1,12	42.795,79
				manopera:	3,33	127.357,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.10.L	4700029	Cablu / conductor UTPCat6 4x2x0.52	buc	1,02		
2.11	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	800,00	3,62	2.894,24
				material:	0,29	230,56
				manopera:	3,33	2.663,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.11.L	4700022	Cablu tv satelit rg6u-c-c Dablerom	m	1,02		
2.12	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	300,00	23,88	7.165,00
				material:	20,55	6.166,12
				manopera:	3,33	998,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.12.L	4700043	Cablu cu fibre optice de int/ext, fara gel, U-BQ(ZN)BH 4F OM3, inclusiv suduri FO si accesorii	buc	1,02		
2.13	ED15D#	Antena colectiva de radio si televiziune...distribuitor al semnalelor amplificate de grupul de amplificatori cu 2 circuite	buc	30,00	43,02	1.290,47
				material:	18,04	541,31
				manopera:	24,97	749,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.13.L	11796299	Distribuitor TV	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
2.14	EA16C1	Doza de aparat	buc	328,00	20,09	6.589,00
				material:	10,10	3.312,67
				manopera:	9,99	3.276,33
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.14.L	8000149	Doza pentru aparate	buc	1,00		
2.15	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	30,00	22,80	684,01
				material:	12,81	384,34
				manopera:	9,99	299,66
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.15.L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00		
2.16	YC01	Testare link Cat 6 conform standarde internationale	lei	8.300,00	0,73	6.062,08
				material:	0,73	6.062,08
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	Instalatie detectie semnalizare si alarmare incendiu					
3.1	EM10A1+	Montaj Detector optic de fum, adresabil, montat sub tavanul casetat	buc	129,00	285,64	36.847,39
				material:	275,23	35.505,14
				manopera:	10,41	1.342,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.1.L	20018380	Detector optic de fum, adresabil	buc	1,00		
3.2	EM10A1+	Montaj Detector optic de fum, adresabil, montat in tavan casetat	buc	130,00	285,64	37.133,03
				material:	275,23	35.780,38
				manopera:	10,41	1.352,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2.L	20018380	Detector optic de fum, adresabil	buc	1,00		
3.3	EM10A1+	Montaj Led semnalizare in paralel +carcasa montaj	buc	130,00	77,72	10.103,52
				material:	67,31	8.750,87
				manopera:	10,41	1.352,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.3.L	20041193	Led semnalizare in paralel +carcasa montaj	buc	1,00		
3.4	EM10A1+	Montaj Detector optic multicriterial de fum si temperatura, adresabil, montat pe plafon	buc	25,00	187,36	4.684,06
				material:	176,96	4.423,93
				manopera:	10,41	260,13
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4.L	20041194	Detector optic multicriterial de fum si temperatura, adresabil, montat pe plafon	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
3.5	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, ...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	45,00	213,84	9.622,79
				material:	200,94	9.042,19
				manopera:	12,90	580,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.5.L	20041195	Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil	buc	1,00		
3.6	EM23A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in interior	buc	30,00	198,64	5.959,25
				material:	191,57	5.746,98
				manopera:	7,08	212,26
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6.L	11431174	Dispozitiv de alarmare acustic adresabil, de interior	buc	1,00		
3.7	EM05A1+	Montaj Modul adresabil, 4 intrari monitorizate, 4 iesiri High Power	buc	18,00	232,68	4.188,29
				material:	216,03	3.888,63
				manopera:	16,65	299,66
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.7.L	20018373	Modul adresabil, 4 intrari monitorizate, 4 iesiri High Power	buc	1,00		
3.8	EM05A1+	Montaj Sursa alimentare EN54	buc	18,00	108,87	1.959,62
				material:	92,22	1.659,96
				manopera:	16,65	299,66
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.8.L	20041196	Sursa alimentare EN54	buc	1,00		
3.9	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in exterior	buc	1,00	826,21	826,21
				material:	812,48	812,48
				manopera:	13,73	13,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.9.L	20018486	Dispozitiv de alarmare optic si acustic adresabil, de exterior	buc	1,00		
3.10	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	2.000,00	3,73	7.462,72
				material:	0,40	803,52
				manopera:	3,33	6.659,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.10.L	4700044	Cablu de semnalizare incendiu JEH(St) H E90/FE180 , 2x2x0.8mmp, montat in tavan, in tub de protectie HFT, fixat cu bride metalice	m	1,02		
3.11	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	2.000,00	68,81	137.619,25
				material:	6,88	13.750,05
				manopera:	28,30	56.603,20
				utilaj:	33,63	67.266,00
				transport:	0,00	0,00
3.11.L	3335983	Cleme RF, E90, pentru tub F 20 mm	buc	1,50		
3.11.L	11519465	Tub de protectie RF E90 F 20 mm	m	1,02		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
3.12	EM04D1+	Configurare si punere in functiune	buc	1,00	6.243,00	6.243,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	6.243,00	6.243,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.13	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, etc)	lei	1.500,00	0,73	1.095,56
				material:	0,73	1.095,56
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

4 Sistem supraveghere video

4.1	ES12D4+	Montaj Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	4,00	890,65	3.562,62
				material:	474,45	1.897,82
				manopera:	416,20	1.664,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.1.L	20041190	Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	1,00		
4.2	ES03A1+	Fixare camera video "Speed dome", ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	46,00	1.031,26	47.438,09
				material:	1.018,78	46.863,73
				manopera:	12,49	574,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.2.L	5729646	Camera video IP 4 Megapixel de tip Dome Antivandal IK10; • senzor de imagine 1/2.7" APTINA CMOS; • lentila varifocala f = 2.8-12 mm; unghiul de vizualizare pe orizontala: 99° ~ 33°	buc	1,00		
4.3	ES01A1+	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	31,00	1.827,28	56.645,78
				material:	1.812,72	56.194,20
				manopera:	14,57	451,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.3.L	5729647	Camera supraveghere IP, de exterior, 4MP, IR 50m, 2.8-12 mm, PoE, motorizat	buc	1,00		
4.4	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	2.300,00	5,71	13.144,06
				material:	2,39	5.485,98
				manopera:	3,33	7.658,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.4.L	4700013	Cablu FTP Cat6 LSZH 4x2x23AWG	m	1,02		
4.5	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	1.200,00	62,83	75.396,11
				material:	0,90	1.074,59
				manopera:	28,30	33.961,92
				utilaj:	33,63	40.359,60
				transport:	0,00	0,00
4.5.L	2303562	Tub HFT + Accesorii	buc	1,02		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
4.6	YC01	Testare si etichetare sistem	lei	450,00	0,73	328,67
				material:	0,73	328,67
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.7	ES17A3+	Punere in functiune sistem	buc	1,00	3.745,80	3.745,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3.745,80	3.745,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	Sistem control acces					
5.1	ET06A2+	Montaj Acumulator 7Ah/12V	buc	13,00	27,91	362,86
				material:	15,43	200,54
				manopera:	12,49	162,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.1.L	20041197	Acumulator 7Ah/12V	buc	1,01		
5.2	ET05C+	Montare cititoare tip verificari / probe la cititoare	buc	26,00	62,43	1.623,18
				material:	0,00	0,00
				manopera:	62,43	1.623,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.3	20041198	Cititor dubla tehnologie 125kHz si 13,56MHz.RP10SE sau similar	buc	26,00	72,27	1.878,90
				material:	72,27	1.878,90
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.4	20041199	Carduri de proximitate programabile cu cip (125KHz)Format: Wiegand 26/34	buc	200,00	3,32	664,50
				material:	3,32	664,50
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.5	ET07A1+	Montaj elemente restrictionare acces - usoare electromagneti	buc	26,00	36,44	947,49
				material:	3,15	81,80
				manopera:	33,30	865,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.5.L	1700003780 5	Contact electromagnetic	buc	1,00		
5.6	ET07A5+	Montaj elemente restrictionare acces- usoare broaste electrice	buc	13,00	485,32	6.309,13
				material:	339,65	4.415,42
				manopera:	145,67	1.893,71
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.6.L	5500551	Electromagnet de 280kgf cu montare aplicata, monitorizare si led de stare. Consum: 500mA / 12V, 250mA / 24V. Alimentare: 12 / 24VDC Varistor incorporat.	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
5.7	ET07A2+	Montaj elemente restrictionare acces - usoare zavoare electrice	buc	13,00	366,88	4.769,45
				material:	204,56	2.659,32
				manopera:	162,32	2.110,13
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.7.L	5210273	Amortizor hidraulic cu brat glisant	buc	1,00		
5.8	ET06A2+	Montaj accesorii butoane de urgenta	buc	13,00	138,57	1.801,36
				material:	84,46	1.097,98
				manopera:	54,11	703,38
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.8.L	5500123	Buton iesire de urgenta (ND/NI); resetabil manual; constructie plastic verde	buc	1,00		
5.9	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	300,00	3,73	1.119,41
				material:	0,40	120,53
				manopera:	3,33	998,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.9.L	4700044	Cablu de semnalizare incendiu JEH(St) H E90/FE180 , 2x2x0.8mmp, montat in tavan, in tub de protectie HFT, fixat cu bride metalice	m	1,02		
5.10	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	800,00	5,71	4.571,85
				material:	2,39	1.908,17
				manopera:	3,33	2.663,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.10. L	4700013	Cablu FTP Cat6 LSZH 4x2x23AWG	m	1,02		
5.11	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	900,00	62,83	56.547,08
				material:	0,90	805,94
				manopera:	28,30	25.471,44
				utilaj:	33,63	30.269,70
				transport:	0,00	0,00
5.11.L	2303562	Tub HFT + Accesorii	buc	1,02		
5.12	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	13,00	22,80	296,40
				material:	12,81	166,55
				manopera:	9,99	129,85
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.12. L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00		
5.13	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, etc)	lei	1.800,00	0,73	1.314,67
				material:	0,73	1.314,67
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
5.14	ET10A5+	Punere in functiune-sistem	buc	1,00	4.162,00	4.162,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4.162,00	4.162,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	Sistem sonorizare					
6.1	EE05C1	Boxa de tavan putere 10 W	buc	116,00	99,77	11.572,82
				material:	3,21	372,05
				manopera:	96,56	11.200,77
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.1.L	20041200	Boxa de tavan putere 10 W, alimentare 100 V, certificare EN54, dimensiune 200x200x100 mm, montaj incastat in tavan	buc	1,00		
6.2	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	800,00	4,49	3.594,15
				material:	1,16	930,47
				manopera:	3,33	2.663,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.2.L	4700045	Cablu audio tip FHP 2x1,5 mmp	m	1,02		
6.3	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	500,00	62,83	31.415,05
				material:	0,90	447,75
				manopera:	28,30	14.150,80
				utilaj:	33,63	16.816,50
				transport:	0,00	0,00
6.3.L	2303562	Tub HFT + Accesorii	buc	1,02		
6.4	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	40,00	22,80	912,01
				material:	12,81	512,46
				manopera:	9,99	399,55
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.4.L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00		
6.5	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, etc)	lei	1.500,00	0,73	1.095,56
				material:	0,73	1.095,56
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.6	YC01	Punere in functiune-sistem	lei	1.500,00	0,73	1.095,56
				material:	0,73	1.095,56
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		418.354,02	587.857,11	155.678,45	0,00	1.161.889,59

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	13.226,79	0,00	0,00	13.226,79
Total inclusiv Cheltuieli directe:		418.354,02	601.083,90	155.678,45	0,00	1.175.116,37
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	41.835,40	60.108,39	15.567,85	0,00	117.511,64
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		460.189,43	661.192,29	171.246,30	0,00	1.292.628,01
Profit	5,0000 %	23.009,47	33.059,61	8.562,31	0,00	64.631,40
Total inclusiv Beneficiu:		483.198,90	694.251,90	179.808,61	0,00	1.357.259,41
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1.357.259,41
TVA:	19,00%					257.879,29
TOTAL GENERAL:						1.615.138,70

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi**

1	ATA05XA-01 [1]	Montarea Rack	buc		3,00	1.439,94	4.319,83
				material:		66,48	199,45
				manopera:		1.373,46	4.120,38
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
2	ES12C1+	Montaj mediaconvertor	buc		3,00	124,86	374,58
				material:		0,00	0,00
				manopera:		124,86	374,58
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
3	ES12D4+	Montaj Switch 24 de porturi	buc		36,00	416,20	14.983,20
				material:		0,00	0,00
				manopera:		416,20	14.983,20
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
4	ATA05XA-01 [1]	Montarea UPS 6KVA	buc		3,00	1.439,94	4.319,83
				material:		66,48	199,45
				manopera:		1.373,46	4.120,38
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
5	EM01A1+[1]	Montare Echipament de control si semnalizare incendiu ECS	buc		1,00	624,30	624,30
				material:		0,00	0,00
				manopera:		624,30	624,30
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
6	EM01A1+[1]	Montare NVR 32 canale	buc		3,00	624,30	1.872,90
				material:		0,00	0,00
				manopera:		624,30	1.872,90
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
7	EM01A1+[2]	Montare Hard Disk	buc		3,00	416,20	1.248,60
				material:		0,00	0,00
				manopera:		416,20	1.248,60
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi							
8	EM01A1+[2]	Montare Monitor LCD	buc	1,00	416,20	416,20	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	416,20	416,20	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
9	ET01A3+[1]	Montaj Unitate de control acces	buc	13,00	291,34	3.787,42	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	291,34	3.787,42	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
10	EM01A1+[2]	Montare Amplificator audio	buc	3,00	416,20	1.248,60	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	416,20	1.248,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
11	EM01A1+[2]	Montare Terminal audio de retea	buc	3,00	416,20	1.248,60	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	416,20	1.248,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
12	EM01A1+[2]	Montare Microfon Remote	buc	3,00	416,20	1.248,60	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	416,20	1.248,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		398,90	35.293,76	0,00	0,00	35.692,66	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	794,11	0,00	0,00	794,11
Total inclusiv Cheltuieli directe:			398,90	36.087,87	0,00	0,00	36.486,77
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	39,89	3.608,79	0,00	0,00	3.648,68
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			438,79	39.696,66	0,00	0,00	40.135,44
Profit		5,0000 %	21,94	1.984,83	0,00	0,00	2.006,77
Total inclusiv Beneficiu:			460,72	41.681,49	0,00	0,00	42.142,21
TOTAL GENERAL (fara TVA):							42.142,21
TVA:		19,00%					8.007,02
TOTAL GENERAL:							50.149,23
OBIECTUL: Organizare de santier							
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER							
1	CO04XA	Imprejmuiri din plasa sirma ,pan.gard rama ol rot.pe stilpi bet.pref.plantati 2m interax cu h=1,05m	m	240,00	257,78	61.867,76	
				material:	183,49	44.038,16	
				manopera:	41,62	9.988,80	
				utilaj:	32,67	7.840,80	
				transport:	0,00	0,00	
1.L	6426593	Stilp imprej.plasa sau sirma ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	0,50			

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Organizare de santier						
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER						
2	EF01B%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de...0,31 ... 0,90 mp	buc	1,00	2.450,59	2.450,59
				material:	2.372,86	2.372,86
				manopera:	74,92	74,92
				utilaj:	2,81	2,81
				transport:	0,00	0,00
2.L	7348774	Tablou Organizare de Santier	buc	1,00		
3	W2F02XA	Corp de iluminat lampadar montat pe stilp de 5 m	buc	6,00	3.559,54	21.357,22
				material:	3.093,39	18.560,35
				manopera:	466,14	2.796,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.L	5100023	Lampa 30w led	buc	1,00		
4	W3A05A1#	Stilp din otel sau din teava(tubular) montat in fundatie din beton(cu pahar) tub simplu	buc	6,00	2.798,81	16.792,86
				material:	1.532,46	9.194,73
				manopera:	932,29	5.593,73
				utilaj:	334,07	2.004,39
				transport:	0,00	0,00
4.L	7800184A	Stalp metalic profilat tip h = 200 l=5m	buc	1,00		
5	20030434	Panou Santier in Lucru	buc	1,00	225,82	225,82
				material:	225,82	225,82
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	48,00	183,15	8.791,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	183,15	8.791,20
				transport:	0,00	0,00
montare/demontare containere						
7	20039577	Container organizare e santier 400X220X220 H cm inchiriere/luna	buc	48,00	595,31	28.575,01
				material:	595,31	28.575,01
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2 containere						
8	20039578	Container birou 10 (3030 x 2438 x 2591)inchiriere/luna	buc	48,00	1.334,82	64.071,30
				material:	1.334,82	64.071,30
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2 containere						
9	11792325	Container sanitar WC barbati - femei 10 (3030 x 2438 x 2591)inchiriere/luna	buc	24,00	1.556,37	37.352,95
				material:	1.556,37	37.352,95
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1 container						

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Organizare de santier							
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER							
10	20039579	Ghereta paza C1S-40 3,1 m x 2,4 m x 2,2 m h int. inchiriere/luna	buc	24,00	605,85	14.540,51	
				material:	605,85	14.540,51	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
1 ghereta							
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		218.931,68	18.454,31	18.639,21	0,00	256.025,20	
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	415,22	0,00	0,00	415,22
Total inclusiv Cheltuieli directe:			218.931,68	18.869,53	18.639,21	0,00	256.440,42
Cheltuieli indirecte		10,0000 %	21.893,17	1.886,95	1.863,92	0,00	25.644,04
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			240.824,85	20.756,48	20.503,13	0,00	282.084,46
Profit		5,0000 %	12.041,24	1.037,82	1.025,16	0,00	14.104,22
Total inclusiv Beneficiu:			252.866,10	21.794,31	21.528,28	0,00	296.188,69
TOTAL GENERAL (fara TVA):							296.188,69
TVA:		19,00%					56.275,85
TOTAL GENERAL:							352.464,54
TOTAL Cheltuieli directe:			11.847.888,08	10.932.693,79	844.682,34	1.006.414,41	24.631.678,62
TOTAL Recapitulatie:			1.836.422,65	1.978.680,92	130.925,76	155.994,23	4.102.023,56
TOTAL GENERAL (fara TVA):			13.684.310,73	12.911.374,71	975.608,11	1.162.408,64	28.733.702,18
TVA:		19,00%					5.459.403,40
TOTAL GENERAL:							34.193.105,58

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare
C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan
Cuza”

Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN
CUZA"

