

Sarga Gabriella PFA  
AUT.NR.308/03

Amenajare Cladire Sediu AJOFS.  
in mun.Satu Mare,str.Unirii nr.95  
jud.Satu Mare  
FAZA SF+PT

## **BORDEROU**

### **A.PARTE SCRISA:**

Borderou  
Memoriu tehnic constructii  
Lista cantitati de lucrari constructii(corp A+corpB)

### **B.PARTE DESENATA:**

A1-Incadrare in localitate	
A2-Plan de situatie	sc.1:1000
A3-Plan parter-corp A	sc.1:50
A4-Sectiune transversala	sc.1:50
A1/B-Plan parter,Sectiunea A-A -corp B	sc.1:50
R1-Plan si detalii fundatii-corpA	sc.1:50,1:25
R2-Detalii de realizarea subbetonarii fundatiilor	sc.1:50
R3-Plan cofraj si armare plansee peste subsol	sc.1:50,1:25
R4-Plan cofraj si armare la cota+3.50-corp A	sc.1:50,1:25
R1/B-Plan fundatii,plan sarpanta-corp B	sc.1:50

Satu Mare,02.2008.

Intocmit:ing.Sarga Gabriella

.Sarga Gabriella PFA  
AUT.NR.308/03

Amenajare Cladire Sediu AJOFS.  
in mun.Satu Mare,str.Unirii nr.95  
jud.Satu Mare  
FAZA SF+PT

## **MEMORIU TEHNIC CONSTRUCTII**

### **1.DATE GENERALE**

- 1.1.-Denumirea lucrarii: Amenajare Cladire Sediu AJOFS in mun.Satu Mare. str.Unirii nr.95,jud.Satu Mare
- 1.2.-Amplasament:mun.Satu Mare. str.Unirii nr.95,jud.Satu Mare
- 1.3-Investitor:Primaria Municipiului Satu Mare
- 1.4.-Proiectant:ing.Sarga Gabriella PFA,Aut.308/03.Satu Mare

### **2.DATE TEHNICE**

- Caracteristicile geofizice ale terenului din amplasament:
- zona seismica :E,caracterizat prin  $K_s=0.12$  si  $T_c=0.7$  sec
  - natura terenului de fundare: argila galben cenusie,P conv.baza =300 kPa
  - adancimea minima de inghet:0.80 m.

Categoria de importanta a constructiei proiectate:conf.HGR nr.766/97 (Anexa nr.3) este de :C (constructie cu importanta medie)

Clasa de importanta conf.P100-06 este III.

### **3.DESCRIEREA GENERALA**

#### **3A. Situatia existenta**

Cladirea propusa pentru sediu AJOFS pe str.Unirii nr.95 Satu Mare este o constructie cu regimul de inaltime parter si subsol tehnic partial,cu suprafata construita de 312.0 mp, respectiv suprafata construit desfasurata de 384.0 mp

Constructia este alcatuita din doua tronsoane:

- corpul principal de cladire (corpA-conf.plan de situatie)
- corpul cu grupurile sanitare (corp B-conf.plan de situatie)

In incinta mai exista si o anexa (fostul grup sanitar,corp C-conf.plan de situatie)

**Corpul principal(corp A)** de cladire are sistemul constructiv dupa cum urmeaza:

- pereti portanti longitudinali din zidarie de caramida plina presata de 45;35 cm grosime
- pereti transversali din zidarie de caramida plina de 45cm la exterior, respectiv de 30,15 cm in interior
- planseu din bolti de caramida peste subsolul tehnic partial
- planseu din grinzi de lemn peste parter
- acoperis sarpanta de lemn pe scaune in doua ape ,cu invelitoare din tigle ceramice

-fundatii continue sub pereti din zidarie de caramida cu latime 60 cm ,avand adancimea medie de fundare la cota -1.30 m fata de cota teren

La examinarea starii constructiei s-au constatat urmatoarele:

