

ANTEM SUR TOARE ARHITECTUR
pentru
CENTRU DE CERCETARE I TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE -
„CETATEA”
str. Donat nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj

NR. CRT.	<u>LUCRARE - ARTICOL</u>	U.M.	CANTIT.
-------------	--------------------------	------	---------

1. CAPITOLUL 1. ZID RII

- | | | | |
|------|--|-----------|---------------|
| 1.1. | CD 04 J1
Zid rie de c r mid plin presat ars executat cu mortar clasa M 10 | mc | 20,00 |
| 1.2. | CD 05 D1 asimilat
Zid rie de c r mid cu g uri verticale tip GVP, cu îmbinare nut-feder, format 290x240x238 mm, executat cu mortar clasa M 10 | mc | 314,00 |

2. CAPITOLUL 2. PERE I DE COMPARTIMENTARE I PLACAJE DIN GIPS-CARTON PE STRUCTUR METALIC

A. PERE I DE COMPARTIMENTARE

- | | | | |
|------|--|-----------|---------------|
| 2.1. | CD 12 A1 a asimilat
Perete de compartimentare, cu schelet metalic dublu, placat în dou straturi, rezisten a la foc a peretelui minim 150 de minute, coeficient de izolare fonic a peretelui minim 63 dB, grosime 255 mm
(include tot ansamblul de perete: pl ci din gips-carton rezistente la foc, vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de u , materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor)
Pl cile se monteaz câte dou de 15 mm grosime, pe fiecare fa pe schelet metalic dublu, cu band de etan eizare + pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 2x8 cm grosime
NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate. | mp | 37,00 |
| 2.2. | CD 12 A1 b asimilat
Perete de compartimentare, cu schelet metalic dublu, placat în dou straturi, rezisten a la foc a peretelui minim 150 de minute, coeficient de izolare fonic a peretelui minim 63 dB, grosime 255 mm
(include tot ansamblul de perete: pl ci din gips-carton rezistente la foc i umezeal , vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de u , materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor)
Pl cile se monteaz câte dou de 15 mm grosime, pe fiecare fa pe schelet metalic dublu, cu band de etan eizare + pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70 kg/mc, punct de topire >1000°C, 2x8 cm grosime
NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate. | mp | 179,00 |

- 2.3. **CD 12 A1 c asimilat** mp 332,00
Perete de compartimentare, cu schelet metalic dublu, placat în dou straturi, rezisten a la foc a peretelui minim 60 de minute, coeficient de izolare fonic a peretelui minim 63 dB, grosime perete 255 mm
(include tot ansamblul de perete: pl ci din gips-carton rezistente la foc, vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de u , materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor)
Pl cile se monteaz în câte dou straturi de 12,5 mm grosime, pe fiecare fa pe schelet metalic dublu, cu band de etan eizare i pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 2x8 cm grosime
NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.
- 2.4. **CD 12 A1 d asimilat** mp 101,00
Perete de compartimentare, cu schelet metalic simplu placat în dou straturi cu caracteristici fonoizolante i de rezisten deosebite, rezisten a la foc a peretelui minim 60 de minute, coeficient de izolare fonic a peretelui 67 dB, grosimea peretelui 150mm
(include tot ansamblul de perete: pl ci de gips-carton cu caracteristici fonoizolante i de rezisten deosebite, vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de u , materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor)
Pl cile se monteaz în câte dou straturi de câte 12,5 mm grosime, pe fiecare fa pe schelet metalic dublu, cu band de etan eizare + pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 8 cm grosime
NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.
- 2.5. **CD 12 A1 e asimilat** mp 133,00
Perete de compartimentare, cu schelet metalic dublu, placat în dou straturi, rezisten a la foc a peretelui minim 30 de minute, coeficient de izolare fonic a peretelui 63 dB, grosime perete 255 mm
(include tot ansamblul de perete: pl ci din gips - carton normale, vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de u , materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor)
Pl cile se monteaz în câte dou straturi de 12,5 mm grosime, pe fiecare fa pe schelet metalic dublu, cu band de etan eizare + pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 2x8 cm grosime
NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.
- 2.6. **CD 12 A1 d asimilat** mp 81,00
Perete de compartimentare, cu schelet metalic dublu, placat în dou straturi, rezisten a la foc a peretelui minim 30 de minute, coeficient de izolare fonic a peretelui minim 63 dB, grosime perete 255 mm
(include tot ansamblul de perete: pl ci din gips - carton rezistente la umezeal , vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de u , materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor)
Pl cile se monteaz în câte dou straturi de 12,5 mm grosime, pe fiecare fa pe schelet metalic dublu, cu band de etan eizare i pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 2x8 cm grosime
NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.