Proiectant: SC Trim Build SRL

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____

Plansa: _____ **nr:** ____

Faza: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

31.10.2024

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotari Mobilier-C2-A						
1	BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750	buc	9,00	616,86	5.551,74	FTM.01
2	PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN	buc	263,00	430,53	113.229,11	FTM.02
3	CATEDRA 1500X600X750	buc	10,00	1.028,79	10.287,90	FTM.03
4	SCAUN ERGONOMIC ROTATIV	buc	18,00	477,49	8.594,76	FTM.04
5	SCAUN VIZITATOR	buc	10,00	112,20	1.122,04	FTM.05
6	VITRINA	buc	6,00	2.524,37	15.146,19	FTM.07
7	FISSET METALIC 920*420	buc	11,00	1.913,45	21.047,90	FTM.08
8	CANAPEA 2 PERS	buc	5,00	1.071,54	5.357,68	FTM.09
9	PAT SPITAL L 216 x l 109 x H 40 cm	buc	1,00	3.435,53	3.435,53	FTM.10
10	RAFT DEPOZITARE MATERIALE	buc	4,00	212,99	851,97	FTM.11
11	DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.	buc	1,00	1.163,34	1.163,34	FTM.12
12	DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)	buc	8,00	687,11	5.496,84	FTM.13
13	CUIER PERETE 1200*300	buc	15,00	162,65	2.439,75	FTM.16
14	JALUZELE VERTICALE	buc	135,00	369,63	49.899,99	FTM.17
15	TELEVIZOR DIAGONALA 138CM	buc	14,00	1.913,45	26.788,24	FTM.18
16	LAPTOP INTEL CORE I5	buc	18,00	2.770,18	49.863,20	FTM.19
17	TABLA INTELIGENTA	buc	10,00	15.691,01	156.910,14	FTM.20
18	IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM	buc	4,00	5.019,75	20.079,00	FTM.22
19	RAMA FOTO A4 NICHELATA	buc	10,00	21,74	217,35	FTM.25

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL Dotari Mobilier-C2-A					497.482,69	
Dotari Mobilier-C2-B						
1	BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750	buc	10,00	616,86	6.168,60	FTM.01
2	PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN	buc	778,00	430,53	334.951,52	FTM.02
3	CATEDRA 1500X600X750	buc	32,00	1.028,79	32.921,28	FTM.03
4	SCAUN ERGONOMIC ROTATIV	buc	42,00	477,49	20.054,45	FTM.04
5	SCAUN VIZITATOR	buc	22,00	112,20	2.468,50	FTM.05
6	FISET METALIC 920*420	buc	31,00	1.913,45	59.316,82	FTM.08
7	CANAPEA 2 PERS	buc	5,00	1.071,54	5.357,68	FTM.09
8	RAFT DEPOZITARE MATERIALE	buc	1,00	212,99	212,99	FTM.11
9	DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.	buc	2,00	1.163,34	2.326,68	FTM.12
10	DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)	buc	10,00	687,11	6.871,05	FTM.13
11	ROLL BOX	buc	2,00	651,39	1.302,78	FTM.14
12	DULAP CUSETAT 2*2 600*500*1800	buc	168,00	1.043,69	175.340,59	FTM.15
13	CUIER PERETE 1200*300	buc	37,00	162,65	6.018,06	FTM.16
14	RULOURI ORIZONTALE	buc	9,00	100,02	900,20	FTM.30
15	JALUZELE VERTICALE	buc	353,00	369,63	130.479,23	FTM.17
16	TELEVIZOR DIAGONALA 138CM	buc	37,00	1.913,45	70.797,50	FTM.18
17	LAPTOP INTEL CORE I5	buc	40,00	2.770,18	110.807,10	FTM.19
18	TABLA INTELIGENTA	buc	32,00	15.691,01	502.112,45	FTM.20
19	IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM	buc	5,00	5.019,75	25.098,75	FTM.22
20	RAMA FOTO A4 NICHELATA	buc	30,00	21,74	652,05	FTM.25
21	COPIATOR MULTIFUNCTIONAL COLOR	buc	4,00	18.090,77	72.363,06	FTM.28
TOTAL Dotari Mobilier-C2-B					1.566.521,34	
Dotari Mobilier-C2-C						
1	BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750	buc	17,00	616,86	10.486,62	FTM.01
2	PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN	buc	187,00	430,53	80.508,91	FTM.02
3	CATEDRA 1500X600X750	buc	9,00	1.028,79	9.259,11	FTM.03
4	SCAUN ERGONOMIC ROTATIV	buc	26,00	477,49	12.414,66	FTM.04
5	SCAUN VIZITATOR	buc	8,00	112,20	897,63	FTM.05
6	MASA PT SCRIS	buc	1,00	875,84	875,84	FTM.6
7	VITRINA	buc	16,00	2.524,37	40.389,84	FTM.07

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
8	CANAPEA 2 PERS	buc	1,00	1.071,54	1.071,54	FTM.09
9	RAFT DEPOZITARE MATERIALE	buc	5,00	212,99	1.064,96	FTM.11
10	DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.	buc	41,00	1.163,34	47.696,94	FTM.12
11	DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)	buc	14,00	687,11	9.619,48	FTM.13
12	ROLL BOX	buc	16,00	651,39	10.422,20	FTM.14
13	CUIER PERETE 1200*300	buc	8,00	162,65	1.301,20	FTM.16
14	JALUZELE VERTICALE	buc	138,00	369,63	51.008,88	FTM.17
15	TELEVIZOR DIAGONALA 138CM	buc	17,00	1.913,45	32.528,58	FTM.18
16	LAPTOP INTEL CORE I5	buc	100,00	2.770,18	277.017,75	FTM.19
17	TABLA INTELIGENTA	buc	5,00	15.691,01	78.455,07	FTM.20
18	SISTEM AUDIO	buc	1,00	4.013,02	4.013,02	FTM.21
19	IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM	buc	7,00	5.019,75	35.138,25	FTM.22
20	SISTEM VIDEOCONFERINTA	buc	4,00	8.949,65	35.798,58	FTM.23
21	MICROFON WIRELESS	buc	1,00	164,38	164,38	FTM.24
TOTAL Dotari Mobilier-C2-C					740.133,44	

Lifturi Verticale

1	Lift vertical cu platformă pentru persoane cu dizabilități	buc	3,00	51.638,22	154.914,66	FTE.01
TOTAL Lifturi Verticale					154.914,66	

Dotari Generale-C2

1	Recuperator proiectil pentru pistol	buc	1,00	48.651,15	48.651,15	FTG.01
2	Trusa lanterna cu lumina de lungime variabila	buc	1,00	12.162,79	12.162,79	FTG.02
3	Covor electrostatic	buc	1,00	7.297,67	7.297,67	FTG.03
4	Trusa criminalistica	buc	25,00	7.297,67	182.441,82	FTG.04
5	Aparat foto DSLR	buc	25,00	7.297,67	182.441,82	FTG.05
6	Trusa probe mancare	buc	1,00	8.757,21	8.757,21	FTG.06
7	Trusa probe biologice	buc	1,00	8.757,21	8.757,21	FTG.07
8	Trusa probe narcotice	buc	1,00	8.757,21	8.757,21	FTG.08
9	Dispozitiv optic de marire	buc	20,00	2.919,07	58.381,38	FTG.09
10	ETUVA VAPORIZARE CU CIANOCRILAT	buc	1,00	63.246,50	63.246,50	FTG.10
11	SCANER AMPRENTARE DIGITAL	buc	1,00	29.190,69	29.190,69	FTG.11
12	Microscop comparator Leica	buc	1,00	778.418,44	778.418,44	FTG.12
13	OCHELARI VR	buc	25,00	2.584,36	64.609,08	FTG.13

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
14	Statii de lucru	buc	25,00	4.792,14	119.803,46	FTG.14
TOTAL Dotari Generale-C2					1.572.916,44	
Echipamente sanitare cu montaj						
1	Boiler electric 10 litri pentru preparare apa calda de consum, 2 kW	buc	17,00	552,00	9.384,00	FTS.01
2	Rezervor ingropat pentru ape pluviale, 20 m ³	buc	1,00	32.500,15	32.500,15	FTS.02
3	GRUP POMPARE HIDRANTI	buc	1,00	25.012,50	25.012,50	FTS.03
4	Rezervor metalic 8 mc	buc	1,00	10.118,85	10.118,85	FTS.04
TOTAL Echipamente sanitare cu montaj					77.015,50	
Echipamente HVAC cu montaj						
1	AM280AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, un modul, prevazuta cu sistem de control si automatizare	buc	1,00	72.242,10	72.242,10	FTC.01
2	AM300AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, compusa din doua module, prevazuta cu sistem de control si automatizare	buc	3,00	106.283,31	318.849,92	FTC.02
3	AM015NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	20,00	4.655,92	93.118,31	FTC.03
4	AM022NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	28,00	4.655,92	130.365,63	FTC.04
5	AM028NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	83,00	4.806,73	398.958,91	FTC.05
6	AM045NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	18,00	5.186,21	93.351,83	FTC.06
7	Pachet monosplit 18000 Btu/H pentru camere server, compus din: - Unitate exterioara - Unitate interioara tip caseta, inclusiv grila - Termostat cu fir	buc	3,00	6.818,06	20.454,19	FTC.07
8	CTA - Centrala de tratare aer tip recuperator de caldura cu flux incrucisat: - debit vehiculat: 2000 m ³ /h, 150 Pa	buc	8,00	18.689,80	149.518,40	FTC.08
9	CN02 100 – Convecteur electric de pardoseala, 1000 W	buc	11,00	302,98	3.332,74	FTC.10
10	CN02 150 – Convecteur electric de pardoseala, 1500 W	buc	2,00	324,09	648,18	FTC.11
11	CN02 200 – Convecteur electric de pardoseala, 2000 W	buc	2,00	367,98	735,96	FTC.12
TOTAL Echipamente HVAC cu montaj					1.281.576,16	
Echipamente electrice curenti tari						
1	Tablou electric parter corp A (TEP-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00	12.420,00	12.420,00	FTE.01

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
2	Tablou electric etaj corp A (TEE-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00	10.350,00	10.350,00	FTE.02
3	Tablou electric parter corp B (TEP-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00	15.525,00	15.525,00	FTE.03
4	Tablou electric etaj corp B (TEE-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00	12.420,00	12.420,00	FTE.04
5	Tablou electric parter corp C (TEP-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00	12.420,00	12.420,00	FTE.05
6	Tablou electric etaj corp C (TEE-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00	10.350,00	10.350,00	FTE.06
7	Tablou automatizare sistem panouri fotovoltaice	buc	1,00	10.350,00	10.350,00	FTE.07
8	Sistem panouri fotovoltaice 71.5 kW/3Ph- 130 panouri 555W;- 1 invertor 100kW; - 130 set suporturi prindere pe acopetis;- conectori și cabluri solare pentru interconectare	buc	1,00	98.325,00	98.325,00	FTE.08
9	Tablou electric AAR - grup pompare incendiu	buc	1,00	8.050,00	8.050,00	FTE.21
10	Grup electrogen - complet echipat, carcasat , insonorizat, montaj exterior , S=17 kVA / 13.6kW, n=1500 rot /min.	buc	1,00	46.000,00	46.000,00	FTE.22
TOTAL Echipamente electrice curenti tari					236.210,00	

Echipamente electrice curenti slabi

1	Rack 42HU 800x800 inclusiv tava 4 ventilatoare cu termostat. Set roti. Set legare la pamant. Set piulite+saibe captive complet echipat cu: - 1 x Patchpanel FO; - 2 x PDU orizontal 9 conexiuni; - 2 x PDU vertical 13 conexiuni - 1 x Tava ;- Set legare la pamant, Set piulite+saibe captive, etc.	buc	3,00	6.210,00	18.630,00	FTE.09
2	Mediaconvertor FO	buc	3,00	1.035,00	3.105,00	FTE.10
3	Switch 24 de porturi 10/100/1000 Mbps, cu management	buc	36,00	2.070,00	74.520,00	FTE.11
4	UPS 6KVA	buc	3,00	6.210,00	18.630,00	FTE.12
5	Echipament de control si semnalizare incendiu ECS, minim 3 bucle, 256 elemente pe bucla, complet echipat	buc	1,00	8.280,00	8.280,00	FTE.13
6	NVR 32 canale, 12MP, 24 Porturi PoE 210W, Pana la 40 TB, 4xSATA, 320Mbps, 2 Porturi HDMI	buc	3,00	3.622,50	10.867,50	FTE.14
7	Hard Disk 10TB SATA	buc	3,00	1.035,00	3.105,00	FTE.15

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
8	Monitor LCD - diagonală: 21.5"; rezoluție: 1280x1024; intrări video: 2 x BNC (loop-through), 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x S-Video; ieșiri video: 2 x BNC (asociate celor 2 intrări BNC); intrări audio: 1 x mini-Jack stereo (loop-through), 1 x HDM	buc	1,00	2.070,00	2.070,00	FTE.16
9	Unitate de control acces in cutie metalica , inclusiv sursa de alimentare liniara 12V , 2A	buc	13,00	1.759,50	22.873,50	FTE.17
10	Amplificator audio 350 W, 230 V, 50/60Hz, MIC1-MIC4 (10mV), AUX1-AUX2 (350mV)EMC 350mV, montaj in Rack	buc	3,00	4.657,50	13.972,50	FTE.18
11	Terminal audio de retea, 1 canal	buc	3,00	1.552,50	4.657,50	FTE.19
12	Microfon Remote Paging cu 6 zone	buc	3,00	1.552,50	4.657,50	FTE.20
TOTAL Echipamente electrice curenti slabi					185.368,50	
TOTAL:				lei	6.312.138,73	
				euro	1.268.236,27	
TVA:			19,00 %	lei	1.199.306,36	
TOTAL cu TVA:				lei	7.511.445,08	

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

F5cp - FTM.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750
 BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750
 BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Structura din PAL melaminat de inalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm. Dimensiune: 1200x600x750mm. Culori disponibile: fag Bavaria		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.02

Utilajul, echipamentul tehnologic: PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN

PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN

PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Dimensiuni pupitru scolar 1 persoana:</p> <p>Dimensiuni blat pupitru: 700 x 500 mm Inaltime: 760 mm Material cadru: schelet metalic vopsit in culoare neagra</p> <p>Dimensiuni scaun Elev:</p> <p>Inaltime scaun: 71 cm Latime totala: 47.5 cm Adancime totala: 48.5 cm Adancime sezut: 40 cm Inaltime sezut: 45.5 cm Latime sezut: 40 cm Inaltime spatar: 29 cm Latime spatar: 42 cm Material cadru: teava de otel 30 x 15 mm, grosime perete: 1.2 mm, Traverse: diametru 18 mm Vopsit in camp electrostatic</p> <p>Sezut: lemn stratificat lacuit, grosime min. 8 mm</p> <p>Spatar: lemn stratificat lacuit, grosime min. 8 mm</p> <p>Greutatea maxima sustinuta este de 90 kg</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Pupitrul scolar pentru o persoana are scheletul robust realizat din teava patrata si blatul are colturile rotunjite pentru un plus de siguranta in exploatare. Mobilierul este prevazut cu agatatoare laterale pentru geanta iar picioarele sunt prevazute cu dopuri din material plastic de calitate superioara, care ofera un grad ridicat de protectie a pardoselii si compensarea denivelarilor ei.</p> <p>Scaunul Elev este un model clasic fiind un scaun practic ce poate fi amplasat in sali de clasa, spatii dedicate studiului, sali de mese sau in biroul personal, fiind compatibil cu regimul de utilizare 8 ore/zi.</p> <p>Cadrul acestui scaun este realizat din otel vopsit in camp electrostatic. Acest cadru este prevazut cu doua traverse de 18 mm. Sezutul si spatarul sunt realizate din lemn stratificat lacuit, cu finisaj fag, ce asigura intretinerea si curatarea scaunului cu usurinta, cu o carpa moale si produse specifice.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform cu standardele in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

			Pag 124

F5cp - FTM.03

Utilajul, echipamentul tehnologic: CATEDRA 1500X600X750

CATEDRA 1500X600X750

CATEDRA 1500X600X750

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Structura din PAL melaminat de inalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm. Dimensiune: 1500x600x750mm. Culori disponibile: fag Bavaria		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante onform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.04

Utilajul, echipamentul tehnologic: SCAUN ERGONOMIC ROTATIV
SCAUN ERGONOMIC ROTATIV
SCAUN ERGONOMIC ROTATIV

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model HLC-0311-1</p> <p>Tip ergonomic, rotativ</p> <p>Latime totala (cm) 62</p> <p>Latime sezut (cm) 51</p> <p>Latime spatar (cm) 51</p> <p>Adancime totala (cm) 70</p> <p>Adancime sezut (cm) 51</p> <p>Inaltime spatar (cm) 63</p> <p>Inaltime sol-sezut (cm) 48 - 58</p> <p>Inaltime reglabila Da</p> <p>Inaltime ajustabila intre (cm) 111 - 121</p> <p>Diametru baza (cm) 70</p> <p>Material structura nailon</p> <p>Material sezut poliuretan, PVC</p> <p>Material spatar poliuretan, PVC</p> <p>Sezut cu burete Da</p> <p>Spatar cu burete Da</p> <p>Culoare negru</p> <p>Densitate burete (kg/mc) 24</p> <p>Tip baza neagra</p> <p>Tip mecanism butterfly</p> <p>Tapitat Da</p> <p>Material roti nailon</p> <p>Material brate polipropilena</p> <p>Greutate suportata (kg) 110</p> <p>Greutate bruta (cu ambalaj) kg 17.7</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Scaunul ergonomic HLC-0311-1 este recomandat pentru utilizarea in birouri. Acest scaun rotativ este realizat cu tapiterie din poliuretan si PVC negru, doua materiale care confera eleganta si modernitate.</p> <p>Sezutul si spatarul dispun de burete cu densitatea de 24 kg/mc, care asigura un confort sporit. Sezutul are 51 cm latime si adancime, inaltime reglabila intre 48 - 58 cm, iar spatarul are 51 cm latime si 63 cm inaltime.</p> <p>Bratele din polipropilena sunt prevazute cu un top tapitat, baza neagra din nylon are diametrul de 70 cm, iar rotilele din nylon asigura mobilitatea, pentru o deplasare facila a scaunului. Dimensiunile totale ale acestui scaun sunt 62 cm latime, 70 cm adancime si inaltime maxima 121 cm.</p> <p>Mecanismul butterfly permite reglarea scaunului pe inaltime. Astfel, inaltimea totala a scaunului poate fi ajustata intre 111 - 121 cm, pentru a se adapta oricarui utilizator si a permite o postura corecta, cu talpile sprijinite integral pe sol.</p> <p>Scaunul de birou HLC-0311-1 este construit pentru a sustine greutatea maxima de 110 kg. Acesta se livreaza dezasamblat, intr-un colet si este insotit de instructiuni pentru montaj.</p>		

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTM.05

Utilajul, echipamentul tehnologic: SCAUN VIZITATOR

SCAUN VIZITATOR

SCAUN VIZITATOR

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model Felicia</p> <p>Tip fix, vizitator</p> <p>Latime totala (cm) 53</p> <p>Latime sezut (cm) 47</p> <p>Latime spatar (cm) 48</p> <p>Adancime totala (cm) 53</p> <p>Adancime sezut (cm) 43</p> <p>Inaltime (cm) 84</p> <p>Inaltime spatar (cm) 41</p> <p>Inaltime sol-sezut (cm) 47</p> <p>Inaltime reglabila Nu</p> <p>Material structura teava de otel</p> <p>Material sezut interior din lemn stratificat, stofa</p> <p>Material spatar interior din lemn stratificat, stofa</p> <p>Sezut cu burete Da</p> <p>Spatar cu burete Da</p> <p>Grosime burete (cm) 3</p> <p>Culoare negru</p> <p>Densitate burete (kg/mc) 18/25</p> <p>Tip baza neagra</p> <p>Tapitat Da</p> <p>Utilizare compatibil cu regim de utilizare 8h / zi</p> <p>Greutate suportata (kg) 120</p> <p>Greutate bruta (cu ambalaj) kg 5.33</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Scaunul Felicia C11 are un aspect clasic, fiind realizat cu tapiterie din stofa neagra, cadru din teava de otel (30x15 mm) si acoperitor spatar din polipropilena. Negru este o culoare neutra, care creeaza un design elegant.</p> <p>Acest scaun vizitator poate fi amplasat in sali de asteptare, sali de curs, de training, conferinta, in agentii de turism, cabinete medicale, saloane de infrumusetare sau chiar in biroul personal, deoarece este compatibil cu regimul de utilizare 8 ore / zi. Datorita posibilitatii de suprapunere, scaunele pot fi depozitate mult mai usor, realizand o economie de spatiu.</p> <p>Sezutul si spatarul scaunului au o structura din lemn stratificat, acoperita cu spuma poliuretana de 3 cm grosime (densitate 18 kg/mc - spatar, 25 kg/mc - sezut). Cadrul este prevazut cu doua traverse care sustin sezutul si este realizat din otel vopsit negru in camp electrostatic. Fiind un model fara brate, acest scaun este usor de manevrat.</p> <p>Dimensiunile totale ale scaunului sunt 84 cm inaltime, 53 cm latime si 53 cm adancime. Sezutul are 47 cm inaltime de la sol, 47 cm latime si 43 cm adancime, iar spatarul are 41 cm inaltime si 48 cm latime.</p> <p>Scaunul Felicia C11 este construit pentru a sustine greutatea maxima de 120 kg. Acesta se livreaza asamblat, fiind gata de</p>		

utilizare imediat.