-s-au gasit urme de infiltrari de ape meteorice pe tavan cauzate de deteriorarea invelitoarei si a sarpantei

-instabilitatea calcanului spre intrare cu fisuri si o crapatura

-lipsa de rigidizari transversale intre peretii portanti longitudinali

-fisuri la peretii de compartimentare interioara datorate tasarilor de fundatie

-instabilitatea coridorului de evacuare

-compartimentarea interioara neadecvata

**Corpul B** de cladire cu regimul de inaltime parter,este o adaugire ulterioara cu destinatia de grup sanitar si are sistemul constructiv dupa cum urmeaza:

-pereti portanti din zidarie de caramida de 30 cm grosime

-pereti de compartimentare de 15;7.5 cm grosime

-planseu din beton armat monolit peste parter sustinut de un stilp de beton armat monolit central si de peretii structurali perimetrali

-acoperis terasa necirculabila cu izolatie hidrofuga bituminoasa

-fundatii continue sub pereti din beton cu latime 45 cm ,avand adancimea de fundare la cota ~-1.00 m fata de cota teren

-fundatie izolata din beton simplu,cu cuzinet de beton armat sub stilp

La examinarea starii constructiei s-au constatat urmatoarele:

-deteriorarea izolatiei hidrofuge si termice de pe acoperisul terasa

-fisuri si crapaturi la pereti provocati de tasarea fundatiilor

-compartimentarea interioara necorespunzatoare

-canalizare inexistentă

- instalatii electrice,sanitare,de incalzire inexistente

**Corpul C** de cladire cu regimul de inaltime parter are peretii de inchidere si compartimentare din zidarie,cu acoperis sarpanta de lemn.Constructia este in stare inutilizabila si propusa la demolare

### **3B. Lucrari propuse in vederea amenajarii constructiei ca sediu AJOFS**

:Masurile de interventie propuse au la baza "Expertiza tehnica referitoare la cladirea situata in Satu Mare ,str.Unirii nr.95,intocmit in data de 15.12.2005 de ing.Sarga Iosif,Expert Tehnic Atestat.

In vederea amenajarii cladirii ca sediu AJOFSse propun de realizat urmatoarele lucrari de constructii. (Lucrarile de instalatii nu fac obiectul prezentului proiect.)

-demontarea invelitoarei ,al acoperisului sarpanta si al planseului de lemn de pe toata suprafata

-demolarea calcanelor si peretilor din zidarie de caramida pana la cota +3.25 m, respectiv demolarea stalpilor de zidarie de caramida din zona coridorului

-demolarea planseului din bolti de caramida peste subsol

-subbetonarea fundatiilor conform planurilor de fundatii,si detaliilor

(pl.R1,R2,R1/B)

- turnarea centurilor,grinzilor,stailpilor ,planseelor de beton armat la cota –0.05
- demolarea straturilor de pardoseala,suport pardoseala din incaperile fara subsol
- inlocuirea peretelui transversal de 30 cm grosime dintre cele doua sali spre fatada principala cu un cadru de beton armat pe fundatii izolate proprii de beton simplu,si cuzineti de beton armat
- inlocuirea peretilor transversali de 15 cm (peretii salii centrale) cu zidarie de GVP de 25 cm grosime pe fundatie continua de beton simplu ,intarite cu centuri si samburi de beton armat
- inlocuirea celorlalti doi pereti transversali de 15 cm grosime de la corpul principal cu zidarie GVP armat de 15 cm grosime pe grinzi de fundare de beton armat
- refacerea compartimentarilor interioare de la corpul B(peretii de 15 cm grosime din zidarie de caramida se executa pe grinzi de fundare,eventual fundatii continue)
- repararea fisurilor din pereti cu injectare de lapte de ciment
- demolarea unui parapet de fereastră spre coridor pentru crearea unui gol de usa
- refacerea stratului de rupere a capilaritatii sub placa slab armata din pietris de 10 cm grosime
- refacerea placii slab armate de 10 cm grosime pe zona fara subsol
- turnarea centurilor,grinzilor si planseului de beton armat la cota +3.50
- montarea planseului din grinzi de lemn si al acoperisul sarpana de lemn in trei ape peste corpul principal(corp A)
- montarea acoperisului sarpana intr-o apa peste grupul sanitar(corp B)
- montarea invelitorilor,ale jgheaburilor,burlanelor
- executarea lucrarilor de ignifugare si tratament antiseptic,dispunerea straturilor de izolatie termica in pod.
- executarea lucrarilor de tencuieli,reparatii de tencuieli interioare si exterioare,remontarea tamplariei (zona coridor)
- refacerea pardoselilor reci din placi de gresie ceramica,respectiv ale pardoselilor calde din parchet
- montarea peretelui de compartimentare din gipscarton
- refacerea finisajelor interioare(glet de var,respectiv faianta la grupuri sanitare
- executarea trotuarelor de protectie in jurul cladirii