2.7.	CD 12 A1 e asimilat Perete de compartimentare, cu schelet metalic simplu, placat în dou straturi, rezisten a la foc a peretelui minim 30 de minute, grosime perete 100 mm (se cuprinde tot ansamblul de perete: pl ci din gips-carton rezistente la umezeal acolo unde este cazul, scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de u , materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor) Pl cile se monteaz în câte dou straturi de 12,5 mm grosime, pe fiecare fa pe schelet metalic simplu NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.	mp	79,00
<u>B. PLACAJE DIN GIPS-CARTON</u>			
2.8.	CF 02 A1 a asimilat Placare ghene instala ii cu gips-carton pe schelet metalic cu dublarea montan ilor, rezisten a la foc minim 60 minute (include tot ansamblul: pl ci din gips-carton rezistente la foc i umezeal , vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de vizitare, materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor) Pl cile se monteaz în dou straturi de 15 mm grosime, gips-carton rezistente la foc i umezeal , pe fa a exterior , pe scheletul metalic i pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 6 cm grosime, asigurate împotriva alunec rilor NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.	mp	217,00
2.9.	CF 02 A1 b asimilat Placare perete cu gips-carton de înalt densitate i duritate (include tot ansamblul: pl ci din gips-carton de înalt densitate i duritate, vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de vizitare, materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor) Pl cile se monteaz într-un strat de 12,5 mm grosime, pe fa a exterior , pe scheletul metalic i pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 8 cm grosime NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.	mp	18,00
2.10.	CF 02 A1 c asimilat Placare perete cu gips-carton cu caracteristici fonoizolante i de rezisten deosebite (include tot ansamblul: pl ci din gips-carton cu caracteristici fonoizolante i de rezisten deosebite, vat mineral bazaltic , scheletul metalic din tabl galvanizat 0,6 mm grosime, accesoriile pentru golurile de vizitare, materiale m runte, materialele de prelucrare a rosturilor/ p cluire, materialul de grunduire, inclusiv montajul i procurarea materialelor) Pl cile se monteaz într-un strat de 12,5 mm grosime, pe fa a exterior , pe scheletul metalic i pl ci rigide din vat mineral bazaltic , densitatea minim 70kg/mc, punct de topire >1000°C, 4 cm grosime NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.	mp	97,00

3. CAPITOLUL 3. TAVANE SUSPENDATE

3.1.	CK 20 D1 a asimilat Tavan casetat din gips - carton pe structur metalic vizibil (include tot ansamblu de tavan: placa din gips-carton, structur din profile metalice, piesele de suspendare, accesoriile, inclusiv montajul i procurarea materialelor) NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.	mp	787,00
3.2.	CK 20 D1 b asimilat Tavan casetat din fibre minerale pe structur metalic vizibil , (include tot ansamblu de tavan: placa din fibre minerale structur din profile metalice, piesele de suspendare, accesoriile, inclusiv montajul i procurarea materialelor) NOT : Executantul va include în norm pe lâng procurarea i montarea materialelor i pierderile rezultate.	mp	65,00
3.3.	IZ F 15 E1 asimilat Fonoizola ie din pl ci rigide din vat mineral bazaltic 5 cm grosime, ca erat cu împâslitur din fibr de sticl pe ambele fe e, inclusiv procurare i montare materiale	mp	66,00