Intretinere: curatati petele cu hartie absorbanta. Nu aplicati produse de curatat direct pe pete. Folositi produsele de curatat diluate pe o laveta.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTM.07

Utilajul, echipamentul tehnologic: VITRINA
VITRINA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici tehnice: • Structură din oțel, vopsită în câmp electrostatic; • Suprafața din sticlă de 4 mm, ce permite curățirea și dezinfectarea cu orice soluție; • Capacitatea portantă a rafturilor: 2kg/raft; Dimensiuni: 500x400xH1620mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Dulapurile metalice tip vitrină sunt recomandate pentru utilizarea în laboratoare și instituții medicale. Pereții din sticlă permit depozitarea curentă și identificarea rapidă a preparatelor de laborator/medicale, etc. Dulapul are 4 rafturi din sticlă.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.08

Utilajul, echipamentul tehnologic: FASET METALIC 920*420
 FASET METALIC 920*420

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dulap metalic cu seif 920 x 420 x 1950 mm gri		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Dulap fabricat din tabla sudata, de grosime 0.7 mm. Usi ranforsate, prevazute cu amortizor pentru zgomot. Vopsit in camp electrostatic, cu vopsea rezistenta la coroziune. Culoare: gri.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.09

Utilajul, echipamentul tehnologic: CANAPEA 2 PERS

CANAPEA 2 PERS

CANAPEA 2 PERS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Culoare: Gri închis Material: Textil + spumă + lemn de pin Dimensiuni: 135 x 65 x 76 cm (l x ad. x î) Lățime canapea (cu perne): 120 cm Adâncime șezut (cu perne): 49,5 cm Înălțime șezut față de sol (cu perne): 39 cm Asamblare ușoară Material: Poliester: 100% EAN:8718475564621 SKU:244709		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Cadrul este fabricat din lemn de pin, ce asigură durabilitate și stabilitate acestei canapele. Este tapitată cu material textil de calitate superioară, moale și confortabil. Picioarele rezistente contribuie la stabilitatea sa.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.10**Utilajul, echipamentul tehnologic: PAT SPITAL L 216 x l 109 x H 40 cm**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici: – Cadru din otel vopsit electrostatic – Reglarea spatelui pana la 70° – Reglarea partii de la picioare pana la 30° – Platforma saltea din tablă, ușor de curățat – Sine laterale pliabile cu un singur buton – Sine laterale din profil metalic – Panouri detasabile la cap/picioare din polipropilena – Bumpere de protecție din PP în colțuri – Stativ de perfuzii reglabil pe înălțime – Cârlige suport sac de drenaj – Roti de rotire la 360° cu blocare în cruce (125 mm) – Saltea cu grosime de 12cm si densitate 28 inclusa in pret – Dimensiuni: L 216 x l 109 x H 40 cm – Greutate maxima suportata: 230 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.11

Utilajul, echipamentul tehnologic: RAFT DEPOZITARE MATERIALE

RAFT DEPOZITARE MATERIALE

RAFT DEPOZITARE MATERIALE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Înălțime [cm]: 180 Lățime [cm]: 120 Adâncime [cm]: 30 Portanța raftului [kg]: 875 Portanța poliței [kg]: 175 Număr polițe: 5 Materialul utilizat la construcție: Oțel Material polițe: MDF Reglarea polițelor: Da (după 3,5 cm) Tratamentul utilizat la suprafață: Lăcuit Utilizarea raftului: Standard		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Raft 180x120x30 cm lăcuit cu 5 polite, portanta 875 kg - NEGRU Raftul stabil și de calitate cu portanță mare de 875 kg și lat de 120 cm va satisface cerințele de depozitare foarte exigente. Oțelul laminat poate duce o greutate foarte mare. Rafturile de marcă FISTAR sunt adecvate atât în garaj, grădină cât și în depozit. O proprietate excelentă a rafturilor este instalarea fără șuruburi (modul de instalare este mai jos) și stabilitatea înaltă a acestora. Acest raft, omul și-l poate înălța singur. Este adecvat a se amplasa la zid și a se ancora, eventual îl puteți amplasa în spațiu Notă.: Portanța de 875 kg este valabilă în caz de distribuire uniformă a sarcinii pe poliță.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.12

Utilajul, echipamentul tehnologic: DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.

DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.

DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dulap cu 2 usi, prevazut cu 2 compartimente (un compartiment dotat cu rafturi, celelalt - cu bara, pentru haine). Structura este realizata din PAL melaminat de inalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm. Dimensiune: 802x518x1816mm. Culori disponibile: fag Bavaria.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.13

Utilajul, echipamentul tehnologic: DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)

DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)

DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dimensiuni (Î / L / A) 1830 x 802 x 518 mm Tip material PAL melaminat Tip cant usa ABS 2mm Tip cant corpus ABS 1mm Tip maner 160mm / Ø12 / metal Numar polite 5 polite Sistem de inchidere cu yala Da Picior antiderapant Da		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare În mediile educaționale, organizarea și eficiența sunt esențiale pentru a crea un mediu propice învățării și dezvoltării. Dulapul nostru vestiar cu 2 compartimente este conceput special pentru a satisface nevoile practice ale școlilor și altor instituții educaționale, oferind o soluție versatilă și robustă pentru depozitarea eficientă a hainelor și a accesoriilor.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.16

Utilajul, echipamentul tehnologic: CUIER PERETE 1200*300

CUIER PERETE 1200*300

CUIER PERETE 1200*300

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Categorie Cuiere Greutate 10 kg Lungime 70 cm Latime 2 cm Inaltime 135 cm Material PAL laminat Culoare stejar sonoma		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Se pot atârna pe perete ca un element independent sau puteți să le îmbinați cu alte elemente ale colecției Nepo Plus. Colecția Nepo Plus îmbină perfect designul modern cu utilitatea și oferă elemente pentru amenajarea camerei de tineret, camerei de zi, biroului sau holului.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.17

Utilajul, echipamentul tehnologic: JALUZELE VERTICALE
JALUZELE VERTICALE
JALUZELE VERTICALE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Culoare diverse culori Tip prindere pe tavan / perete Material 100% poliester Gramaj (g/mp) 350 Grosime (mm) 0.34 Pachetul include doar lamele jaluzele verticale Alte caracteristici semiopac; latimea lamelei este de 127 mm Curatare se curata cu o laveta umeda		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Jaluzelele verticale se numara printre cele mai cunoscute sisteme de reglare a fluxului de lumina si de protectie impotriva soarelui. Jaluzelele verticale sunt utilizate atat pentru umbrire, cat si pentru amenajarea unui interior modern, fiind potrivite pentru locuinte, birouri, spatii comerciale sau pentru orice incaperi care necesita protectie solara.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoara		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.18

Utilajul, echipamentul tehnologic:TELEVIZOR DIAGONALA 138CM

TELEVIZOR DIAGONALA 138CM

TELEVIZOR DIAGONALA 138CM

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Diagonala display 138 cm Tip TV Smart TV Tehnologie display LED Claritate imagine 4K An aparitie 2023 Culoare Negru inchis Interfata 1 x USB 3 x HDMI CI+ slot 1 x Digital Optical Out Smart TV</p> <p>Sistem de operare Tizen Aplicatii Video Streaming YouTube Netflix Rakuten TV Amazon Prime Disney+ HBO Max Antena Play Voyo SkyShowtime Caracteristici cheie Tap View Q-Symphony Mirroring iOS Android Tip procesor Procesor Crystal 4K Versiune Bluetooth 5.2 Caracteristici video</p> <p>Rezolutie 3840 x 2160 Tip tehnologie HDR HDR 10+ Tehnologii imagine UHD Dimming Contrast Enhancer Dynamic Crystal Color Mega Contrast Film Mode Brigtness Detection Motion Xcelerator Tuner digital integrat DVB-C DVB-S2 DVB-T2 Caracteristici audio</p> <p>Tehnologii audio Multiroom Link Audio Pre-selection Descriptor Adaptive Sound OTS Lite Dolby Sistem audio 2 Putere difuzoare integrate 20 W Conectivitate</p>		

			Pag 140
<p>Conectivitate wireless Bluetooth Wi-Fi Standard Wi-Fi 802.11 ac Consum energie</p> <p>Consum energie electrica / 1000 ore 83 kWh Consum energie electrica in modul HDR/ 1000 ore 139 kWh Putere consumata in stand-by 0.5 W Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE Clasa G Dimensiuni</p> <p>Dimensiune cu stand 1230.5 x 250.2 x 783.3 mm Dimensiune fara stand 1230.5 x 59.9 x 707.2 mm Greutate cu stand 15.8 Kg Greutate fara stand 15.5 Kg Dimensiune cutie 1399 x 148 x 846 mm Greutate cutie 22 Kg Accesorii</p> <p>Continut pachet Cablu alimentare Telecomanda Manual utilizare Sistem montare pe perete</p> <p>Compatibilitate VESA 200 x 200</p>			<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare</p>			<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni</p>
<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>			

F5cp - FTM.19

Utilajul, echipamentul tehnologic: LAPTOP INTEL CORE I5

LAPTOP INTEL CORE I5

LAPTOP INTEL CORE I5

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Caracteristici generale</p> <p>Line-up IdeaPad</p> <p>Procesor</p> <p>Producator procesor Intel®</p> <p>Tip procesor i5</p> <p>Model procesor 12450H</p> <p>Arhitectura Alder Lake</p> <p>Numar nuclee 8</p> <p>Frecventa nominala 1.5 GHz</p> <p>2 GHz</p> <p>Frecventa Turbo Boost 3.3 GHz</p> <p>4.4 GHz</p> <p>Cache 12288 KB</p> <p>Tehnologie procesor 10 nm</p> <p>Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics</p> <p>Afisare</p> <p>Diagonala display 16 inch</p> <p>Format display WUXGA</p> <p>Tehnologie display IPS</p> <p>Luminozitate 300 nt</p> <p>Finisaj display Anti-Glare</p> <p>Touchscreen Nu</p> <p>Rezolutie 1920 x 1200</p> <p>Memorie</p> <p>Capacitate memorie 16 GB</p> <p>Tip memorie LPDDR5</p> <p>Frecventa 4800 MHz</p> <p>Memorie integrata 16384 MB</p> <p>Hard disk</p> <p>Tip stocare SSD</p> <p>Capacitate SSD 1 TB</p> <p>Interfata SSD PCI Express</p> <p>M.2</p> <p>Placa video</p> <p>Tip placa video Integrata</p> <p>Chipset video Intel UHD</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform cu standardele in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - FTM.20

Utilajul, echipamentul tehnologic: TABLA INTELIGENTA

TABLA INTELIGENTA

TABLA INTELIGENTA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Destinat pentru Business Educatie Tip montare Perete Stand Conectivitate USB Wi-Fi Ethernet Infrarosu HDMI VGA RS232 Tip alimentare La retea Diagonala display 86 inch Numar utilizatori 4 Contrast dinamic 4000:1 Numar puncte de contact 20 Sistem de operare compatibil Windows Mac OS Functii Touchscreen Browser Desktop-Sharing Anti Glare 4k UHD Boxe integrate Whiteboard integrat cu functii de salvare a lectiilor Culoare Negru Continut pachet 1 x Cablu alimentare 1 x Display interactiv 2 X Pen-uri Caracteristici tehnice Format 16:9 Rezolutie 3840 x 2160 Unghi de vizibilitate 178 ° Timp de raspuns 8 ms Tensiune alimentare 220 V Dimensiuni Lungime 1992 mm Adancime 11.3 cm Inaltime 118.3 cm Greutate 77 Kg			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Seria SMART Board® GX va ofera toate elementele de baza de care aveti nevoie pentru a incepe interactivitatea, la un pret incredibil de accesibil! Ideal pentru predare hibrida si de la distanta, ofera o experienta simpla de utilizare si include o multitudine de instrumente de predare. Conectati dispozitivele, partajati continutul cu toti elevii si incepeti invatarea interactiva!			

Ecran tactil proiectat pentru invatare

Cu 20 de puncte de interactiune, profesorii pot scrie, sterge si muta note intuitiv. Conectati computer-ul la SBID-GX186 din seria GX si scrieti, mutati, faceti gesturi si stergeti automat fara a fi nevoie de selectii de meniu-alimentate de Object Awareness.

Android incorporat

Built-in Android™ ofera profesorilor libertatea de a naviga pe web, whiteboard, screenshare si multe altele, fara a utiliza un dispozitiv conectat.

SMART Ink

Cu Software-ul desktop SMART ink®, bucurati-va de cea mai buna experienta de adnotare SMART pe orice computer Windows sau Mac conectat. Scrieti in aplicatii si browsere web, iar cerneala ramane chiar si atunci cand navigati in alta pagina.

Adnotare si marcare fisiere

Scrieti in PDF-uri si in fisiere Microsoft Office®, apoi salvati notitele in aproape orice tip de fisier. Mutati, copiat/lipiti si stergeti notite sau chiar convertiti-le in text, fara a fi nevoie sa modificati stilourile sau sa activati setarile noi ale instrumentului de fiecare data cand doriti sa scrieti. Toate fara un mod de suprapunere sau de cerneala speciala.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTM.22

Utilajul, echipamentul tehnologic: IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM
 IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM
 IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Caracteristici generale</p> <p>Tip produs Imprimanta multifunctionala</p> <p>Tehnologie printare Laser</p> <p>Mod printare Color</p> <p>Utilizare Business</p> <p>Functii principale Printare</p> <p>Scanare</p> <p>Copiere</p> <p>Fax</p> <p>Format general imprimanta A4</p> <p>Printare fata/verso (Duplex) Automat</p> <p>Alimentator automat de documente (ADF) Da</p> <p>Functii speciale NFC</p> <p>Conectivitate USB</p> <p>Wi-Fi</p> <p>NFC</p> <p>Retea</p> <p>Continut pachet 1 x CD</p> <p>1 x Cablu alimentare</p> <p>1 x Cablu fax</p> <p>1 x Ghid de configurare</p> <p>1 x Multifunctional</p> <p>Cablu USB inclus Nu</p> <p>Tip display Touchscreen</p> <p>Dimensiune display 7 inch</p> <p>Aplicatii printare cloud & mobile Google Cloud Print</p> <p>Air Print</p> <p>Mopria</p> <p>iPrint</p> <p>Wi-Fi Direct</p> <p>Android Print Service Plugin</p> <p>NFC</p> <p>Culoare Gri</p> <p>Specificatii consumabile</p> <p>Tip consumabil Toner</p> <p>Imprimanta</p> <p>Viteza de printare monocrom 31 ppm</p> <p>Viteza de printare color 31 ppm</p> <p>Rezolutie printare (DPI) 2400 x 600</p> <p>600 x 600</p> <p>Scanner</p> <p>Format scanner A4</p> <p>Rezolutie scanare (DPI) 1200 x 2400</p> <p>Viteza de scanare (ADF) 50 ppm</p> <p>Copiator</p> <p>Viteza de copiere monocrom 31 ppm</p> <p>Viteza de copiere color 31 ppm</p> <p>Rezolutie copiere (DPI) 1200 x 600</p>		

Parametrii zoom 25 - 400%		
Fax		
Viteza transmisie fax 33.6 Kbps		
Manevrare hartie		
Capacitate hartie intrare (coli) 250		
Capacitate hartie iesire (coli) 150		
Capacitate alimentare automata documente (ADF) 50		
Greutate hartie 60 - 105 g/mp		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
Frecventa procesor 800 MHz		
Capacitate memorie 1 GB		
Putere consumata 580 W		
Nivel zgomot 49 dB		
Interfata Wireless		
Retea		
Hi-Speed USB 2.0		
NFC		
Dimensiuni & greutate		
Greutate 29.7 Kg		
Lungime 52.6 cm		
Latime 49.5 cm		
Inaltime 54.9 cm		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
Conform cu standardele in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
Garantie 24 luni		
5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.25

Utilajul, echipamentul tehnologic: RAMA FOTO A4 NICHELATA
RAMA FOTO A4 NICHELATA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Rama foto este fabricata din otel in de inalta calitate. Rama este alcatuita din 3 parti: partea de sticla frontala, partea din spate din PFL ce imita catifeaua si suportul de birou. Pot fii inramate poze, diplome, certificate sau documente, orientate landscape sau portrait. Sunt insotite de suport pentru birou si agatatoare Ramele sunt ambalate in coltare de carton si folie de plastic		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Culoare argintiu Dimensiune poza/document 21 cm x 29,7 cm Greutate 420 grame Greutate bax 10 kg Grosime 1 cm Material otel inoxidabil		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garntie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTS.01**Utilajul, echipamentul tehnologic:Boiler electric 10 litri pentru preparare apa calda de consum, 2 kW**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip alimentare Electric Putere 1500 W Capacitate 10 l Tip control Mecanic Tip montare Vertical Suprafata montare Perete Tip produs Boiler electric Greutate 6.5 kg Utilizare Rezidential Sursa de energie Electricitate Numar serpentine Fara serpentine Inaltime 41 cm Culoare Alb		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Conform cu standardele in vigoare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Garantie 24 luni		