Subbetonarea se va realiza din beton fluid Bc10(C10/12)  
Fundatiile izolate se toarna din beton Bc7.5(C6/7.5)  
Cuzinetii,grinzile de fundare,centurile , structura de beton armat se va realiza din beton BC15(C12/15),cu armaturi OB37,PC52.

Peretii din zidarie de caramida se vor realiza din GVP marca min75,mortar.Mz 50 de 15,25 cm grosime.

In Etapa II

#### **4.PROBLEME PSI SI DIFERITE PROTECTII**

##### Masuri de protectia muncii:

In timpul executarii lucrarilor de constructii montaj se vor respecta prevederile din “Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii” Aceste norme nu sunt limitative,urmand ca constructorul sa le completeze si cu alte masuri specifice conditiilor locale.

### Protectia contra incendiilor:

Executantul si investitorul lucrarii au obligatia sa respecte prevederile din “Norme generale de protectia impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor si instalatiilor.

La elaborarea proiectului s-au respectat prevederile “Normelor de proiectare si realizarea constructiilor privind protectia la actiunea focului, Indicativ P118/1999

O atentie deosebita se va acorda lucrarilor de ignifugare a acoperisurilor de lemn si tuturor elementelor de lemn Se va respecta normativul 58/96.

## **5.FAZELE DE EXECUTIE DETERMINANTE**

Lucrarile ajunse la faza determinanta nu se pot continua fara acceptul scris al beneficiarului, proiectantului si executantului si care se autorizeaza dupa caz de catre Inspectoratul teritorial de stat in constructii a jud.Satu Mare

## **6.OBLIGATIVITATI**

Lucrarile de constructii pot fi incepute numai pe baza “Proiectului tehnic si detalii de executie (PT+DDE) verificate la cerinta A”-Rezistenta si stabilitate” de un specialist vericator atestat in conformitate cu Legea nr.10/1995 si Legea nr.50(r2)1991

## **7.REGLEMENTARI PRINCIPALE**

Principalele reglementari considerate la intocmirea proiectului:

CRO-2005	-Cod de proiectare.Bazele proiectarii structurilor in constructii
STAS 10101/1-78	-Greutati tehnice si incarcari permanente -Cod de proiectare.Bazele proiectarii si actiuni asupra constructiilor.Actiunea vantului
CR1-1-3-2005	-Cod de proiectare.Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor
P100-06	-Cod de proiectarea antiseismica
CR6-2006	-Cod de proiectare ptr.structuri de zidarie
Principalele reglementari care se vor respecta la realizarea lucrarii	
Legea nr.10/95	-Lege privind calitatea constructiilor
C56-85	-Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente
NP005-96	-Cod pentru calculul si alcatuirea elementelor de constructii din lemn
NEO12/96	Cod pentru calculul si alcatuirea elementelor de beton, beton armat, beton precomprimat
	-Instructiuni pentru verificarea calitatii si receptionarea lucrarilor ascunse la constructii si instalatii aferente (Anexa II.la C56-85)