4. CAPITOLUL 4. PARDOSELI INTERIOARE

4.1.	IZ F1 A1 asimilat Strat fonoizolant (de amortizare a zgomotului de impact) din pl ci de vat mineral bazaltic rigide (special pentru pardoseli) 6 cm grosime, inclusiv hârtia de ambalaj/carton pe care se a eaz , inclusiv procurare i montare materiale	mp	598,00
4.2.	N.L. 1 Strat tehnologic de protec ie a fonoizola iei, folie de separa ie, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	626,00
4.3.	N.L. 2 Band de margine din vat mineral la pardoseli inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	498,00
4.4.	CA 01 D1 asimilat Turnarea betonului simplu, clasa C12/15, hidrofobizat în mas , pentru pante	mc	5,00
4.5.	CG 01 F1 asimilat ap autonivelant pe baz de ipsos, 5 cm grosime, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	886,00
4.6.	CG 01 D1 asimilat ap bruta pe baz de mortar de ciment cu grosimea de cca 5 cm, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	87,00
4.7.	CH 01 C1 asimilat Trepte din beton simplu, placate cu pl ci din granit, inclusiv procurare i montare materiale	m	80,00
4.8.	CG 01 D1 Strat suport pentru pardoseli din mortar de ciment marca M100-T, de maxim 5 cm grosime, cu fa a fin dri cuit , inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	35,00
4.9.	N.L. 3 Pardoseli din r ini epoxidice conform specifica ie caiet de sarcini, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	444,00
4.10.	N.L. 4 Pardoseli conductive din r ini epoxidice conform specifica ii caiet de sarcini, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	47,00
4.11.	N.L. 5 Plinte la pardoseli epoxidice conform specifica ii caiet de sarcini, inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	382,00
4.12.	CG 03 D1 asimilat Covor PVC, omogen, termosudabil, de 2 mm grosime, rezistent la trafic extrem,	mp	279,00

antistatic, ignifugat, tratat antiseptic i antibacterian, cu stabilitate dimensional bun , absorbie fonic ridicat , rezistent la lumin , rezistent la dezinfectan i, rezistent la substan e chimice, rezistent la p tare, rezistent la uleiuri minerale, gr simi, arsuri de ig ri, antiderapant, culoare bej (covorul se va ridica pe perete pe o în l ime de 10 cm, racordându-se cu plinta la 45°), inclusiv plinta, inclusiv procurare i montare materiale

4.13.	IZ F 01 A1 a asimilat Amorsarea suprafe elor orizontale i verticale în vederea aplic rii hidroizola iei	mp	138,00
4.14.	IZ F 04 A1 asimilat Hidroizola ie pensulabil aplicat la rece pe suprafe e orizontale, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	79,00
4.15.	IZ F 04 F1 asimilat Hidroizola ie pensulabil aplicat la rece pe suprafe e verticale, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	59,00
4.16.	IZ F 07 A1 asimilat Cordon hidroizolant din es tur cauciucat înglobat total în hidroizola ie, inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	118,00
4.17.	CG 11 A1 asimilat Pardoseli din gresie antiderapant , inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	86,00
4.18.	CG 12 A1 asimilat Plinte din gresie antiderapant , inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	34,00
4.19.	CG 13 B1 asimilat Pardoseli din pl ci de granit, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	135,00
4.20.	CG 16 A1 asimilat Plinte din pl ci de granit, orizontale, la pere i, inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	87,00
4.21.	CG 16 B1 asimilat Plinte din pl ci de granit, în trepte, la sc ri, inclusiv procurare i montare materiale	m	71,00
4.22.	IZ F 08 E1 asimilat Izolarea sifoanelor de pardoseal în b i i central termic , inclusiv procurare i montare materiale	buc	13,00
4.23.	CL 25 C1 a asimilat Protec ia muchilor la trepte cu profile din inox, conform specifica ii caiet de sarcni, inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	15,00
4.24.	N.L.6 Profil de racord la schimbare finisaj pardoseli din inox, conform specifica ii caiet de sarcini, inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	43,00