F5cp - FTS.02

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor ingropat pentru ape pluviale, 20 m³

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali			
Material Fibra de sticla			
Pentru apa potabila DA			
Constructie Cilindric			
Tip Orizontal			
Montaj Ingropat			
Masa [Kg] 747			
Lungime [mm] 5635			
Diametru [mm] 2200			
Volum [metri cubi] 20			
Garantie[luni] 12			
Cod intern RO202200011615			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
Conform cu standardele in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTS.03**Utilajul, echipamentul tehnologic:GRUP POMPARE HIDRANTI**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTS.04**Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor metalic 8 mc**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.14

Utilajul, echipamentul tehnologic:ROLL BOX
ROLL BOX

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Corpul mobil BP89 în culoarea stejar sonoma de la TOBO este o piesă de mobilier versatilă ideală pentru depozitarea documentelor sau a obiectelor de birotică.</p> <p>Datorită culorii, corpul va fi o completare perfectă pentru birourile reglabile Alto.</p> <p>Piesa de mobilier este excelentă pentru spațiile de birou.</p> <p>Corpul este dotat cu trei sertare prevăzute cu glisieră cu role, și cu o încuietore cu cheie ce asigură siguranța obiectelor depozitate.</p> <p>Modelul are patru role pivotante. Rolele frontale sunt dotate cu frână.</p> <p>Blatul este realizat din PAL cu grosimea de 25 mm, iar corpul și fronturile sunt fabricate din PAL melaminat cu grosimea de 18 mm. Acestea sunt protejate cu margini ABS.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform sdandardelor in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - FTM.15

Utilajul, echipamentul tehnologic: DULAP CUSETAT 2*2 600*500*1800

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs Vestiar Tip montare Podea Asamblare Asamblat Numar usi 4 Numar polite 4 Greutate maxima suportata/polita 10 Kg Material Metal Otel Culoare Gri Continut pachet 1 x Vestiar Dimensiuni Inaltime 180 cm Lungime 60 cm Latime 50 cm Grosime 0.7 mm Greutate 37 Kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare <ul style="list-style-type: none"> • Vestiar realizat cu o constructie metalica solida prevazut cu 4 usi • livrare in stare complet asamblata • incuietoare de siguranta (cu 2 chei) • bara pentru umerase • 2 buc carlige pentru haine • fante de aerisire • suport eticheta nominala • tabla de otel de calitate I cu o grosime de 0,7 mm • culoare: RAL 7035/gri deschis • vopsire: electrostatica/pulverizare • dimensiune: 1800x600x500 mm (inaltime x latime x adancime) 		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.30

Utilajul, echipamentul tehnologic: RULOURI ORIZONTALE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Nivel de transparenta</p> <p>Opace</p> <p>Latime geam</p> <p>70-120 cm</p> <p>Inaltime geam</p> <p>Fereastră 150-180 cm</p> <p>Protectie caldura/frig</p> <p>Da, termoizolant</p> <p>Material</p> <p>Textil termoizolant</p> <p>Culoare</p> <p>Gri</p> <p>Material mecanism</p> <p>Plastic</p> <p>Culoare mecanism</p> <p>Alb</p> <p>Material lant</p> <p>Plastic alb</p> <p>Latime totala cu mecanism (cm)</p> <p>77.5</p> <p>Latime material textil (cm)</p> <p>72.5</p> <p>Inaltime maxima roleta (cm)</p> <p>150</p> <p>Brand</p> <p>Fara marca</p> <p>Tip de montaj</p> <p>Fara gaurire</p> <p>Dimensiune ajustabila</p> <p>Nu</p> <p>Se poate fixa pe</p> <p>Fereastră (prin clipsare)</p> <p>Potrivit geamurilor</p> <p>Care se deschide</p> <p>Nivel de transparenta</p> <p>Opace</p> <p>Latime geam</p> <p>70-120 cm</p> <p>Inaltime geam</p> <p>Fereastră 150-180 cm</p> <p>Protectie caldura/frig</p> <p>Da, termoizolant</p> <p>Material</p> <p>Textil termoizolant</p> <p>Culoare</p> <p>Gri</p> <p>Material mecanism</p> <p>Plastic</p> <p>Culoare mecanism</p> <p>Alb</p> <p>Material lant</p> <p>Plastic alb</p> <p>Latime totala cu mecanism (cm)</p> <p>77.5</p> <p>Latime material textil (cm)</p> <p>72.5</p>		

Inaltime maxima roleta (cm) 150 Brand Fara marca Tip de montaj Fara gaurire Dimensiune ajustabila Nu Se poate fixa pe Fereastră (prin clipsare) Potrivit geamurilor Care se deschid		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Roleta termoizolanta reprezinta solutia pentru a mentine o temperatura confortabila in casa, atat in zilele reci cat si in zilele calduroase. Este prevazuta cu un mecanism din plastic alb si se monteaza usor, fara gaurire, prin clipsare pe fereastră. Aceasta roleta are latimea de 77.5 cm cu tot cu mecanism, si inaltimea maxima de 150 de cm. Are un design simplu, minimalist, iar culoarea neutra o face versatila si usor de adaptat pentru diferite tipuri de amenajare interioara.		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.28**Utilajul, echipamentul tehnologic:COPIATOR MULTIFUNCTIONAL COLOR**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Panel size/resolution 10.1" / 1024 x 600 System memory (standard/max) 8,192 MB System hard drive 256 GB (standard) Interface 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n (optional) Network protocols TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour Automatic Document Feeder Up to 100 originals; A6-A3; 35-163 g/m ² ; RADF or Dualscan ADF available Paper input capacity (standard/max) 1,150 sheets / 6,650 sheets Paper tray input (standard) 1x 500 sheets; A6-A3; custom sizes; 52-256 g/m ² 1x 500 sheets; A5-SRA3; custom sizes; 52-256 g/m ² Paper tray input (optional) 1x 500 sheets; A5-A3; 52-256 g/m ² 2x 500 sheets; A5-A3; 52-256 g/m ² 1x 2,500 sheets; A4; 52-256 g/m ²		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Conform standardelor in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie 24 luni		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTC.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM280AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, un modul, prevazuta cu sistem de control si automatizare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model AM240AXVAGH/EU</p> <p>Power Supply $\Phi/\#V/Hz$ 3 / 4 / 380-415 / 50</p> <p>HP 24</p> <p>Capacity Cooling kW 67.20</p> <p>Capacity Heating kW 67.20</p> <p>Maximum number of connectable indoor units ea 43</p> <p>Total capacity of the connected indoor units (Min./Max.) kW 33.60 / 87.40</p> <p>Current Input Cooling A 50.05</p> <p>Current Input Heating A 45.58</p> <p>Current (MCA) A 55.0</p> <p>Current (MFA) A 63</p> <p>SEER1 W/W 5.60</p> <p>SCOP1 W/W 3.70</p> <p>ηs. cooling1 % 221</p> <p>ηs. heating1 % 145</p> <p>Compressor Output kW 6.67</p> <p>Compressor Oil (Type) PVE</p> <p>Compressor Oil (Initial Charge) cc 1,100</p> <p>Fan (Type) Propeller / BLDC</p> <p>Air Flow m3/min 365</p> <p>External Static Pressure Pa 80</p> <p>Liquid Pipe \varnothing, mm 15.88</p> <p>Gas Pipe \varnothing, mm 34.92</p> <p>Piping length (ODU-IDU)3 (Max.) m 200</p> <p>Piping length (1st Branch-IDU)3 (Max.) m 90</p> <p>Total piping length (System)3 (Max.) m 1,000</p> <p>Level difference (IDU-IDU)3 (Max.) m 50</p> <p>Refrigerant R410A</p> <p>Factory Charging kg / tCO₂e 14.0 / 29.23</p> <p>Sound Pressure² (Cooling / Heating) dB(A) 65 / 67</p> <p>Sound Power dB(A) 87</p> <p>Weight kg 325</p> <p>Dimensions (W x H x D) mm 1295 x 1695 x 765</p> <p>Operating Temperature (Cooling) °C -5 ~ 50</p> <p>Operating Temperature (Heating) °C -25 ~ 24</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform cu standardele in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - FTC.02

Utilajul, echipamentul tehnologic:AM300AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, compusa din doua module, prevazuta cu sistem de control si automatizare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model Name Outdoor Unit AM300KXVAGH/EU Power Supply (Outdoor Unit) [Φ, #, V, Hz] 3,4,380-415,50 Airflow Mode HEAT PUMP Performance (nominal) 30 HP Rated Capacity Cooling (Min / Std / Max) 84.0 kW</p> <p>Heating (Min / Std / Max) 94.5 kW Power Input (Nominal) Cooling 1) 22.70 kW</p> <p>Heating 2) 20.59 kW Current Input (Nominal) Cooling 1) 36.40 A</p> <p>Heating 2) 33.00 A Power MCA 73.0 A</p> <p>MFA 80 A Energy Efficiency EER (Std, Cooling), EER 3.70</p> <p>COP (Std, Heating), COP 4.59 Compressor Type Scroll Inverter</p> <p>Output(kW) 7.81 x 2 kW</p> <p>Model DS4GJ5080FVA x 2</p> <p>Oil (Type) PVE</p> <p>Oil (Initial Charge) [cc]</p>		

			Pag 158
<p>1400 X 2 cc Indoor Unit Fan Type Propeller</p> <p>Motor (Output) [W] 620 x 2 W</p> <p>Air Flow Rate (High / Mid / Low) [CMM] 340 CMM</p> <p>External Static Pressure (Min / Std / Max) [mmAq] 8.0 mmAq</p> <p>Installation Liquid Pipe (Φ, mm) 19.05 mm</p> <p>Liquid Pipe (Φ, inch) 3/4"</p> <p>Gas Pipe (Φ, mm) 34.92 mm</p> <p>Gas Pipe (Φ, inch) 1+3/8"</p> <p>Max. Allowable Piping Length [m] 220 m</p> <p>Max. Allowable Piping Height [m] 50(110)/40 m</p> <p>Refrigerant Type R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) 29.23tCO₂e</p> <p>Factory Charging (kg) 14.0 kg</p> <p>Noise Level Sound Pressure 69 dBA</p> <p>Sound Power 90 dBA</p> <p>Physical Specifications Net Weight (kg) 350 kg</p> <p>Shipping Weight (kg) 372 kg</p> <p>Unit Dimension (WxHxD) 1295x1795x765 mm</p> <p>Shipping Dimension (WxHxD) 1363x1987x832 mm</p> <p>Operating Range Cooling (□) -5 ~ 48 □</p> <p>Heating (□) -25 ~ 24 □</p>			
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>			
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare</p>			

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTC.03

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM015NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate răcire (btu/h) 5,100 Capacitate încălzire (btu/h) 5,800 Capacitate răcire (kw/h) 1.5 Capacitate încălzire (kw/h) 1.7 Intensitate curent la racire (A) 0.17 A Alimentare electrică Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificații tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM015NNNDEH/EU Suprafață montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 30/28/23 dBA Telecomanda Da Debit de aer răcire 510/432/390 □/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioară (kg) 11.7 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.04

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM022NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate răcire (btu/h) 7,500 Capacitate încălzire (btu/h) 8,500 Capacitate răcire (kw/h) 2.2 Capacitate încălzire (kw/h) 2.5 Intensitate curent la racire (A) 0.17 A Alimentare electrică Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificații tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM022NNNDEH/EU Suprafață montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 32/29/25 dBA Telecomanda Da Debit de aer răcire 540/462/390 m³/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioară (kg) 12.0 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.05

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM028NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termosta

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate racire (btu/h) 9,600 Capacitate incalzire (btu/h) 10,900 Capacitate racire (kw/h) 2.8 Capacitate incalzire (kw/h) 3.2 Intensitate curent la racire (A) 0.17 A Alimentare electrica Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificatii tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM028NNNDEH/EU Suprafata montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 33/30/26 dBA Telecomanda Da Debit de aer racire 600/510/450 m³/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioara (kg) 12.0 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.06

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM045NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate răcire (btu/h) 15,400 Capacitate încălzire (btu/h) 17,100 Capacitate răcire (kw/h) 4.5 Capacitate încălzire (kw/h) 5.0 Intensitate curent la racire (A) 0.22 A Alimentare electrică Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificații tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM045NNNDEH/EU Suprafață montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 36/34/32 dBA Telecomanda Da Debit de aer răcire 690/612/540 □/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioară (kg) 12.0 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.07

Utilajul, echipamentul tehnologic:Pachet monosplit 18000 Btu/H pentru camere server, compus din:

- Unitate exterioara
- Unitate interioara tip caseta, inclusiv grila
- Termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Producator Panasonic</p> <p>Tip produs Rezidential</p> <p>CARACTERISTICI</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Capacitate generala 18000 BTU</p> <p>Capacitate racire 17060 (3412 - 20472) BTU</p> <p>Capacitate incalzire 19790 (3412 - 27296) BTU</p> <p>Capacitate de racire 5.00 (0.98 - 6.00) kW</p> <p>Capacitate de incalzire 5.80 (0.98 - 8.00) kW</p> <p>EER 3.47 (3.50 - 3.02)</p> <p>SEER 6.9</p> <p>COP 3.82 (2.88 - 3.11)</p> <p>SCOP 4.2</p> <p>Clasa energetica racire A++</p> <p>Clasa energetica incalzire A+</p> <p>Consum energie electrica racire 1.44 (0.28 - 1.99) kW/h</p> <p>Consum energie electrica incalzire 1.52 (0.34 - 2.57) kW/h</p> <p>Intensitate curent la racire 6.4 A</p> <p>Intensitate curent la incalzire 6.8 A</p> <p>Alimentare Monofazat</p> <p>Tensiune alimentare 230 V AC</p> <p>UNITATEA INTERNA</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Tip unitate Split de perete</p> <p>Functii Dehumidificare, Incalzire, Racire, Ventilatie</p> <p>Culoare Alb</p> <p>Telecomanda Da</p> <p>Dehumidificare 2.8 l/h</p> <p>Debit de aer racire 1074 m³/h</p> <p>Debit de aer incalzire 1158 m³/h</p> <p>Nivel de zgomot racire 60 dB</p> <p>Nivel de zgomot incalzire 60 dB</p> <p>Suprafata de montare Perete</p> <p>Lungime unitate interna 1070 mm</p> <p>Latime unitate interna 255 mm</p> <p>Inaltime unitate interna 295 mm</p> <p>Greutate 13 Kg</p> <p>UNITATEA EXTERNA</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Cod unitate externa CU-E18PKEA</p> <p>Tip compresor Inverter</p> <p>Tehnologie compresor Rotary</p> <p>Agent frigorific R-410A</p> <p>Preincarcare (maxim) 1.24 m</p> <p>Incarcare suplimentara 20 gr/m</p> <p>Debit de aer 2274 / 2352 m³/h</p> <p>Nivel de zgomot 61 / 61 dB</p> <p>Lungime unitate externa 875 mm</p> <p>Latime unitate externa 320 mm</p> <p>Inaltime unitate externa 695 mm</p>		

Greutate 46 kg ALTE CARACTERISTICI Specificatii tehnice Control Wi-Fi Optional Suprafata acoperita 40-50 m² Temperatura exterioara minima functionare pe racire -15°C Temperatura exterioara maxima functionare pe racire +43°C Temperatura exterioara minima functionare pe incalzire -15°C Temperatura exterioara maxima functionare pe incalzire +24°C Teavă conexiune lichid 6.35 mm (1/4") Teava conexiune gaz 12.7 mm (1/2") Teava de conexiune condens 16 mm		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.08

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA - Centrala de tratare aer tip recuperator de caldura cu flux incrucisat:

- debit vehiculat: 2000 m³/h, 150 Pa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Frecventa 50/60 Hz</p> <p>Motor EC Nu</p> <p>Filtru admisie G4 (F7*)</p> <p>Filtru evacuare G4</p> <p>Eficienta recuperare caldura 0.77</p> <p>Dimensiuni tubulatura 315 mm</p> <p>Greutate 96 kg</p> <p>Dimensiuni volumetrice (transport) 196</p> <p>Capacitate aer 1200 mc/h</p> <p>Clasa energetica -</p> <p>Diametru tubulatura 315 mm</p> <p>Tip centrala ventilatie Cu recuperare de caldura (Optional racire/ incalzire)</p> <p>Curent total -unitate: 31.7 A;-ventilator: 2 x 2.84 A</p> <p>Interval debit aer 2001 - 3000 mc/h</p> <p>Dimensiuni 1345 x 842 x 814 mm</p> <p>By-pass Da</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Aceasta unitate de ventilatie utilizeaza pentru recuperarea caldurii un schimbator de caldura cu flux incrucisat, care face transferul termic intre aerul de evacuare si cel de admisie.</p> <p>Pentru o incalzire suplimentara a aerului de admisie in perioada rece, centrala de ventilatie este dotata cu o rezistenta electrica cu putere de 18 kW.</p> <p>Carcasa centralei de ventilatie este izolata fonic si termic cu un strat de vata minerala de 50 mm. Designul special asigura un nivel de zgomot redus si o functionare silentioasa.</p> <p>Pentru filtrarea aerului de admisie, in centrala de ventilatie sunt incorporate doua filtre F7 pentru particule solide fine, respectiv doua filtre G4 pentru particule grosiere, pentru filtrarea aerului de evacuare.</p> <p>Centrala este echipata cu ventilatoare centrifugale cu dubla admisie. Acestea au incorporata protectie impotriva supraincalzirii, cu resetare automata. Rulmentii cu bile ai motorului sunt proiectati pentru o functionare de 40000 de ore.</p> <p>Schimbatorul de caldura cu flux incrucisat este fabricat din placi de aluminiu. In cazul in care recuperarea de caldura nu este necesara, se poate trece la functia de vara, facand by-pass.</p> <p>Centrala de ventilatie cu recuperare de caldura are in componenta sa o tava de scurgere pentru condens si un sistem de protectie impotriva inghetului, care are rolul de a opri ventilatorul de admisie in functie de cerintele senzorului de temperatura. Acesta reporneste cand aerul de evacuare cedeaza energia termica schimbatorului de caldura.</p>		

Controlul centralei de ventilatie cu recuperare de caldura se realizeaza cu o automatizare cu panou de control multifunctional, cu display LCD care poate servi mai multe functii precum: selectarea vitezei, timer, erori.