NP112-04	-Normativ pentru proiectarea structurilor de fundatii
directe	
C16-84	-Normativ ptr.realizarea pe timp friguros a lucrarilor de
constr.si instalatii BC.7/86	
*-	-Regulament privind protectia si igiena muncii in
constructii BC.5...8/93	
P118/99	-Norme tehnice de proiectare si realizare a constr.privind
protectia la actiunea focului	
HGR nr.273/94	-Regulament de receptie a lucrarilor de constr.si
inst.afereente acestora	
	-Receptia la terminarea lucrarilor
	-Receptia finala
	-Cartea tehnica a constructiei

02.2008,Satu Mare

Intocmit:ing Sarga Gabriella

## FAZELE DE EXECUTIE DETERMINANTE

La obiectivul.” Amenajare SEDIU AJOFS in mun.Satu Mare.  
str.Unirii nr.95,jud.Satu Mare”

ISC ,reprezentat prin:  
INVESTITOR: ,reprezentat prin:  
EXECUTANT: ,reprezentat prin:  
PROIECTANT ,reprezentat prin:

In conformitate cu Legea nr.10/1995 (Mon.Of.nr.12/24.01.1995) si HGR nr.272/1994 (Mon.Of.nr.193/28.07.1994),stabilesc in comun acord prezentul program pentru fazele de executie determinante la care se intocmesc ``Procese Verbale de Control al Calitatii Lucrarilor.”

Nr. Crt.	Fazele determinante	Cine intocmeste si Semnaturile P-I-E-B	Nr.si data document.
0	1	2	3
1.	structura planseului peste subsol (armatura montata,inaintea turnarii betonului)	P-I-E-B	
2.	structura planseului peste parter (armatura montata,inaintea turnarii betonului)	P-I-E-B	
3.	montarea sarpantei,la inceperea montarii invelitoarei	P-I-E-B	

P-PROIECTANT (STRUCTURA) I-INSPECTIA DE STAT IN CONSTRUCTII  
E-EXECUTANT B-BENEFICIAR

## PROGRAM

La obiectivul ." Amenajare Sediu AJOFS in mun.Satu Mare.  
str.Unirii nr.95,jud.Satu Mare"

INVESTITOR: ,reprezentat prin:  
EXECUTANT: ,reprezentat prin:  
PROIECTANT ,reprezentat prin:

In conformitate cu O.G.R.nr.2/14/01.1994(Mon.Of.nr.18/1994),avand in vedere si prevederile Normativului C 56-85(Bul.Constr.nr.1-2/1986),se stabilesc in comun acord prezentul program ptr.controlul calitatii lucrarilor:

Nr. Crt.	Lucrari ce se controleaza,se verifica sau Se receptioneaza cali	Document scris ce se incheie *PVT PVRC	Cine intocmeste si semna- P-I-E	Nr.si data actului incheiat
0	1	2	3	4
	1.Verificarea fazei premergatoare turnarii betonului in planseul peste subsol	PVRC	P-I-E	
	2.Verificarea armarii planseului.pesteparter faza premergatoare turnarii betonului	PVRC	P-I-E	
	3. Verificarea montarii sarpantei	PVRC	P-I-E	
	6.Receptia calitativa a structurii	PVRC	P-I-E	
	7.Receptia calitativa a finisajelor	PVRC	P-I-E	

\*PVT-Proces Verbal de Trasare  
PVRC-Proces Verbal de Receptie Calitativa

PROIECTANT  
(P)

INVESTITOR  
(I)

EXECUTANT  
(E)

Amenajare Cladire Sediu AJOFS..  
in mun.Satu Mare, str.Unirii nr.95  
jud.Satu Mare  
faza:SF+PT

**LISTA CANTITATI DE LUCRARI-ETAPA I**

**1. INFRASTRUCTURA, STRUCTURA-CORP A, CORP B**

- 1) RPCA01B#      SAPATURA PAMINT SPATII LIMITATE < 1,00 M LAT,MAX 1,50 M  
ADINC,CANTIT < 20 MC,MAL SPRIJINIT      E \*      **MC:33.60**
  