5. CAPITOLUL 5. PLACAJE INTERIOARE

5.1.	CI 06 A1 asimilat Placaje în suprafe e plane, din faian , 20x20cm, rostuite cu chit elastic, hidrofoab, culoare alb, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	269,00
5.2.	CL 25 C1 b asimilat Protec ia muchilor la placaje din faian cu profile din aluminiu, conform specifica ii caiet de sarcini, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	138,00

6. CAPITOLUL 6. TENCUIELI INTERIOARE

6.1.	CF 01 A1 Tencuieli interioare la pere i i stâlpi, executate manual, pe suprafe e de zid rie, marca M 10-T	mp	449,00
6.2.	CF 01 C1 Tencuieli interioare la pere i i stâlpi, executate manual, pe suprafe e de beton, marca M 10-T	mp	111,00

6.3.	CF 01 A1 a asimilat Tencuieli interioare uscate din placi de gips - carton la pereți și stâlpi realizate pe structură metalică, inclusiv procurarea și montarea materialelor NOT : Executantul va include în normă pe lângă procurarea și montarea materialelor și pierderile rezultate.	mp	1.324,00
6.4.	CF 01 A1 b asimilat Tencuieli interioare uscate din placi de gips - carton rezistent la umezeală, la pereți și stâlpi realizate pe structură metalică, inclusiv procurarea și montarea materialelor NOT : Executantul va include în normă pe lângă procurarea și montarea materialelor și pierderile rezultate.	mp	152,00
6.5.	CF 03 A1 Tencuieli interioare dresate la tavane și rampe de scară din beton armat, marca M 25-T	mp	324,00
6.6.	CF 10 C1 a asimilat Glet de ipsos la pereți și tavane	mp	3.278,00
6.7.	CF 10 C1 b asimilat Glet de ciment la pereți	mp	107,00
6.8.	CL 25 C1 c asimilat Protecția muchilor la ziduri și stâlpi, inclusiv procurarea și montarea materialelor	m	1.772,00
7.	<u>CAPITOLUL 7. ZUGRĂVELI ȘI VOPSITORII</u>		
7.1.	CN 04 B1 asimilat Vopsitorie (zugrăvelă lavabilă) pe glet de ipsos și ciment, culoare albă și pastel	mp	4.163,00
8.	<u>CAPITOLUL 8. CABINE SANITARE</u>		
8.1.	N.L.7 Cabine sanitare din placi de HPL, culoare de fond alb - cuprinde panourile din HPL, inclusiv ușile, structura de susținere din profile de Al și accesoriile din Nylon, inclusiv procurarea și montarea materialelor (Executantul va include și debitarea și pierderile rezultate din tăierea panourilor)	mp	49,00
9.	<u>CAPITOLUL 9. TÂMPLERII ȘI GEAMURI</u>		
9.1.	N.L.8 Confecționare și montare ușii interioare, semietanșă, pe toc metalică și foaie din panel HPL, în două canaturi, pe câștușeli, gata finisate, cu geam tip hublou, culoare albă, inclusiv accesoriile, conform specificațiilor caiet de sarcini și tablou de tâmplărie	mp	9,00
9.2.	N.L.9 Confecționare și montare ușii interioare pe toc metalică și foaie din panel HPL, într-un canat, pe câștușeli, gata finisate, culoare albă, inclusiv accesoriile, conform specificațiilor caiet de sarcini și tablou de tâmplărie	mp	4,00
9.3.	CK 14 A1 a asimilat Confecționare și montare ușii interioare, într-un canat, din profile de aluminiu, gata finisate, culoare albă, inclusiv accesoriile, conform specificațiilor caiet de sarcini și tablou de tâmplărie	mp	23,00
9.4.	CK 14 C1 a asimilat Confecționare și montare ușii interioare, în două canaturi, din profile de aluminiu, gata finisate, culoare albă, inclusiv accesoriile, conform specificațiilor caiet de sarcini și tablou de tâmplărie	mp	80,00
9.5.	CK 14 A1 b asimilat Confecționare și montare ușii metalice la camere tablou electric, conform specificațiilor caiet de sarcini și tablou de tâmplărie	mp	2,00