Ventilatia cu recuperare de caldura reprezinta o solutie optima pentru un aer proaspat in incinte cu destinatie rezidentiala, comerciala sau industriala, pe toata perioada anului.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTC.10

Utilajul, echipamentul tehnologic: CN02 100 – Convector electric de pardoseala, 1000 W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Alimentare electrica 230 Vac 50Hz Putere convector electric: 1000 W Dimensiuni convector electric (LxWxH) : 560x90x440 mm Greutate : 4.9 kg Element de incalzire: tip tub cu lamele din aluminiu Termostat reglabil Termostat de siguranta Clasa de protectie IP24 - functioneaza in medii cu umiditate crescuta, se pot monta in bai. Protectie anti-inghet la 5°C Montaj pe pardoseala Volumul camerei incalzite: 20 - 30 m³		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare panoul de comanda cu model ergonomic design modern si compact protectie la supratemperatura montare pe pardoseala foarte silentios incalzire rapida si accelerare a aerului cald corpul metalic incalzire convectiva optima prin datorita designului de exceptie		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.11

Utilajul, echipamentul tehnologic: CN02 150 – Convector electric de pardoseala, 1500 W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Alimentare electrica 230 Vac 50Hz Putere convector electric: 1500 W Dimensiuni convector electric (LxWxH) : 630x90x440 mm Greutate : 5.4 kg Element de incalzire: tip tub cu lamele din aluminiu Termostat reglabil Termostat de siguranta Clasa de protectie IP24 - functioneaza in medii cu umiditate crescuta, se pot monta in bai. Protectie anti-inghet la 5°C Montaj pe pardoseala Volumul camerei incalzite: 30 - 45 m³		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare panoul de comanda cu model ergonomic design modern si compact protectie la supratemperatura montare pe pardoseala foarte silentios incalzire rapida si accelerare a aerului cald corpul metalic incalzire convectiva optima prin datorita designului de exceptie		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.12

Utilajul, echipamentul tehnologic: CN02 200 – Convecteur electric de pardoseala, 2000 W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Alimentare electrica 230 Vac 50Hz Putere convecteur electric: 2000 W Dimensiuni convecteur electric (LxWxH) : 830x90x440 mm Greutate : 7 kg Element de incalzire: tip tub cu lamele din aluminiu Termostat reglabil Termostat de siguranta Clasa de protectie IP24 - functioneaza in medii cu umiditate crescuta, se pot monta in bai. Protectie anti-inghet la 5°C Montaj pe pardoseala Volumul camerei incalzite: 40 - 60 m³		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare panoul de comanda cu model ergonomic design modern si compact protectie la supratemperatura montare pe pardoseala foarte silentios incalzire rapida si accelerare a aerului cald corpul metalic incalzire convectiva optima prin datorita designului de exceptie		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: MASA PT SCRIS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Categorie: Colectie mobilier Boston CU Înălțime: 755 mm Lățime: 1600 mm Adâncime: 900 mm Greutate: 33 kg Capacitate maximă de greutate: 40 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Culoare: Negru Stejar artizan Materiale: PAL laminat PAL laminat O placă de PAL din lemn laminat este o placă de mobilier realizată prin comprimarea aşchiilor de lemn într-o placă solidă şi acoperirea acestora cu laminat pe ambele părţi. Metal Origine: Uniunea europeană		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.21

Utilajul, echipamentul tehnologic: SISTEM AUDIO

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici generale Tip produs Sistem audio Tip Standard Conectivitate AUX Utilizare Profesional Numar canale 6 Tehnologie Cu fir Redare Tip mediu de redare AUX Performante Putere RMS totala 180 W Dimensiuni Greutate 20 Kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Sistem Sonorizare Scoala - sistem audio conceput special pentru sonorizarea scolilor, atat pentru coridoare cat si pentru exterior. Contine pachetul standard format din 12 boxe aplicabile pentru interior, 4 boxe exterior tip coloana, mixer amplificat 240W cu 6 zone controlabile, player USB si Bluetooth, microfon cu talpa si gat flexibil. Optional pot fi adaugate pana la 10 boxe suplimentare sau microfoane. Sistem Sonorizare Scoala compus din: 12 boxe aplicabile pentru interior Power Dynamics BG30TW 4 boxe tip coloana exterior 30W 1 Mixer amplificat 240W cu 6 zone controlabile, player USB si Bluetooth 1 Microfon cu talpa si gat flexibil		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.23

Utilajul, echipamentul tehnologic: SISTEM VIDEOCONFERINTA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Culoare: negru carbune Raport semnal-zgomot: 72 dB Formate video acceptate: MJPG, NV12 Rezolutii video acceptate: 640 x 360, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 2560 x 1440, 3840 x 2160 Maxim rata cadru: 30 fps Difuzor incorporat: da Microfoane: 8 Distanța microfon: 2.5 m Tip conector: USB Tip-C Ethernet LAN: da Wi-Fi: da Algoritmi securitate: WPA2, WPA3 Standarde Wi-Fi: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax) Senzor camera: tip CMOS Zoom: da Megapixeli camera: 64 MP Camp vizual orizontal: 360 grade Camp vizual vertical: 55 grade Reglarea focalizării: automat Distanța focala: între 300 – 3000 mm Afisaj incorporat: nu Tip microfon: omnidirectional Functie mute: da Sensibilitate microfon: 36 dB Procesor: Qualcomm Snapdragon QCS8250 Sisteme de operare acceptate: Windows, MAC, ChromeOS, Linux Tip sursa alimentare: DC Tensiune intrare: AC 100 – 240 V Frecvența intrare: AC 50 – 60 Hz Curent: 1.6 A Curent iesire: DC 3 A Tensiune iesire: DC 20 V Dimensiuni: 275 x 116 x 116 mm Greutate: 1.5 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.24

Utilajul, echipamentul tehnologic: MICROFON WIRELESS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Subcategorie Microfoane de voce si live Tip Dinamic Caracteristica polara Cardioid Banda de frecvente 50 - 15000 Hz Categorie Produs Microfoane Tip produs Microfon dinamic Categorie Produs Microfoane de voce si live Subcategorie promotie Microfoane de voce si live		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Tip : Dinamic - Dimensiuni : 48 x 185 mm - Caracteristica polara : cardioid - Impedanta : Output: 600 Ohm +/-30 la suta, la 1 kHz - Greutate : 350g - Sensibilitate : -49dB+-3dB (0db=2.2mV/Pa) - Raspuns in frecvente : 50Hz-15KHz - Vine cu nuca si husa.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric parter corp A (TEP-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.02

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric etaj corp A (TEE-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.03

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric parter corp B (TEP-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.04

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric etaj corp B (TEE-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.05

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric parter corp C (TEP-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.06

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric etaj corp C (TEE-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.07**Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou automatizare sistem panouri fotovoltaice**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.08

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem panouri fotovoltaice 71.5 kW/3Ph- 130 panouri 555W;- 1 inverter 100kW;- 130 set suporturi prindere pe acopetis;- conectori și cabluri solare pentru interconectare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.21**Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric AAR - grup pompare incendiu**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.22

Utilajul, echipamentul tehnologic: Grup electrogen - complet echipat, carcasat , insonorizat, montaj exterior , S=17 kVA / 13.6kW, n=1500 rot /min.

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: Lift vertical cu platformă pentru persoane cu dizabilități

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Sistem de antrenare ► Cu roți dințate</p> <p>Capacitate de încărcare ► maxim 225kg</p> <p>Distanța maximă de deplasare 470cm / Înălțime 95cm</p> <p>Viteza de lucru ► Minim 0,07 m/s Maxim 0,15 m/s</p> <p>Sistem de ghidare ► Linear</p> <p>Unghi de escaladare ► 45 de grade</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Închiderea-Deschiderea platforma ► Automată Se pliază automat când nu este utilizat și nu ocupă spațiu</p> <p>Mecanism brațe / bariere de siguranță ► Automată Când platforma se află la o stație, brațul de siguranță din partea de urcare este implicit deschis. Înainte de pornire către următoarea stație, brațul se închide automat. La sosirea la următorul etaj, brațul de siguranță din partea de coborâre se deschide automat și rămâne deschis.</p> <p>Rampă de urcare / coborare in platformă ► Automată Când platforma se află la o stație, rampa din partea de urcare este implicit deschisă. Înainte de pornire către următoarea stație, rampa se închide automat. La sosirea la următorul etaj, rampa din partea de coborâre se deschide automat și rămâne deschisă.</p> <p>Dimensiuni interioare platformei ► 800mm * 1050mm (dimensiune standard)</p> <p>Forma platformei ► Dreptunghiular</p> <p>Comenzi ► Comenzi cu cheie la etaje Buton de oprire de urgență Buton pentru închiderea și deschiderea platformei Pe platformă: Buton de sus-jos și buton de oprire de urgență</p> <p>Sistem de urgență (Standard) ► Manual</p> <p>Sistem de urgență (Optional / Suplimentar) ► UPS În cazul unei urgențe sau al unei pene de curent, liftul va coborî automat la cel mai apropiat etaj inferior și va rămâne inactiv până la restabilirea alimentării</p> <p>Opțiuni suplimentare de siguranță ► sistem de comutare anti-blocare sub platforma</p> <p>Sursă principală de alimentare ► 220V AC - 50 Hz - Monofazic</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Certificate producator ► ISO 9001 EC Type examination Certificate QA Technic Attestation of Conformity / MACHinery Directive 2006/42/AT</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTE.09

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rack 42HU 800x800 inclusiv tava 4 ventilatoare cu termostat.

Set roti.

Set legare la pamant.

Set piulite+saibe captive complet echipat cu:

- 1 x Patchpanel FO;

- 2 x PDU orizontal 9 conexiuni;

- 2 x PDU vertical 13 conexiuni

- 1 x Tava

;- Set legare la pamant, Set piulite+saibe captive, etc.

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.10**Utilajul, echipamentul tehnologic:Mediaconverto**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.11**Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch 24 de porturi 10/100/1000 Mbps, cu management**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.12**Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS 6KVA**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.13

Utilajul, echipamentul tehnologic:Echipament de control si semnalizare incendiu ECS, minim 3 bucle, 256 elemente pe bucla, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.14

Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 32 canale, 12MP, 24 Porturi PoE 210W, Pana la 40 TB, 4xSATA, 320Mbps, 2 Porturi HDMI

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.15**Utilajul, echipamentul tehnologic: Hard Disk 10TB SATA**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.16

Utilajul, echipamentul tehnologic: Monitor LCD - diagonală: 21.5";
 rezoluție: 1280x1024;
 intrări video: 2 x BNC (loop-through), 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x S-Video; ieșiri video: 2 x BNC (asociate celor 2 intrări BNC);
 intrări audio: 1 x mini-Jack stereo (loop-through), 1 x HDM

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.17

Utilajul, echipamentul tehnologic:Unitate de control acces in cutie metalica , inclusiv sursa de alimentare liniara 12V , 2A

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.18

Utilajul, echipamentul tehnologic: Amplificator audio 350 W, 230 V, 50/60Hz, MIC1-MIC4 (10mV), AUX1-AUX2 (350mV) EMC 350mV, montaj in Rack

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.19**Utilajul, echipamentul tehnologic: Terminal audio de retea, 1 canal**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.20**Utilajul, echipamentul tehnologic: Microfon Remote Paging cu 6 zone**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.01**Utilajul, echipamentul tehnologic: Recuperator proiectil pentru pistol**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.02**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa lanterna cu lumina de lungime variabila**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.03**Utilajul, echipamentul tehnologic: Covor electrostatic**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.04**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa criminalistica**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.05**Utilajul, echipamentul tehnologic:Aparat foto DSLR**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.06**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa probe mancare**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.07**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa probe biologice**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.08**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa probe narcotice**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.09**Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv optic de marire**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.10**Utilajul, echipamentul tehnologic:ETUVA VAPORIZARE CU CIANOCRILAT**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Etuva pentru Cianoacrilat pentru uz criminalistic, pentru evidentiarea urmelor de sange			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTG.11

Utilajul, echipamentul tehnologic: SCANER AMPRENTARE DIGITAL

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> • Scanner biometric de amprente multiple: scanare simpla, duala si multipla a degetelor • Scaneaza amprente atat in format flat-image cat si rolled-image la nivel profesional de inalta calitate si rezolutie • Certificari si standarde: ISO 30107-3 PAD Level 1 & 2, FBI IQS Appendix F, IP65, KC, CE, FCC, UL, IEC62471, WEEE, RoHS, REACH, WHQL, USB-IF • Capabil auto captura, contrast si lumina ajustabile • Viteza de captura imaginii amprente: pana la 27 frame-uri/secunda • Detecteaza si scaneaza automat degetele introduse in aria de citire • Scaneaza si stocheaza amprente in formatul WSQ certificat de FBI • Optiuni de captura amprente: deget individual, doua degete mari, 4 degete: Four Finger Flat: 1600 x 1500, Two Finger Flat: 900 x 900, Single Flat & Rolls: 800 x 750 • Ideal pentru aplicatii in domeniul vamal, militar si alte institutii publice • Fereastra de scanare de 8.12 cm x 7.62 cm • Rezolutie senzor scanner de 500 DPI, 256 nivel de gri • Interfata USB 2.0 cu interfata duala date + alimentare • Sisteme de operare compatibile: Windows: 7, 8, 8.1, 10, 11, 32/64 bit Linux: Ubuntu, Debian, Fedora, Cent OS 32 / 64bit Android 5.0+ (Custom 4.0) 		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.12**Utilajul, echipamentul tehnologic: Microscop comparator Leica**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.13

Utilajul, echipamentul tehnologic:OCHELARI VR

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristică Detalii Realitate Mixtă Passthrough color, percepția adâncimii pentru interacțiune cu elementele virtuale Sunet 3D Sunet cu claritate îmbunătățită, gamă audio cu 40 puternică decât modelul anterior Grafică Rezoluție 4K+ Infinite Display, câmp vizual marit (104 orizontal / 96 vertical) Performanță Cip avansat pentru timpi de încărcare rapidă și detalii clare Design Adaptabil Configurații ajustabile pentru purtarea peste ochelari, adaptare la diverse forme ale feței și coafuri Device compatibil Desktop PC Rezoluție imagine (px) 2068 x 2208 Conectivitate Bluetooth, Wi-Fi Rata de refresh 72 Hz, 120 Hz Câmp de vizualizare 110 Senzori Camera video integrată Compatibilitate platformă Oculus Conținut pachet 1 x Ochelari VR, 2 x Controller, 1 x Adaptor de alimentare Culoare Alb Tehnologie VR		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.14**Utilajul, echipamentul tehnologic:Statii de lucru**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

Project: _____ nr: _____
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: _____

Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

[illegible]

[illegible]

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____
Plansa: _____ nr: ____
Faza: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