9.6.	CK 14 C1 b asimilat Confec ionare i montare u i metalice la camere tablou electric, conform specifica ii caiet de sarcini i tablou de tâmpl rie	mp	6,00
9.7.	CK 11 A1 asimilat Confec ionare i montare ferestre din profil de Al cu barier termic culoare negru mat, cu geam termoizolant triplustrat, inclusiv accesoriiile, conform specifica ii caiet de sarcini i tablou de tâmpl rie	mp	62,00
9.8.	CK 13 A1 a asimilat Confec ionare i montare ferestre din profil cortin structural din Al cu barier termic culoare negru mat, cu geam termoizolant dublustrat, inclusiv accesoriiile, conform specifica ii caiet de sarcini i tablou de tâmpl rie	mp	37,00
9.9.	CK 13 A1 b asimilat Confec ionare i montare ferestre din profile tip cortin tradi ional din Al cu barier termic culoare negru mat, cu geam termoizolant triplustrat, gril de ventila ie inclus , inclusiv accesoriiile, conform specifica ii caiet de sarcini i tablou de tâmpl rie	mp	59,00
9.10.	CK 14 A1 c asimilat Confec ionare i montare u i într-un canat, din profil de Al cu barier termic culoare negru mat, cu geam termoizolant triplustrat, inclusiv accesoriiile, conform specifica ii caiet de sarcini i tablou de tâmpl rie	mp	9,00
9.11.	CK 14 C1 c asimilat Confec ionare i montare u i în dou canaturi, din profil de Al cu barier termic culoare negru mat, cu geam termoizolant triplustrat, inclusiv accesoriiile, conform specifica ii caiet de sarcini i tablou de tâmpl rie	mp	27,00
9.12.	CK 14 C1 d asimilat Confec ionare i montare u i în dou canaturi, din profil cortin structural de Al cu barier termic culoare negru mat, cu geam termoizolant dublustrat, inclusiv accesoriiile, conform specifica ii caiet de sarcini i tablou de tâmpl rie	mp	5,00
9.13.	CK 09 A1 asimilat Glafuri ferestre din PAL melaminat, profilat, inclusiv procurarea i montarea materialelor	m	60,00
9.14.	CK 24 A1 asimilat Rulouri black-out conform specifica ii caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	mp	2,00
9.15.	CK 25 E1 asimilat Jaluzele verticale din material cu propriet i obturante, conform specifica ii caiet de sarcini, inclusiv sistemul de prindere i ac ionare, inclusiv procurare i montare materiale	mp	220,00
10. <u>CAPITOLUL 10. TERASE I BALCOANE</u>			
10.1.	IZ F 18 C1 Strat suport de egalizare pentru izola ii, inclusiv scafele aferente executat cu mortar de ciment gata preparat marca M-100T, f r adaos de var, dri cuit, pe supraf e orizontale sau înclinate pân la 40% inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm	mp	461,00
10.2	IZ F 18 E1 Strat suport de egalizare pentru izola ii, inclusiv scafele aferente executat cu mortar de ciment gata preparat marca M-100T, f r adaos de var, dri cuit, pe supraf e înclinate peste 40% sau verticale, aplicat în grosime medie de 3 cm		225,00
10.3.	IZ F 01 A1 b asimilat Amorsarea supraf elor orizontale i verticale pentru aplicarea hidroizola iilor la terase, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	1.647,00
10.4.	IZ F 02 A1 asimilat Strat de difuzie i strat de decompresie conform specifica ii caiet de sarcini aplicat pe supraf e orizontale, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	862,00