31.10.2024

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	2404535 GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE INTERIOR	mp	191,73	33,52	6.427,56		
2	6312730 Accesorii metalice zincate pentru montarea placilor de vata minerala	buc	729,00	2,87	2.089,07		
3	20041197 Acumulator 7Ah/12V	buc	13,13	12,22	160,38		
4	3331273 Adaptor 1 modul pentru modul de conectare Cat.6, montat in doza de pardoseala	buc	332,00	2,71	898,09		
5	2600452 Adeziv bituminos pentru lipire placi polistiren extrudat, Baunit BituFix 2K, 30 L/ambalaj	mp	12.285,00	11,11	136.527,55		
6	6110529 Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip keraflex	kg	406,55	5,73	2.331,47		
7	17000716910 Adeziv gresie faianta flex uni 25kg	buc	59,27	1,99	117,79		
8	6110510 Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	63,20	58,75	3.712,96		
9	17000716958 Adeziv pu polistiren 825ml db	buc	4.770,00	9,04	43.112,23		
10	20041182 Adezivgel pentru conducte si fittinguri pvc presiune 1kg	buc	3,00	80,84	242,51		
11	20028969 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baunit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj	kg	1.812,00	2,22	4.031,25		
12	20028968 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baunit ProContact, 25 kg/ambalaj	kg	8.654,40	1,18	10.208,28		
13	20028967 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baunit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	3.015,00	1,46	4.390,54		
14	20028975 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	7.692,80	0,53	4.068,28		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
15	20028966 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj	kg	2.151,75	0,56	1.202,93		
16	20028970 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	19.060,00	2,24	42.689,87		
17	4203905 Aerator pp cu membrana dn50/75/110 cod 62700400	buc	38,00	82,78	3.145,77		
18	5216176 Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	2.412,00	0,55	1.334,13		
19	20030380 Agregate dure	kg	21,75	0,07	1,54		
20	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	25,57	16,38	418,82		
21	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	6,00	12,07	72,40		
22	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	49,39	10,80	533,53		
23	7800854 Amorsa - primer	kg	36,25	51,00	1.848,92		
24	20030364 Amorsa bituminoasa	kg	702,90	1,42	1.000,56		
25	20030451 Amorsa pe baza de solvent	kg	9,96	9,86	98,17		
26	5210273 Amortizor hidraulic cu brat glisant	buc	13,00	202,54	2.632,99		
27	20012678 Apa	l	2.438,44	0,02	37,38		
28	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	239,60	0,12	29,11		
29	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.392,29	0,04	50,82		
30	6202820 Apa potabila	mc	0,56	9,47	5,25		
31	20034831 Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	84,00	189,97	15.957,43		
32	5729645 Aparat de iluminat LED, tip FIPAD, 40 W, 4000 lm, 4000 K, 230VAC, montaj aparent, IP65	buc	12,00	31,85	382,23		
33	5102437 Aparat de iluminat tip panou LED, 600X600mm, 33W, 4300lm, 130lm/W, 4000K, 230VAC, UGR/L<19, montaj incastat, IP20, echipat driver ON/OFF	buc	598,00	38,79	23.193,68		
34	2806386 Aparat de iluminat tip spot LED 19W, 2200lm, 4000K, 230VAC, montaj incastat, IP54	buc	53,00	60,15	3.187,74		
35	20041201 Aplica de tavan LED/20W/230V 4000K, 2000lm, IP20cu senzor de miscare 360°	buc	4,06	286,90	1.164,80		
36	20041186 Aplica de tavan LED/24W/230V 3000K IP20	buc	6,09	14,45	88,02		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
37	20018637 AQUAFIN - 2K/M	kg	1.221,00	13,49	16.476,28		
38	6109925 Aracet DP 50 mich ni 1345-64	kg	583,60	4,51	2.631,14		
39	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	3,00	158,18	474,54		
40	5904524 Azot gazos imbuteliat calitate extra	mc	24,00	203,11	4.874,62		
41	2200410 Balast sortat nespalat de mal 0-40 mm	mc	22,70	68,13	1.546,50		
42	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	875,35	61,63	53.951,77		
43	6305701 BALUSTRADA SCARA ACCES DIN MONTANTI SI TRAVERSE METALICE; INALTIME BALUSTRADA 90CM	m	139,20	293,16	40.808,24		
44	20028924 Banda adeziva ALU 50	m	1.877,25	1,35	2.526,06		
45	2600487 Banda adeziva de aluminiu 70 mm L(mm) = 50 m	buc	8,00	118,07	944,56		
46	20039316 BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE	m	1.708,00	3,77	6.433,91		
47	20012230 Banda de otel OL 32-T -3x25 mm	kg	1.512,00	0,11	159,93		
48	3700352 Banda din otel lam.cald s908 3 x 25 OL 37-1k	kg	1.017,60	1,19	1.212,83		
49	3701203 Banda din otel lam.cald s908 4 x 20 OL 37-1n	kg	1,52	2,95	4,48		
50	3701629 Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1n	kg	1,40	0,69	0,97		
51	6621480 Banda izolatoare pc 15/25 stas3698/62	m	3,00	0,84	2,53		
52	2600486 Banda metalica perforata	buc	38,00	19,53	742,10		
53	3702248 Banda otel 4x40	kg	151,50	6,28	950,99		
54	3702963 Banda otel zincata 30x3 mm	kg	102,41	6,59	674,73		
55	6621492 Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	19,00	8,51	161,71		
56	3519617 Bara egalizare potentiale	buc	4,00	773,08	3.092,32		
57	20012904 Bariera de vapori (membrana autocolanta)	mp	240,00	5,55	1.330,98		
58	4201315 Baterie amest. lavoar alama 1/2 f.perl. s 322	buc	29,00	437,19	12.678,38		
59	17000789502 Baterie eureco special, pt. lavoar, pt. persoane cu dizabilitati crom	buc	3,00	985,37	2.956,11		
60	20018331 Baza/soclu/suport	buc	31,31	7,40	231,62		
61	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	169,88	0,10	17,79		
62	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	23,67	2,20	52,03		
63	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	119,79	7,09	849,84		
64	2100901 Beton C30/37 (B500)	mc	57,91	217,53	12.597,51		
65	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	118,77	247,25	29.365,87		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
66	2100897 Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	116,85	76,62	8.953,51		
67	20012905 Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	21,90	232,21	5.085,48		
68	20019247 Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	1.042,36	130,55	136.081,32		
69	20019256 Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1.203,72	496,58	597.747,52		
70	20019220 Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	180,40	332,97	60.067,47		
71	2600098 Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	45,00	2,00	90,19		
72	2600218 Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	74,50	5,34	398,08		
73	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	9.952,80	4,39	43.681,47		
74	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	1,70	13,63	23,17		
75	5893464 Bolt de impuscat	buc	3.688,00	0,17	621,86		
76	7306116 Borax cl.1 cont.minim 97% cal.ii stas:7756/67	kg	7,20	1,13	8,16		
77	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	149,75	25,40	3.803,70		
78	20041200 Boxa de tavan putere 10 W, alimentare 100 V, certificare EN54, dimensiune 200x200x100 mm, montaj incastat in tavan	buc	116,00	2,65	307,12		
79	4204068 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	740,00	8,35	6.182,09		
80	4204056 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/4	buc	692,00	4,61	3.187,88		
81	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	522,00	0,48	248,68		
82	4204032 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/8	buc	370,00	0,68	251,24		
83	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	144,00	3,08	444,23		
84	4204094 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	45,00	4,65	209,07		
85	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	1.055,00	7,79	8.213,66		
86	4204109 Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	40,00	9,16	366,36		
87	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	80,00	0,24	19,33		
88	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	201,30	4,22	849,47		
89	20029837 Buiandrug Ytong LT, L=200	buc	80,00	26,12	2.089,66		
90	7306661 Bumbac de sters	kg	397,00	1,84	730,26		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
91	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,18	12,37	2,23		
92	7344823 Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	5,04	3,41	17,17		
93	6720459 BURLANE CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	369,05	8,90	3.285,72		
94	20019223 Buton de urgenta	buc	26,26	2,76	72,46		
95	5500123 Buton iesire de urgenta (ND/NI); resetabil manual; constructie plastic verde	buc	13,00	80,02	1.040,22		
96	4700039 Cablu (N) HXHFE180E90 3x25	m	20,60	86,40	1.779,92		
97	4700046 Cablu (N) HXHFE180E90 5x6	m	103,00	31,04	3.196,92		
98	4700029 Cablu / conductor UTPCat6 4x2x0.52	buc	38.823,75	0,86	33.256,71		
99	4700045 Cablu audio tip FHP 2x1,5 mmp	m	812,00	0,90	730,96		
100	4700043 Cablu cu fibre optice de int/ext, fara gel, U-BQ(ZN)BH 4F OM3, inclusiv suduri FO si accesorii	buc	304,50	20,00	6.091,30		
101	4700040 Cablu CYAbY 4x50+25 mmp	buc	153,00	152,37	23.312,65		
102	4700041 Cablu CYCYAbY-F 4X70/35	buc	30,60	2,07	63,24		
103	4700042 Cablu CYCYAbY-F 4X95/50	buc	71,40	126,97	9.065,86		
104	4700044 Cablu de semnalizare incendiu JEH(St)H E90/FE180 , 2x2x0.8mmp, montat in tavan, in tub de protectie HFT, fixat cu bride metalice	m	2.334,50	0,15	350,46		
105	4806359 Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	60,00	1,15	69,04		
106	4700013 Cablu FTP Cat6 LSZH 4x2x23AWG	m	3.146,50	2,10	6.621,04		
107	4700032 Cablu N2XH 2x1.5	m	3.553,50	2,03	7.222,82		
108	4700030 Cablu N2XH 3x1.5	m	4.841,00	1,80	8.730,18		
109	4700033 Cablu N2XH 3x2.5	m	4.120,00	6,71	27.635,15		
110	4700034 Cablu N2XH 3x4	m	103,00	5,47	562,98		
111	4700031 Cablu N2XH 4x1.5	m	1.030,00	6,83	7.033,83		
112	4700038 Cablu N2XH 4x50+25 mmp	m	15,30	124,29	1.901,68		
113	4700035 Cablu N2XH 5x16	m	71,40	53,60	3.827,17		
114	4700037 Cablu N2XH 5x25	m	30,60	75,16	2.299,80		
115	4700022 Cablu tv satelit rg6u-c-c Dablerom	m	812,00	0,04	31,05		
116	7307055 Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0,68	25,16	17,11		
117	5729647 Camera supraveghere IP, de exterior, 4MP, IR 50m, 2.8-12 mm, PoE, motorizat	buc	31,00	1.785,93	55.363,74		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
139	7308499 Cartus pistol implantat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	3.688,00	0,25	914,82		
140	20041184 CAV - Regulator de debit constant Ø 160 mm	buc	163,40	70,16	11.464,24		
141	20041183 CD 225x225 - Anemostat rectangular pentru tavan casetat, cu registru de reglaj si plenum de racordare Ø 160 mm	buc	67,26	96,16	6.468,00		
142	6102820 Chit de etansare rost ultracolor	kg	523,51	6,65	3.483,55		
143	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	1,45	20,60	29,88		
144	6102197 Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	69,40	6,47	449,23		
145	6101466 Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	3,65	3,07	11,19		
146	6102815 Chit siliconic	kg	165,43	52,22	8.638,57		
147	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	1.550,20	0,72	1.116,37		
148	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	193,60	0,23	44,92		
149	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,87	0,44	0,83		
150	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	49.628,92	0,14	7.172,83		
151	2100397 Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	2.011,50	0,59	1.180,67		
152	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	51,90	0,74	38,58		
153	20041198 Cititor dubla tehnologie 125kHz si 13,56MHz.RP10SE sau similar	buc	26,00	72,27	1.878,90		
154	5700050 Clapeta de sens 3/4"	buc	1,00	26,19	26,19		
155	3335982 Cleme fixare conductor coborare pe acoperis/fatada	buc	100,00	1,67	167,15		
156	3335983 Cleme RF, E90, pentru tub F 20 mm	buc	3.000,00	0,51	1.534,79		
157	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	59,18	1,41	83,68		
158	8000204 Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	307,10	15,39	4.727,59		
159	4113552 Colier furtun met sgs20-32w1	buc	304,00	1,53	463,61		
160	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	16,39	6,38	104,50		
161	4826933 Conductor MYF 1x 16 s 6865	m	300,00	0,62	185,44		
162	3809737 Conductor OIZn 0 10	m	71,40	19,06	1.361,19		
163	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	48,00	5,63	270,18		
164	4203492 Consola cu un brat vopsita 420mm cal.2 s 3343	buc	6,00	12,94	77,62		
165	4203430 Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x100 KOPOS ELECTRO	buc	28,35	2,34	66,46		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
166	4203429 Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x200 KOPOS ELECTRO	buc	175,35	3,33	583,42		
167	4203431 Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x400 KOPOS ELECTRO	buc	7,35	8,56	62,93		
168	17000037805 Contact electromagnetic	buc	26,00	3,11	80,99		
169	20039578 Container birou 10 (3030 x 2438 x 2591) inchiriere/luna	buc	48,00	1.334,82	64.071,30		
170	20039577 Container organizare e santier 400X220X220 H cm inchiriere/luna	buc	48,00	595,31	28.575,01		
171	11792325 Container sanitar WC barbati - femei 10 (3030 x 2438 x 2591)inchiriere/luna	buc	24,00	1.556,37	37.352,95		
172	3500025 Cornier aripi eg.lam cald s 424 20x 20x 3 OL 37-1n	kg	174,80	0,31	54,36		
173	3500130 Cornier aripi eg.lam cald s 424 25x 25x 3 OL 37-1n	kg	1.740,00	7,64	13.299,64		
174	3500831 Cornier aripi eg.lam cald s 424 60x 60x 6 OL 37-1n	kg	1,41	9,25	13,04		
175	3501055 Cornier aripi eg.lam cald s 424 70x 70x 7 OL 37-1n	kg	15,00	4,76	71,45		
176	3502229 Cornier aripi eg.tr. rece s7836 20x 20x 2,5 OL 37-1n	kg	15,20	0,80	12,12		
177	7311238 Cositor aliaj	kg	26,98	31,85	859,19		
178	2304322 Cot <resinbi> verde 90° ppr d.20 pn20 sdr6	buc	348,00	0,37	129,59		
179	2304323 Cot <resinbi> verde 90° ppr d.25 pn20 sdr6	buc	98,00	1,31	128,57		
180	2304324 Cot <resinbi> verde 90° ppr d.32 pn20 sdr6	buc	42,00	1,79	75,25		
181	4118037 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 50 2 zn	buc	11,25	17,87	201,06		
182	4117813 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	buc	1.000,00	1,74	1.741,55		
183	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	750,00	0,40	303,22		
184	4117796 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	2.550,00	4,81	12.260,06		
185	4117784 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 36 mm	buc	50,00	4,96	248,21		
186	6719607 Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 25 mm	buc	2,40	9,59	23,03		
187	20014252 Cot PVC KG Ø 200 la 45°	buc	16,00	94,37	1.509,97		
188	6712241 Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	85,00	6,06	515,05		
189	6712265 Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	154,00	2,61	401,69		
190	6712227 Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	160,00	0,98	156,97		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
191	17000393920 Cot resinbi verde ppr cu talpa d.20x1/2 fi pn20 sdr6	buc	90,00	7,22	649,76		
192	6716120 Covor PVC f.sup.textil gros.1,5 lat.1500mm neimprimat	mp	3.063,90	37,26	114.149,91		
193	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	27,24	3,95	107,71		
194	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	115,87	1,11	128,42		
195	5887879 Cuie cu cap plat tip B 2,24x 25 s 2111	kg	20.882,53	11,99	250.320,83		
196	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	200,60	6,35	1.273,03		
197	7312440 Cutie cu eclisa de separatle simbol ces.	buc	7,00	65,25	456,78		
198	6312194 Cutie pentru punct aprindere ilum. public,cu 5 directii	buc	6,00	41,97	251,85		
199	20040576 Cutii hidrant interior complet echipat Jafar cu furtun plat, dimensiuni de 700x700x300, utilizate ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila	buc	11,00	2.204,14	24.245,50		
200	7315766 DEBITMETRU 2.5 L/S	buc	1,00	5.075,35	5.075,35		
201	7315778 Decapant	kg	2,44	2,93	7,14		
202	20041195 Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil	buc	45,00	193,29	8.697,96		
203	7315789 Decofrol	kg	803,64	5,04	4.048,27		
204	20041176 Detector de miscare si prezenta, unghi detectie 360°, montaj incastat/aparent, inaltime montaj 2.5-3.5m, raza detectie 10x3m (30mp)	buc	49,00	145,41	7.125,19		
205	20018380 Detector optic de fum, adresabil	buc	259,00	262,47	67.981,01		
206	20041194 Detector optic multicriterial de fum si temperatura, adresabil, montat pe plafon	buc	25,00	166,13	4.153,14		
207	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	4,00	4,30	17,21		
208	2950716 Diblu din lemn	buc	64,00	0,80	51,50		
209	6720949 Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	58,77	0,78	45,80		
210	20035898 Diblu metalic Rigips DN 6 (tip conexpand), cu lungimea de 35 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88	1,54	4.282,24		
211	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	6.192,00	0,28	1.705,62		
212	20029092 Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, 100buc./cutie	buc	11.160,00	1,89	21.084,26		
213	20029092 Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baunit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	24.570,00	0,50	12.334,58		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
239	7319266 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.36mm	buc	20,00	0,97	19,35		
240	8000149 Doza pentru aparate	buc	1.339,00	9,54	12.773,93		
241	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1.017,00	0,02	17,05		
242	20018332 Doza sau soclu	buc	45,45	3,67	166,93		
243	2904066 Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28-58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	2,72	984,53	2.681,68		
244	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,03	284,09	8,52		
245	2904169 Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	6,60	161,70	1.067,53		
246	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	11,10	1.603,14	17.801,27		
247	2961301 Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	3,28	1.099,55	3.606,52		
248	2960448 Dulapi de rasinoase	mc	33,61	643,48	21.624,88		
249	6310056 Eclisa de prindere cu suruburi, pat de cablu h=60mm - s 60 x 200 KOPOS ELECTRO	buc	175,35	6,01	1.054,50		
250	6310057 Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO	buc	28,35	6,10	173,03		
251	6310058 Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO-	buc	7,35	0,58	4,29		
252	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	17,18	278,91	4.791,62		
253	5903088 Electrode special Cu-Zn-Si	kg	25,20	135,28	3.409,07		
254	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,50	8,12	4,06		
255	5901338 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	5,05	21,83	110,24		
256	5901340 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	2,59	9,00	23,31		
257	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	44,25	24,82	1.098,12		
258	5500551 Electromagnet de 280kgf cu montare aplicata, monitorizare si led de stare. Consum: 500mA / 12V, 250mA / 24V. Alimentare: 12 / 24VDC Varistor incorporat.	buc	13,00	337,96	4.393,45		
259	5904874 Electrozi de argint	buc	16,00	843,04	13.488,57		
260	6305639 Elemente de suspendare / ancorare tubulatura	buc	1.356,00	30,87	41.860,53		
261	6106117 Email GRI	kg	78,08	14,95	1.167,32		
262	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	817,03	3,61	2.946,82		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
263	7321180 Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	9.110,00	1,25	11.359,60		
264	2401777 Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	181,65	47,39	8.608,93		
265	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	2.006,95	1,10	2.198,73		
266	17000331418 Firida de bransament E2-5 echipat cu :- soclu de fixare pentru îngropare în pamânt, 1 buc.- sistem de bare (3P+N) de cupru sectiune 30 x 10 mm, 1 buc.- separator MPR NH 400A – 660V marimea 2 - 2 buc.- separator MPR NH 200A – 660V marimea 1 – 2 buc. - separ	buc	1,00	6.093,27	6.093,27		
267	2928430 Foaie usi sablon din pal	mp	0,40	346,27	139,93		
268	2960785 Foi de usa sablon din pal	mp	10,37	319,68	3.315,70		
269	20028921 FOLIE ANTICONDENS	m	2.753,30	25,73	70.854,22		
270	2600490 Folie de polietilena 75mp/sul	mp	2.827,00	0,49	1.386,70		
271	6716871 Folie plast.simpla policl.vinil G = 0,30mm lat>1000 s8737	kg	1,14	6,90	7,87		
272	7322835 Freon	kg	98,00	24,89	2.439,30		
273	7322940 Fuior cinepa	kg	2,45	27,02	66,12		
274	6619010 Furtun condens d.20 pt aer conditionat	m	47,61	0,93	44,43		
275	6601868 Garnitura cauciuc pres.f.inser.rez.petr. tip3 <50% cau	kg	1,82	105,19	191,45		
276	7323463 Garnitura din fire de azbest, grafitate,nr.12;D = 5-9 mm	kg	0,06	33,56	2,01		
277	620103F Gaz metan in butelii	kg	4.161,00	4,70	19.537,86		
278	20039579 Ghereta paza C1S-40 3,1 m x 2,4 m x 2,2 m h int. inchiriere/luna	buc	24,00	605,85	14.540,51		
279	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	784,50	1,05	823,71		
280	2947785 GLAF EXTERIOR LA FERESTRE DIN ALUMINIU, CULOARE- GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 40 CM	m	295,00	504,67	148.877,55		
281	2947776 GLAF INTERIOR LA FERESTRE, DIN PVC, CULOARE GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 35CM	m	295,00	456,71	134.728,03		
282	20013073 Glet de perete DEKO	kg	2.908,50	9,76	28.376,22		
283	20013089 Glet fin DEKO	kg	2.354,50	1,62	3.811,29		
284	7323543 Grafit concentrat	kg	0,01	2,08	0,02		
285	6200468 Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0,01	2,31	0,02		
286	20041174 GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE EXTERIOR	mp	260,28	103,47	26.931,06		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
312	20041178 Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 22 mm-	m	247,20	2,59	641,23		
313	20041179 Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 28 mm-	m	111,24	3,86	429,33		
314	20041180 Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 35 mm-	m	16,48	2,11	34,76		
315	6720451 JGHEABURI CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	438,90	198,19	86.986,43		
316	20033721 Kit de emergenta, autonomie 3h	buc	38,00	44,90	1.706,19		
317	20030381 Lac impermeabilizare	kg	58,00	19,38	1.124,03		
318	5100023 Lampa 30w led	buc	6,00	862,24	5.173,46		
319	2308546 Lavoar pt. persoane cu dizabilitati	buc	3,00	1.469,22	4.407,65		
320	2440838 Lavoar portelan cu spatar lsd-600mm alb c. 1 s1540	buc	29,00	251,93	7.306,05		
321	20041193 Led semnalizare in paralel +carcasa montaj	buc	130,00	58,63	7.622,23		
322	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	6.658,08	1,82	12.145,16		
323	2960632 Lemn ecarisat de rasinoase	mc	38,50	1.514,08	58.291,96		
324	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	3,29	2.307,00	7.600,91		
325	2900773 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	1,75	1.886,05	3.300,58		
326	2960539 Lemn rotund de rasinoase	mc	3,35	523,90	1.754,29		
327	8521010 Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	17,96	3,44	61,79		
328	7344205 Lubrifiant easykit pt mufe 250g	buc	11,00	4,08	44,85		
329	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	7,47	673,61	5.030,54		
330	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	26,00	2,53	65,78		
331	2200965 Margaritar (nisip) 3-7 mm	mc	1,21	174,03	209,88		
332	3064291 Material marunt	%			309,95		
333	7801035 Material marunt	%			8.258,01		
334	7801043 Material marunt	%			761,05		
335	7819201 Material marunt	%			2.877,74		
336	8000277 Material marunt	%			107.368,75		
337	20018328 Material marunt	%			3.680,56		
338	20010013 Material marunt	%			14.749,54		
339	7801098 Material marunt (Adeziv , diluant etc)	%			86,13		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
365	20041192 Modul de conectare Cat.6, echipare in doza de pardoseala	buc	332,00	22,15	7.353,82		
366	7330080 Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	274,00	20,20	5.534,22		
367	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	310,80	0,09	29,38		
368	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	3,70	620,28	2.295,03		
369	2101133 Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	36,00	348,76	12.555,20		
370	2101200 Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	kg	34,68	0,09	3,12		
371	20029834 Mortare in pat subtire Ytong	kg	36,32	1,30	47,16		
372	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	107,12	1,00	107,52		
373	2701632 Mufa <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	60,00	0,20	12,00		
374	2701630 Mufa <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	27,00	1,38	37,25		
375	4120224 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 50 2 zn	buc	2,25	17,79	40,03		
376	6713439 Mufa PVC tip g DN 32 nii 2167	buc	160,00	1,63	260,83		
377	2701633 Mufa resinbi verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	4,00	1,07	4,29		
378	4123159 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 zn	buc	16,00	2,58	41,28		
379	4123202 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	5,00	2,36	11,79		
380	4123379 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2 ds	buc	1,50	13,81	20,72		
381	4123135 Niplu fonta maleabila,n8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	24,00	4,87	116,95		
382	2200812 Nisip cuartos de fagetul ierii spalat sort 3, stas 8511	kg	39,00	0,22	8,69		
383	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	9,69	112,06	1.085,29		