10.5.	IZ F 02 B1 asimilat Strat de difuzie i strat de decompresie conform specifica ii caiet de sarcini aplicat pe suprafate verticale, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	313,00
10.6.	IZ F 03 A2 asimilat Barier de vapori conform specifica ii caiet de sarcini aplicat pe suprafate orizontale, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	431,00
10.7.	IZ F 03 B2 asimilat Barier de vapori conform specifica ii caiet de sarcini aplicat pe suprafate verticale, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	157,00
10.8.	IZ F 10 B1 asimilat Termoizolatie din polistiren extrudat 10+10 cm grosime aplicat pe suprafate orizontale, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	434,00
10.9.	N.L. 10 Strat tehnologic de protectie a termoizolatiei i hidroizolatiei, folie de separatie, geotextil, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	1.044,00
10.10.	RpC E 13 C1 asimilat Beton de pant clasa C12/15, hidrofobizat, pentru hidroizolatie, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	461,00
10.11.	IZ F 18 C1 asimilat Strat de protectie hidroizolatie, ap armat cu fibre in dispersie, grosime strat circa 5 cm, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	461,00
10.12.	IZ F 04 K2 asimilat Hidroizolatie vertical aplicat la cald, in doua straturi, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	212,00
10.13.	IZ F 04 D1 asimilat Hidroizolatie orizontal aplicat la cald in doua straturi, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	455,00
10.14.	IZ F 04 C1 asimilat Hidroizolatie vertical aplicat la cald, in doua straturi, cu autoprotectie, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	13,00
10.15.	IZ F 04 K1 asimilat Hidroizolatie orizontal aplicat la cald in doua straturi, cu autoprotectie, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	7,00
10.16.	IZ F 19 E1 asimilat Strat de uzura teras circulabil din gresu-granit, inclusiv protectie rosturi tehnologice, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	455,00
10.17.	CF 12 B1 asimilat Tencuieli exterioare speciale de protectie a hidroizolatiei verticale, conform detalii de executie, executate pe pereii de beton armat monolit, la terase i balcoane, armate cu rabi pe reea din oel beton, cu mortar de mozaic, in grosime medie de 4 cm, inclusiv procurarea i montarea materialelor	mp	334,00
10.18.	RpC I 38 C1 asimilat Garguie la balcoane i terase, inclusiv procurarea i montarea materialelor	buc	5,00
10.19.	IZ F 08 D1 asimilat Izolatiea gurilor de scurgere pluvial , inclusiv procurarea i montarea materialelor	buc	9,00
10.20.	RpC E 28 A1 asimilat Parafrunzar – acoperire scurgere pluvial la terase circulabile, inclusiv procurarea i montarea materialelor	buc	9,00
10.21.	IZ F 22 C1 asimilat Dispozitiv pentru comunicarea stratului de difuzie – deflector triplu, inclusiv procurarea i montarea materialelor	buc	6,00
10.22.	IZ F 09 B1 asimilat Racordarea hidroizolatiei i fixarea acesteia pe elementele de str punere, inclusiv	buc	2,00

	procurarea și montarea materialelor		
10.23.	CH 05 A1 asimilat Mân curent metalic fixat în parapet de beton la balcoane și terase, inclusiv procurarea și montarea materialelor	m	52,00
10.24.	CL 20 A1 asimilat Confecții metalice diverse montate aparent la parapeți pentru terase, inclusiv procurarea și montarea materialelor	kg	1.080,00
10.25.	CN 11 B1 asimilat Vopsitorie confecție metalică cu email alchidal cu inhibitor de coroziune	mp	114,00
10.26.	RpC E 31 A1 Inundarea terasei în vederea recepționării	mp	461,00
10.27.	RpC E 30 A1 Prelat pentru protejarea terasei pe timp ploios	mp	508,00