384	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	15,23	17,53	266,97		
385	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	214,29	9,92	2.124,99		
386	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	68,77	158,07	10.870,96		
387	5885663 Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL 34 s 1257	kg	9,60	19,08	183,17		
388	5884827 Nit cu cap semirotund 4 x 12 OL 34 s 797	kg	1,29	18,66	24,10		
389	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,48	8,06	3,87		
390	2506709 Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	16,00	113,56	1.816,99		
391	7318903 Organizator de cablu orizontal	buc	30,00	62,57	1.876,98		
392	20041191 Organizator de cablu vertical 42U, 2 buc/set	buc	3,00	183,29	549,88		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
393	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	1,38	5,32	7,35		
394	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	101,42	1,65	167,29		
395	2000573 Otel beton profil periodic B500C	kg	142.730,17	0,04	6.285,70		
396	3434721 Otel lat lam cald s 395 OL 37-1N IT = 25 x 5	kg	5,76	3,29	18,95		
397	7106058 Otel lat lam. cald OL 37 1N 1T = 70 x 8	kg	4,00	3,67	14,69		
398	3434290 Otel lat lam.cald s 395 OL 32-1N IT = 20 x 5	kg	1,00	7,86	7,86		
399	3435402 Otel lat laminare la cald, s395 OL 37-1N IT = 30 x 12 mm grosime	kg	1,75	5,79	10,14		
400	3420201 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1 K IT = 14	kg	6,46	0,13	0,84		
401	3417204 Otel rotund calibrat s 1800 aut30 D = 8	kg	9,50	10,10	95,96		
402	3418325 Otel rotund calibrat s 1800 OL 37-1N D = 25	kg	7,22	9,62	69,43		
403	3416858 Otel rotund calibrat s 1800 ol60-1 K D = 2,50	kg	2,43	19,71	47,94		
404	3407900 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 60	kg	1,40	6,97	9,75		
405	7106229 Oxigen tehnic gazos	mc	49,49	0,13	6,23		
406	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	158,64	11,00	1.745,44		
407	2960723 Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	669,70	77,14	51.663,67		
408	8001535A Panou parazapezi gata confectionate	m	252,50	0,00	0,00		
409	20030434 Panou Santier in Lucru	buc	1,00	225,82	225,82		
410	5202336 Papuc cupru pc 16	buc	600,00	0,64	384,36		
411	6200729 Parchetin, s 44	l	34,26	10,89	372,98		
412	4904299 Pasta decapanta pentru lipit cpmb	kg	3,00	49,88	149,63		
413	20041185 Pat de cablu din tabla perforata 60/100 KBS 60*100*1.00	buc	83,43	20,74	1.730,04		
414	20041177 Pat de cablu din tabla perforata 60/200 KBS 60*200*1.00	m	516,03	12,37	6.382,21		
415	20041188 Pat de cablu din tabla perforata 60/400 KBS 60*400*1.25	buc	21,63	15,07	325,88		
416	20041189 Patchpanel fibra optica 19", 1U, include 1 caseta de suduri, 8xSC single	buc	3,00	234,53	703,59		
417	20041190 Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	44,00	469,06	20.638,65		
418	6308004 PERETE CORTINA DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOPAN	mp	316,00	1.520,09	480.349,97		
419	2700013 PERETE VEGETAL	mp	32,98	1.973,40	65.075,83		
420	2948141 Pervaz baghete pentru usi din cherestea rasinoasa 82/19 mm	m	1.179,80	10,64	12.553,03		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
421	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	8,30	5,19	43,11		
422	6200767 Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	5,04	7,53	37,97		
423	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	70,03	26,93	1.885,70		
424	2206232 Piatra sparta pt.drumuri	mc	16,80	44,30	744,24		
425	20040882 Picaj 10 cm, Ø 160 mm	buc	152,00	8,29	1.260,65		
426	2454061 Piedestal lavoar px portelan alb c.1 ni 806	buc	29,00	40,17	1.164,83		
427	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	37,37	98,23	3.670,85		
428	2308340 Piesa de capat cu plasa antiinsecte, 250x600 mm	buc	16,00	447,58	7.161,35		
429	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	1,25	3,45	4,30		
430	2200331 Pietris margaritar 7-15 mm	mc	9,00	104,36	939,22		
431	2205927 Pietris sortat	mc	5,22	113,45	591,62		
432	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	870,00	3,86	3.360,68		
433	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	3.840,00	0,04	155,81		
434	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	157,40	0,18	28,95		
435	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	60,00	0,81	48,75		
436	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	8,00	0,36	2,91		
437	5842673 Piulita hexagonala semiprecisa M 6 gr. 5 s 4071	buc	10.348,00	0,10	1.031,44		
438	5842659 Piulita hexagonala semiprecise M 5 gr. 5 s 4071	buc	304,00	0,03	8,54		
439	5842697 Piulita hexagonala semiprecise M 8 gr. 5 s 4071	buc	268,00	0,03	8,98		
440	5842714 Piulita hexagonala semiprecise M 10 gr. 5 s 4071	buc	224,00	0,33	74,17		
441	7106198 Piulita hexagonale semiprecise M 16 gr. 5	buc	2,00	0,45	0,89		
442	5842687 Piulita zincata m8	buc	28,00	0,23	6,57		
443	6414667 Placa B.A.160cm.pl28 v80. 180x99-18x15 caros.pr.5103	buc	37,37	46,81	1.749,18		
444	2100862 Placa comanda din abs, dubla comanda, pt actionare rezervor wc ingropat space, alba	buc	23,00	66,55	1.530,56		
445	2202207 Placa din piatra naturala - marmura	mp	294,00	394,60	116.011,48		
446	17000862954 Placa izolatie autoadeziva elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare gr. 9mm	mp	1.638,00	7,04	11.530,71		
447	6621870 Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	kg	0,04	8,37	0,33		
448	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,54	142,65	77,71		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
449	6621650 Placa teh.cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	kg	0,23	1,70	0,39		
450	6621686 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 2 mm	kg	1,82	5,91	10,75		
451	20014664 Placa Toplan din vata minerala bazaltica PLU 100 mm gros., 625x 1000mm, 40kg/mc	mp	606,00	106,84	64.743,13		
452	20036178 PLACI CASETATE DE GIPS CARTON 600X600mm	mp	3.280,40	34,08	111.789,06		
453	20032709 PLACI CASETATE DE GIPS CARTON REZISTENT LA UMEZEALA 600X600mm	mp	147,85	3,49	515,90		
454	20030002 Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_10 cm,	mp	1.820,50	88,75	161.575,83		
455	20030005 Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_15cm	mp	69,52	49,56	3.445,25		
456	2100861 Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_5 cm,	mp	225,50	55,18	12.443,89		
457	20029008 Placi termoizolante de fatada, polistiren expandat EPS-AF-80, cu permeabilitate la vapori, 3 cm, Baumit openTherm	mp	475,65	5,97	2.839,25		
458	7800611 Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt)_10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	5.241,50	92,82	486.522,04		
459	20012592 Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	5.241,50	10,04	52.609,39		
460	2004233 Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	2.636,47	0,60	1.569,45		
461	8000184 Plasa sudata o 6 mm	mp	22.732,77	42,60	968.323,43		
462	2004244 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 106G-126 S 438/3-80	buc	144,00	231,79	33.377,22		
463	2004268 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	434,59	21,13	9.181,23		
464	20040890 Plenum racordare CTA	buc	32,00	49,08	1.570,48		
465	2946844 PLINTA PVC , H=10CM	m	2.808,06	10,23	28.721,17		
466	20041102 Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	6.340,75	35,83	227.198,41		
467	2453782 Port - hirtie portelan	buc	26,26	15,29	401,53		
468	4201195 Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	buc	16,00	27,51	440,18		
469	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	20,82	10,46	217,77		
470	20036184 Prelungitor Rigips pentru tija lisa, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88	0,45	1.257,82		
471	6110431 Prenadez 300, 2829-74	kg	1.750,80	8,59	15.030,91		
472	6110443 Prenadez 400 nii 2829-74	kg	15,96	13,84	220,84		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
473	5500339 Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj aparent in tavan, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	68,98	68,98		
474	5500338 Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	258,00	52,77	13.614,47		
475	5500335 Priza simpla cu CP, 16A/230V IP44, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	43,00	18,26	785,15		
476	5500336 Priza simpla cu CP, 16A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	849,00	9,31	7.906,08		
477	5500337 Priza simpla cu CP, tip IEC 309, 3P, 32A/230VAC, montaj aparent (Rack)	buc	6,00	32,87	197,20		
478	5500340 Priza TV, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	70,00	15,78	1.104,57		
479	20036181 Profil de compartimentare (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 600 mm/bucata	m	3.277,41	4,01	13.141,80		
480	2501449 Profil decorativ fatada	m	1.113,00	55,93	62.248,45		
481	20036182 Profil perimetral (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, 19/24 cu lungimea de 3000 mm/bucata	m	1.371,30	5,86	8.037,19		
482	7800795 Profil picurator (pentru terasa)	m	341,88	3,64	1.243,33		
483	20036179 Profil principal (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/38 cu lungimea de 3600 mm/bucata	m	3.085,43	1,16	3.591,11		
484	6700638 profil PVC	m	88,00	10,32	908,37		
485	6718386 Profil PVC, pervaz pardoseala	m	2.918,00	5,38	15.706,03		
486	20036180 Profil secundar (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 1200 mm/bucata	m	4.607,57	1,49	6.886,26		
487	3518541 Profil U ar eg lam cald u14 OL 37-1N s 564	kg	97,00	7,34	711,61		
488	3516048 Profil U ar eg tr. rece 40x 16x 2 OL 37-1N s 7835/1	kg	8,97	8,66	77,67		
489	7336203 Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	3,00	13,95	41,84		
490	3330849 Racord flexibil la utilaje	buc	32,00	138,61	4.435,56		
491	7336204 Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	6,00	14,30	85,80		
492	3330847 Racord resinbi verde ppr d.25x3/4 fe pn20 sdr6	buc	32,00	6,24	199,63		
493	3330848 Racord resinbi verde ppr d.32x1 fe pn20 sdr6	buc	10,00	22,61	226,08		
494	7336513 Rama cu plasa sirma zinc.	mp	228,00	176,73	40.294,81		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
495	6712813 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 50- 50 nii 2167	buc	16,00	3,71	59,44		
496	6712849 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 110- 50 nii 2167	buc	16,00	13,31	212,89		
497	6712863 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	27,00	8,19	221,13		
498	2306291 Reductie <resinbi> verde ppr d.25/20 pn20 sdr6	buc	144,00	0,54	77,91		
499	2306293 Reductie <resinbi> verde ppr d.32/20 pn20 sdr6	buc	4,00	0,71	2,84		
500	2306292 Reductie <resinbi> verde ppr d.32/25 pn20 sdr6	buc	6,00	1,04	6,25		
501	4114184 Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 32 Zn f2	buc	1,50	11,05	16,58		
502	6721019 Reductie poliprop ignif,canal,diam d1 = 50 mm; d2 = 32 mm	buc	15,00	1,59	23,84		
503	2452959 Rezervor pt. vas wc 3/6 lt. pt. persoane cu dizabilitati	buc	3,00	479,20	1.437,61		
504	4201755 Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	3,00	17,78	53,33		
505	4202254 Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1"	buc	5,00	0,61	3,04		
506	4202163 Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1/2"	buc	24,00	23,07	553,65		
507	4202137 Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 3/4"	buc	16,00	29,83	477,34		
508	3811285 Robinet hidrant 2	buc	11,00	115,76	1.273,39		
509	4201937 Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	23,00	36,54	840,34		
510	4202060 Robinet rezervor WC Ø 1/2"	buc	26,00	24,06	625,63		
511	4504171 Robinet sert.pana af cp2 am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	8,00	417,41	3.339,28		
512	4202230 Robinet sublavoar Ø 1/2"	buc	64,00	17,85	1.142,59		
513	7106137 Robinet trec. vent. am+mufe abur PN = 10 sa001 DN = 3/8	buc	2,00	0,71	1,42		
514	4201626 Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-3/4	buc	3,00	25,58	76,75		
515	4501736 Robinet ventil+plutitor dn3/4 cod 74p0000	buc	2,00	55,04	110,09		
516	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	35,40	0,01	0,19		
517	20012258 Saiba grover M 5	buc	304,00	0,02	6,66		
518	5883468 Saiba grower n6 zn	buc	76,00	0,01	0,89		
519	5883956 Saiba grower n8 zn	buc	76,00	0,03	2,33		
520	5883938 Saiba grower seria mij. n M 6 arc6 s 7666/2	buc	152,00	0,00	0,11		
521	5882108 Saiba plata a6 zn	buc	10.272,00	0,01	70,86		
522	5882146 Saiba plata a8 zn	buc	28,00	0,03	0,71		
523	7106215 Saiba prec. plata ptr. met. M 16 OL 34	buc	2,00	0,45	0,89		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
544	4202917 Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 50 c.1 s3690	buc	17,00	0,21	3,51		
545	4202797 Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	29,00	2,31	66,99		
546	20028922 Sipca 38x25	m	3.003,60	0,88	2.638,93		
547	20012954 Sipci de lemn pt.montajul tavanului - raster	m	5.672,00	2,18	12.339,72		
548	20012955 Sipci de lemn, longitudinale	m	3.190,50	2,40	7.652,42		
549	5904859 Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	11,63	7,99	92,91		
550	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	926,57	12,95	12.000,85		
551	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	108,49	12,63	1.369,88		
552	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	31,20	10,35	322,78		
553	7106228 Sirma plina ptr. sudura si inc. sub flux s10mm 1 44	kg	0,24	0,26	0,06		
554	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	62,65	28,73	1.799,63		
555	20018329 Soclu detector	buc	418,14	7,29	3.047,86		
556	6100338 Solutie de etansare	kg	0,12	7,17	0,86		
557	7345967 Solutie unguenta	kg	0,11	14,69	1,54		
558	6101572 Spuma din poliuretan	kg	471,37	48,10	22.674,07		
559	6101573 Spuma poliuretanic rezistent la foc	buc	60,00	13,57	814,27		
560	7800184A Stalp metalic profilat tip h = 200 l=5m	buc	6,00	1.432,58	8.595,47		
561	7346207 Stearina	kg	0,23	14,60	3,36		
562	11289722 STERGATOR DIN ALUMINIU CU INSERTIE DE CAUCIUC PENTRU EXTERIOR; DIMENSIUNI 60X80CM	buc	3,00	1.092,96	3.278,88		
563	6426593 Stilp imprej.plasa sau sirma ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	120,00	24,42	2.930,45		
564	6500923 Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.	buc	6,00	2.029,53	12.177,17		
565	20012956 Strat DDC (difuziune, decompresiune, decompensare) in cazul spatiilor foarte umede	mp	240,00	1,46	349,75		
566	20012957 Strat de difuzie, membrana perforata - Ipertec Forato	mp	3.899,50	2,52	9.831,41		
567	6305642 Suporti antivibratii ptr. CTA	buc	8,00	240,88	1.927,04		
568	17000777290 Suporti fixare unitate climatizare interioara	buc	149,00	38,11	5.678,89		
569	17000727666 Suporti unitate climatizare exterioara	buc	4,00	1.353,41	5.413,64		
570	20041196 Sursa alimentare EN54	buc	18,00	90,41	1.627,41		
571	20010042 Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	17.725,00	0,01	231,83		
572	5810084 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 5 x 16 gr. 5.8 s4845	buc	304,00	0,14	41,94		
573	5810307 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 6 x 25 gr. 5.6 s4845	buc	152,00	0,29	44,41		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
574	5820259 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	46,00	0,30	13,76		
575	5820326 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.6 s 920	buc	35,40	0,39	13,72		
576	5821760 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	60,00	1,48	88,51		
577	5822611 Surub cap hexagonal grosolan M 20x 180 gr. 4.8 s 920	buc	60,00	12,82	769,32		
578	5801148 Surub cap hexagonal precis M 12 x 50 gr. 8.8 s 4272	buc	8,00	1,10	8,82		
579	5804449 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 30 gr. 4.8 s 4272	buc	76,00	0,05	3,93		
580	5804841 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	28,00	0,00	0,08		
581	5817654 Surub cap hexagonal semiprecis M 10x 40 gr. 5.8 s 6220	buc	729,00	0,94	686,26		
582	5805340 Surub cap hexagonal semiprecis M 10x 80 gr. 4.8 s 4272	buc	224,00	0,27	60,28		
583	7106168 Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 50 gr. 5.8	buc	2,00	1,69	3,38		
584	5836894 Surub cap inecat crestat din alama, f 2, 4 x 14 mm, s 1452	buc	5.506,00	0,02	132,17		
585	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	3.988,80	0,07	297,16		
586	5836496 Surub cu cap bombat crestat l 5x60 zn	buc	30,00	0,01	0,30		
587	5837666 Surub cu cap hexagonal l 6 x 25 f1 s 1454	buc	10.272,00	0,16	1.667,19		
588	5837757 Surub cu cap hexagonal l 8 x 30 f1 s 1454	buc	268,00	0,26	70,25		
589	20028923 Surub cu cap inecat	buc	8.009,60	0,05	433,33		
590	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	6.192,00	0,00	27,23		
591	5836911 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 20 f2 s 1452	buc	2.392,00	0,08	187,00		
592	5836935 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 30 f1 s 1452	buc	46,00	0,02	0,90		
593	5837161 Surub cu cap inecat crestat l 5 x 50 f1 s 1452	buc	92,00	0,07	6,35		
594	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	64,00	0,66	42,09		
595	8558010 Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	979,50	0,02	19,83		
596	20035405 Surub Rigips cu diblu, cu diametrul de 6 mm, cu lungimea de 45 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	3.291,12	0,40	1.311,67		
597	8000165 Suruburi zincate	buc	58,77	1,22	71,97		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
598	3666051 Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,40x 1000	kg	11.138,35	16,93	188.530,73		
599	3666087 Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x 1000	kg	32,18	2,35	75,48		
600	3617622 Tabla groasa 10x 2000 OL 37-1N s 437	kg	21,00	2,83	59,38		
601	3601303 Tabla neagra cal i,cl.u 2x1000x2000 mm OL 37 stas 1946	kg	1,06	1,76	1,88		
602	20012269 Tabla neagra OL 37 de 3 mm	kg	28,88	3,81	109,89		
603	3642043 Tabla zincata s2028 0,40x 800x2000 OL 32-1N cal.1	kg	3.480,00	6,54	22.754,67		
604	3642471 Tabla zincata s2028 0,50x 750x2000 OL 32-1N cal.1	kg	7.908,00	11,31	89.417,48		
605	3643748 Tabla zincata s2028 1 x1000x2000 OL 32-1N cal.s	kg	15,88	2,06	32,75		
606	7348774 Tablou Organizare de Santier	buc	1,00	2.353,42	2.353,42		
607	6308029 TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, , CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E;	mp	318,66	1.688,35	538.008,38		
608	6308020 TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, CLASA RC3 DE SECURITATE LA EFRACȚIE, CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E, PE CARE SE VA PREVEDEA FOLIE DE SECURIZARE ÎMPOTRIVA EFRACȚIEI	mp	272,89	891,10	243.171,48		
609	20041187 Tarus de impamantare OLZn, 2", 2000 mm	buc	20,00	116,24	2.324,87		
610	3100020 Teava <Resinbi> verde ppr d.20x3,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	83,00	17,08	1.417,91		
611	3100022 Teava <Resinbi> verde ppr d.25x4,2mm pn20 sdr6 l3m	buc	38,00	16,24	617,06		
612	3100023 Teava <Resinbi> verde ppr d.32x5,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	6,00	34,65	207,89		
613	3100030 Teava cupru preizolata Ø 12.70 mm (1/2")	m	777,00	58,36	45.348,82		
614	3100031 Teava cupru preizolata Ø 15.88 mm (5/8")	m	294,00	43,62	12.824,73		
615	3100032 Teava cupru preizolata Ø 19.05 mm (3/4")	m	105,00	83,43	8.759,75		
616	3100034 Teava cupru preizolata Ø 22.22 mm (7/8")	m	84,00	5,30	445,30		
617	3100035 Teava cupru preizolata Ø 28.58 mm (1 1/8")	m	89,25	226,19	20.187,07		
618	3100036 Teava cupru preizolata Ø 34.92 mm (1 3/8")	m	83,70	20,20	1.690,33		
619	3100028 Teava cupru preizolata Ø 6.35 mm (1/4")	m	726,60	22,32	16.220,78		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
620	3100029 Teava cupru preizolata Ø 9.52 mm (3/8")	m	388,50	30,52	11.855,90		
621	6700248 Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	8,70	5,28	45,91		
622	6700250 Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	1,80	4,88	8,79		
623	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	6,90	10,46	72,18		
624	6701146 Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 25x2.3 cod 64000109	m	40,80	2,65	108,18		
625	3253517 Teava otel fara sudura 57 x 3,6 1.0309 din 2448	m	3,30	29,20	96,36		
626	3109493 Teava pentru constructii fara sudura LC 89 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	3,00	133,29	399,88		
627	7106045 Teava pentru instalatii. neagra DN = 50 (2) OL 32 1	m	2,00	0,57	1,13		
628	3304756 Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii- 50(2) OL 32 1 s 7656	m	60,00	30,44	1.826,65		
629	3306091 Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	80,00	59,40	4.752,35		
630	6700248 Teava PVC imbinare prin lipire Ø 32 mm, bara de 3 m	m	331,20	0,63	207,35		
631	20035872 TENCUIALA DECORATIVA EXTERIOARA – CULOARE CREM	kg	10.360,00	4,35	45.074,56		
632	3330663 Teu <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	32,00	0,44	13,95		
633	3330664 Teu <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	56,00	0,36	20,00		
634	3330845 Teu <resinbi> verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	6,00	1,00	5,98		
635	4115554 Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	12,00	35,66	427,95		
636	6714847 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 32 stas 7174	buc	128,00	0,91	116,74		
637	20036183 Tija Rigips de suspendare cu carlig, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88	0,06	157,45		
638	20036164 Tija Rigips de suspendare cu ochi/inel, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88	0,34	942,25		
639	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	3,50	0,19	0,66		
640	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	455,84	7,48	3.410,91		
641	20017355 Trepied pentru centrare	buc	0,18	564,50	101,61		
642	6704488 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 16 stas 6990	m	4.100,00	1,02	4.185,67		
643	6704490 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 20 stas 6990	m	3.075,00	0,57	1.762,38		
644	6704505 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 25 stas 6990	m	8.405,00	0,22	1.813,24		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
645	6704529 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 32 stas 6990	m	2.050,00	2,15	4.406,23		
646	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	74,74	299,13	22.356,64		
647	11519465 Tub de protectie RF E90 F 20 mm	m	2.040,00	5,53	11.271,52		
648	2303562 Tub HFT + Accesorii	buc	2.652,00	0,42	1.101,41		
649	6704531 Tub izolante tip i.p.e (pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	204,00	4,25	867,48		
650	2303564 Tub protectie cablu d.40 gofrat gri dublu strat	m	51,00	5,15	262,70		
651	20029362 Tub PVC KA Ø 110 / 1000 mm	buc	120,00	22,45	2.693,88		
652	20029363 Tub PVC KA Ø 110 / 2000 mm	buc	60,00	27,74	1.664,16		
653	20029386 Tub PVC KA Ø 32 / 1000 mm	buc	64,00	1,91	122,34		
654	20029385 Tub PVC KA Ø 32 / 500 mm	buc	128,00	2,12	271,05		
655	20029377 Tub PVC KA Ø 50 / 1000 mm	buc	34,00	4,58	155,55		
656	20029378 Tub PVC KA Ø 50 / 2000 mm	buc	17,00	4,13	70,17		
657	20029376 Tub PVC KA Ø 50 / 500 mm	buc	68,00	5,15	350,42		
658	6704049 Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	146,00	2,51	365,98		
659	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	37,37	21,36	798,25		
660	20013945 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=2.0m	m	75,48	84,72	6.394,39		
661	20013947 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	42,84	71,27	3.053,29		
662	8000626 Tubulatura flexibila izolata isoflex 25 m1 l=10m 165	buc	16,00	319,54	5.112,69		
663	6108945 Ulei de in sicatorat u.001-13 stas 16-80	kg	1,18	73,89	87,42		
664	2932154 USI INTERIOARE DIN HPL MONTATE IN SPATII UMEDE (GRUPURI SANITARE); CULOARE – ALB	mp	40,41	407,00	16.447,00		
665	6308021 USI METALICE CU REZISTEN?A LA FOC; CULOARE – GRI ANTRACIT/ALB	mp	89,65	800,10	71.728,72		
666	2933380 USI PLINE DIN LEMN CU CAPTUSEALA SI TOC DIN LEMN; CULOARE – STEJAR	mp	207,44	371,03	76.965,76		
667	2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	786,59	0,34	271,29		
668	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	6,37	110,51	703,60		
669	2308550 Vas wc suspendat alb deco	buc	23,00	586,09	13.480,09		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
670	6202533 Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	1,60	96,83	154,93		
671	11551065 Vata bazaltica FIBRANgeo B-070 YM,5 cm grosime, 1200 x 600 mm	mp	275,40	39,44	10.861,78		
672	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	6,06	2,69	16,28		
673	4203349 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	32,00	51,88	1.660,03		
674	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	3,00	43,41	130,22		
675	4203296 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	23,00	43,69	1.004,80		
676	20030376 Vopsea epoxidica	kg	188,50	16,76	3.159,02		
677	7106231 Vopsea miniu plumb	kg	7,60	0,05	0,35		
678	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	1,80	2,78	5,01		
679	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	831,00	4,44	3.687,15		
680	20033723 WC duobloc pentru persoane cu dizabilitati complet echipat	buc	3,00	2.420,70	7.262,11		
681	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	610,00	0,38	231,71		
	Valoare directa	lei		11.847.888,08			
	Recapitulatie	lei		1.836.422,65			
	TOTAL	lei		13.684.310,73			
	TOTAL	euro		2.749.454,65			

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____
Plansa: _____ nr: ____
Faza: _____

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

31.10.2024

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	10140 Asfaltator 4	11,92	41,62	496,11	
2	13 Betonist	7.725,72	41,62	321.544,26	
3	YB01 Diferenta pret manopera lei	17.500,00	1,00	17.500,00	
4	10631 Drenor canalist	6.204,00	41,62	258.210,48	
5	10639 Drenor canalist 3b	627,90	41,62	26.133,20	
6	320537 Dulgher	9.510,40	41,62	395.823,03	
7	10741 Dulgher constructii	4.438,90	41,62	184.747,11	
8	320564 Electrician	3.425,19	41,62	142.556,41	
9	91 Electrician automatizare	549,00	41,62	22.849,38	
10	20221 Electrician cabluri subterane	100,00	41,62	4.162,00	
11	20600 Electrician intr.rep.	124,32	41,62	5.174,20	
12	20100 Electrician linii el.aer	9,18	41,62	382,07	
13	20111 Electrician linii electrice aeriene	60,00	41,62	2.497,20	
14	22 Faiantar	2.282,76	41,62	95.008,26	
15	11141 Fierar beton	11.546,19	41,62	480.552,43	
16	25 Fierar betonist	2.988,94	41,62	124.399,60	
17	11241 Finisor mase plastice	2.918,00	41,62	121.447,16	
18	20000041 Inginer sisteme CCTV	30,00	41,62	1.248,60	
19	20000115 Inginer sisteme de securitate	271,71	41,62	11.308,57	
20	320548 Instalator	80,25	41,62	3.340,01	
21	17110 Instalator alimentare cu apa	5,50	41,62	228,91	
22	17120 Instalator de apa si canalizare	30,00	41,62	1.248,60	
23	30 Instalator electrician	22.107,44	41,62	920.111,53	
24	11549 Instalator electrician 4b	1.636,08	41,62	68.093,65	
25	11851 Instalator frigotehnist	3.288,46	41,62	136.865,69	
26	11761 Instalator incalzire	37,15	41,62	1.546,18	
27	11759 Instalator incalzire 5b	164,20	41,62	6.834,00	
28	31 Instalator incalzire centrala	118,81	41,62	4.944,87	
29	11749 Instalator incalzire si gaze	1.945,11	41,62	80.955,48	
30	32 Instalator sanitar	2.394,61	41,62	99.663,86	
31	11951 Instalator ventilatorist	8.444,32	41,62	351.452,60	
32	320646 Izolator	312,00	41,62	12.985,44	
33	20000121 Izolator hidrofug	2.567,47	41,62	106.858,10	
34	12391 Izolator lucrari speciale	3.535,50	41,62	147.147,51	
35	12341 Izolator termic	5.298,59	41,62	220.527,15	
36	320530 Lacatus	69,00	41,62	2.871,78	
37	221421 Lacatus constr. metal-b	44,63	41,62	1.857,54	
38	221441 Lacatus constructii metalice	63,69	41,62	2.650,78	

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
39	221411 Lacatus constructii metalice-b	58,48	41,62	2.434,02	
40	40 Lacatus montator agregate energetice	549,00	41,62	22.849,38	
41	30231 Miner suprafata	2.168,25	41,62	90.242,57	
42	26841 Montator constructii metalice	775,02	41,62	32.256,17	
43	19760 Montator gips-carton	2.245,50	41,62	93.457,87	
44	12500 Montator pref.beton	113,82	41,62	4.737,19	
45	12550 Montator pref.beton 5	130,54	41,62	5.432,91	
46	12641 Mozaicar	2.655,94	41,62	110.540,31	
47	20300 Muncitor calificat	11.777,15	41,62	490.165,17	
48	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	56,00	41,62	2.330,72	
49	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	1.945,46	41,62	80.970,13	
50	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	864,35	41,62	35.974,41	
51	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	867,87	41,62	36.120,94	
52	49931 Muncitor deservire	1.249,56	41,62	52.006,65	
53	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,19	41,62	7,89	
54	19931 Muncitor deservire constructii montaj	363,03	41,62	15.109,39	
55	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	41.740,62	41,62	1.737.244,51	
56	229921 Muncitor deservire c-tii masini	929,25	41,62	38.675,39	
57	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	37,68	41,62	1.568,03	
58	20660 Muncitor deservire gipscarton	154,27	41,62	6.420,77	
59	85102 Muncitor deservire gips-carton	8,16	41,62	339,72	
60	72 Muncitor necalif.in subteran	168,39	41,62	7.008,43	
61	49 Muncitor necalificat	47.342,30	41,62	1.970.386,55	
62	12742 Parchetar 42	641,47	41,62	26.698,17	
63	12800 Pavator	171,35	41,62	7.131,59	
64	12941 Pietrar	10.070,00	41,62	419.113,40	
65	19621 Sapator	12.197,37	41,62	507.654,33	
66	85101 Specialist mont. gipscarton	34,28	41,62	1.426,84	
67	20000001 Specialist montare gips carton	83,14	41,62	3.460,08	
68	22731 Sudor electric	707,14	41,62	29.431,17	
69	60141 Tamplar	788,01	41,62	32.796,98	
70	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	1.237,63	41,62	51.510,16	
71	13132 Tinichigiu sant 32	32,16	41,62	1.338,50	
72	13140 Tinichigiu sant 4	1.857,98	41,62	77.329,13	
73	13141 Tinichigiu santier	1.159,43	41,62	48.255,48	
74	23000 Vopsitor industrial	188,50	41,62	7.845,37	
75	73 Zidar	3.807,33	41,62	158.460,87	
76	13442 Zidar 42	3,20	41,62	133,18	
77	31060 Zidar tencuitor	647,50	41,62	26.948,95	
78	67 Zidar-rosar tencuitor	2.796,95	41,62	116.409,06	
79	13341 Zugrav vopsitor	2.035,67	41,62	84.724,67	
80	13342 Zugrav vopsitor 42	1.246,50	41,62	51.879,33	
81	20000120 Zugrav-vopsitor	1.385,00	41,62	57.643,70	
Total ore manopera:		262.258,38			
Valoare directa		lei		10.932.693,79	
Recapitulatie		lei		1.978.680,92	
TOTAL		lei		12.911.374,71	
TOTAL		euro		2.594.156,18	

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____
Plansa: _____ nr: ____
Faza: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

31.10.2024

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	7681 Aparat de polizat	355,60	0,18	64,01
2	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	0,07	232,30	16,26
3	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	8,20	460,00	3.770,16
4	3713 Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	1.012,00	36,21	36.644,52
5	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	185,55	1,29	239,36
6	1320A Aparat de tractiune (tirfor) 1,5tf	0,85	1,30	1,11
7	1308A Automacara	12,00	653,40	7.840,80
8	1300 Automacara 5 tf	20,72	207,90	4.307,69
9	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	27,00	199,98	5.399,46
10	7920 Automacara 5-10 tf	251,02	290,07	72.813,37
11	20000882 Automacara 5-10 tf	9,00	126,60	1.139,39
12	3702 Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	47,36	103,16	4.885,66
13	1425 Betoniera de 250 l	5,96	91,93	547,90
14	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	52,79	116,15	6.131,79
15	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	1.186,50	3,01	3.571,37
16	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	37,40	55,01	2.057,37
17	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	24,27	30,58	742,18
18	3830 Dreptar din aluminiu cu nivele de 2 m	10,95	24,32	266,30
19	2503 Electrocompresmobil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min	25,48	77,21	1.967,31
20	2601 Electropompa vid mediu cu inel de lichid,tip mil 403; 4kw	1.196,00	28,40	33.966,40
21	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	21,61	237,00	5.120,39
22	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	53,38	458,37	24.468,57
23	7680 Fierastrau mecanic (circular)	83,35	184,14	15.347,15
24	7608 Fierastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3CP	13,88	16,55	229,71
25	2302 Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	14,00	84,91	1.188,74
26	3828 Instalatie de vopsit graco	150,75	4,43	667,82
27	6724 Macara de cale ferata tip edk-500 de 80tf	2,22	902,88	2.004,39
28	6702 Macara de fereastră 0,15tf	362,39	57,74	20.924,20
29	1103 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	48,00	183,15	8.791,20
30	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	67,80	278,19	18.861,28
31	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	320,57	85,66	27.459,85
32	2036 Malaxor pt.mortar	2,98	25,46	75,87
33	2030 Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	77,00	168,67	12.987,59

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
34	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	183,71	24,72	4.541,36
35	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	1.172,93	14,33	16.808,10
36	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	129,30	9,38	1.212,83
37	3204 Masina de taiat gresie cu disc D= 500mm 5,5kw	1,83	30,58	55,81
38	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	690,00	224,22	154.711,80
39	20000881 Masina de taiat si gaurit	56,00	7,73	432,66
40	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	593,25	119,79	71.065,42
41	2507 Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2,0-3,9 mc/min	167,44	104,94	17.571,15
42	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	167,44	112,86	18.897,28
43	7598 Pistol implintat bolturi	802,20	4,44	3.561,77
44	4018 Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	16,09	72,78	1.170,67
45	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	0,07	245,52	17,19
46	3343 Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	501,30	51,76	25.947,29
47	2210 Schela metalica tubulara s=640 mp g=13,5 t	13.120,00	0,05	656,00
48	7617 Schela metautorid.cu2cast.6martie cap.75kg/m,hmax=31m	4.312,72	10,00	43.127,15
49	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	282,63	16,80	4.748,25
50	20000009 Tirfor 1,5 Tf	258,55	9,09	2.350,22
51	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	8,35	5,69	47,53
52	6609 Troliu electric 3,1-5tf	108,55	124,23	13.485,44
53	20000001 Utilaj de ridicat	1,28	708,01	905,54
54	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	18,12	169,68	3.074,86
55	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	4,15	242,40	1.005,67
56	2422 Utilaje diverse	66,00	108,90	7.187,40
57	20000012 Vibrator cu butelie	607,20	204,02	123.880,94
58	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	481,35	7,73	3.720,84
	Total ore utilaje:	29.437,09		
	Valoare directa	lei		844.682,34
	Recapitulatie	lei		130.925,76
	TOTAL	lei		975.608,11
	TOTAL	euro		196.019,39

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____
Plansa: _____ nr: ____
Faza: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

31.10.2024

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	TRA05A30 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	6.489,80	30,00	0,60	1,44	280.748,75
2	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	284,99	30,00	0,60	0,97	8.330,26
3	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	1.771,80	30,00	0,60	1,15	61.339,72
4	TRA01A30P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	18.948,46	30,00	0,60	1,15	655.995,69
Valoare directa			lei			1.006.414,41
Recapitulatie			lei			155.994,23
TOTAL			lei			1.162.408,64
TOTAL			euro			233.551,39

1 euro = 4,98 lei , curs la data de 06.12.2024

Proiectant

Beneficiar