11. CAPITOLUL 11 FA ADE

11.1.	IZ F 10 G1 asimilat Strat termoizolant din plăci de vat mineral bazaltic de înaltă densitate 90 kg/mc, hidrofovizat, (special pentru faade ventilate) ca eraț cu esțur din fibr de sticl, 10 cm grosime, montat cu dibluri pe faade inclusiv procurare și montare materiale	mp	1.372,00
11.2.	IZ F 10 C1 b asimilat Strat termoizolant soclu din polistiren extrudat de 10 cm grosime fixat cu adeziv, inclusiv procurare și montare materiale	mp	130,00
11.3.	N.L. 11 Montare și procurare sistem ventilat la faade Placare cu tabl din zinc de înaltă calitate, minim 0,8 mm grosime, f l uit, culoare, gri deschis, inclusiv sistem de ancorare din structur metalic reglabil, astereal și folie anticondens, accesorii, conform detalii de execuție și caiet de sarcini, inclusiv procurare și montare materiale NOT : - pentru caracteristicile materialelor și tehnologia de execuție executantul va consulta specificațiile din caietul de sarcini. - executantul va include și pierderile rezultate la punerea în opera în cadrul articolului	mp	907,00
11.4.	N.L. 12 Montare și procurare sistem ventilat la faade Placare cu tabl în zinc de înaltă calitate, minim 0,8 mm grosime, f l uit, culoare, negru antracit, inclusiv sistem de ancorare din structur metalic reglabil, astereal și folie anticondens, accesorii, conform detalii de execuție și caiet de sarcini, inclusiv procurare și montare materiale NOT : - pentru caracteristicile materialelor și tehnologia de execuție executantul va consulta specificațiile din caietul de sarcini. - executantul va include și pierderile rezultate la punerea în opera în cadrul articolului	mp	320,00
11.5.	N.L. 13 Montare și procurare sistem ventilat la faade Placare cu sticl reflectorizant, securizat, inclusiv sistem de ancorare din structur metalic reglabil, accesorii, conform detalii de execuție și caiet de sarcini, inclusiv procurare și montare materiale NOT : - pentru caracteristicile materialelor și tehnologia de execuție executantul va consulta specificațiile din caietul de sarcini. - executantul va include și pierderile rezultate la punerea în opera în cadrul articolului	mp	145,00
11.6.	N.L. 14 Montare și procurare Glafuri ferestre din tabl din zinc de înaltă calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare negru antracit, inclusiv accesorii și materialele de prindere, etanșare, izolare,	m	38,00

sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale

11.7.	N.L. 15 Montare i procurare Glafuri ferestre din tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare gri deschis, inclusiv accesoriiile i materialele de prindere, etan eizare, izolare, sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	m	78,00
11.8.	N.L. 16 Montare i procurare Închidere buiandrug cu tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare negru antracit, inclusiv accesoriiile i materialele de prindere, etan eizare, izolare, sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	m	4,00
11.9.	N.L. 17 Montare i procurare Închidere buiandrug cu tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare gri deschis, inclusiv accesoriiile i materialele de prindere, etan eizare, izolare, sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	m	76,00
11.10.	N.L. 18 Montare i procurare Închidere pale i cu tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare gri deschis, inclusiv accesoriiile i materialele de prindere, etan eizare, izolare, sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	m	148,00
11.11.	N.L. 19 Montare i procurare Închidere pale i cu tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare negru antracit, inclusiv accesoriiile i materialele de prindere, etan eizare, izolare, sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	m	53,00
11.12.	N.L. 20 Montare i procurare Glaf tabla atic i balcoane din tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare negru antracit, inclusiv accesoriiile i materialele de prindere, etan eizare, izolare, sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	m	83,00
11.13.	N.L. 21 Montare i procurare Glaf tabla atic i balcoane din tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, culoare gri deschis, inclusiv accesoriiile i materialele de prindere, etan eizare, izolare, sus inere, astereal i folie anticondens, conform detalii i caiet de sarcini, inclusiv procurare i montare materiale	m	89,00
11.14.	N.L. 22 Montare i procurare Placaj tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, f l uit , executat pe structur metalic suspendat , inclusiv sistem de ancorare din structur metalic reglabil , astereal i folie anticondens, accesorii, inclusiv procurare i montare materiale la balcoane i terase în consol , culoare negru antracit	mp	89,00
11.15.	N.L. 23 Montare i procurare Placaj tabl din zinc de înalt calitate, minim 0,8 mm grosime, f l uit , executat pe structur metalic suspendat , inclusiv sistem de ancorare din structur metalic reglabil , astereal i folie anticondens, accesorii, la balcoane i terase în consol , culoare gri deschis	mp	15,00

11.16.	CE 23 A1 asimilat Plasa de siguranță re folosibilă la executarea fa a de construc ii	mp	1.531,00
12. CAPITOLUL 12. DIVERSE			
12.1.	CL 20 B1 asimilat Confec ii metalice din INOX, diverse, montate aparent la parapet casa de scar interioră , conform detalii de execu ie, inclusiv procurare i montare materiale	kg	2.290,00
12.2.	CL 20 C1 asimilat Scar metalic de acces la terasa etajului 2, conform detalii de execu ie, inclusiv procurare i montare materiale	kg	250,00
12.3.	CL 20 A1 asimilat Confec ii metalice diverse, montate aparent la parapet mobil balcon, conform detalii de execu ie, inclusiv procurare i montare materiale	kg	100,00
12.4.	N.L.24 Montare i procurare terg toare de picioare profesionale	buc	1,00
12.5.	CB 47 A1 Schel metalic tubular pentru suprafe e verticale până la 30 m în l ime inclusiv	mp	1.531,00
12.6.	CB 47 C1 Schela metalica tubulara pentru lucr ri de finisaje la tavane, amplasate până la 7 m inclusiv	mp	1.003,0
12.7.	CB 47 D1 Schela metalica tubulara pentru lucr ri de finisaje la tavane, amplasate până la între 7 i 10 m inclusiv	mp	55,00
12.8.	MDTC 55 06015 Transport schel – 15 km	set	10,00
12.9.	AUT 1303 Ore utilizare set schel	ore mp	7.337.520
13. CAPITOLUL 13. PREPARARE BETOANE I MORTARE			
13.1.	CZ 01 06 A1 Beton C12/15	mc	48,00
13.2.	CZ 02 04 A1 Mortar M 10	mc	39,00
13.3.	CZ 02 06 B1 Mortar 10 – T	mc	47,00
13.4.	CZ 02 07 B1 Mortar 25 – T	mc	8,00
13.5.	CZ 02 09 A1 Mortar M 100-T f r adaos de var	mc	51,00
13.6.	CZ 02 09 B1 Mortar M 100-T cu adaos de var past	mc	7,00
13.7.	CZ 01 21 A1 asimilat Adaos material hidrofobizant la betoane de pant	kg	7.520,00
14. CAPITOLUL 14. TRANSPORTURI			
14.1.	TRB 05 A25 Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode sub 25 kg distan a 50 m	t	420,00
14.2.	TRB 22 C2 C Transportul materialelor cu macaraua fereastr greutatea sarcinii <0,5T în l ime de ridicat 12,01-18 m	t	450,00

- | | | | |
|-------|--|----------|-----------------|
| 14.3. | TRA 01 A15
Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe distan a= 15 km | t | 1.490,00 |
| 14.4. | TRA 06 A15
Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc distan a = 15 km | t | 482,00 |

Cluj-Napoca
mai 2014

Întocmit,
arh. Raluca TOMA