- 2) RPCA02A#      SAPATURA PAMINT LA SUBZIDIRI EXEC IN COND.SI POZITII  
NORMALE,< 1,5 M ADANC      **MC:19.60**
  
- 3) RPCA04A#      SPRIJINIRI ORIZONTALE MALURI IN SPATII SUB 1,00 M  
LATIME USOARE,CU INTERSPATII > 20 CM,CANTIT <~      **MP:37.20**
  
- 4) RPCA06A#      UMPLUTURI PAMINT STRATURI ORIZONTALE 20-30 CM  
GROS,UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA,CANT < 20 MC      **MC:22.80**
  
- 5) RPCB02A-2#      BET SIM. C 5/4(B75)PREP MANUAL,TURN MIJL CLAS IN  
COFRAJ(FUNDATII CONT/IZOL,RADIER,ZID SUBSOL,PA~TE      **MC: 2.50**
  
- 6) RPCB02B#      BET SIM. C-10/8(B150)PREP CU BETONIERA,TURN MIJL CLAS  
IN PLACA SLAB ARMATA      **MC:19.00**
  
- 7) RPCC03C#      SUSTINERI CU MATERIAL LEMNOS PTR.COFRAJE LA PLACI  
**MP:117.30**
  
- 8) RPCB02D#      BET ARM C-15/12(B200)PREP CU BETONIERA,TURN MIJL CLAS  
IN COFRAJ(FUNDATII CONT/IZOL,RADIER,ZID S~TE      **MC: 4.22**
  
- 9) RPCB02C-1#      BET ARM C-10/8(B150)PREP CU BETONIERA,TURN MIJL CLAS IN  
COFRAJ(PE O PARTE) LA SUBZIDIRI,LA CLAD~TE      **MC:24.88**
  
- 10) RPCB04A#      BET ARM C-15/12(B200)PREP BETONIERA,TURN CU MIJL CLAS  
IN STALPI,GRINZI,PLACI,PLANSEE,DIAFRAGME,~      **MC:38.80**
  
- 11) RPCB18G#      DEMOLARE BETON ARMAT VECHI,DIN PLACI SLAB ARM,CU MIJL  
MECANICE      **MC:28.47**

- 12) RPCC02A# COFR.MIXT DIN PAN REFOL,PLACAJ 15 MM,EXCL SUST,PT  
B.A.,LA COMPL/REFAC,IN PLACI,LA C-TII ~3M \* **MP:117.30**
- 13) RPCC02B# COFR.MIXT DIN PAN REFOL,PLACAJ 15 MM,EXCL SUST,PT  
B.A.,LA COMPL/REFAC,IN GRINZI,LA C-TII EXIST 3M \* **MP:89.40**
- 14) RPCC02C# COFR.MIXT DIN PAN REFOL,PLACAJ 15 MM,EXCL SUST,PT  
B.A.,LA COMPL/REFAC,IN STALPI,LA C-TII EXIST 3M \* **MP:39.14**
- 15) RPCC04A# COFR.MIXT.PTR.PERETI DREPTI LA SUBBETONARI INCLUSIV  
SPRIJINIRILE . \* **MP:84.70**
- 16) RPCD01B# Fasonare armat OB 37,D<8 mm,in atel sant si mont in  
fundatii si radiere,la elem c-tii exist □□□□ **KG:384.00**  
D=6:349.0 KG  
D=8: 35.0 KG
- 16\*) RPCD02B# Fasonare armat OB 37,D>8 mm,in atel sant si mont in  
fundatii si radiere,la elem c-tii exist □□□□ **KG:169.00**
- 17) RPCD02B-1# Fasonare armat PC 52,D>8 mm,in atel sant si mont in  
fundatii si radiere,la elem c-tii exist □□□□ **KG:325.00**  
D=14: 47.0 KG  
D=16:198.0 KG  
D=18: 80.0 KG
- 18) RPCD01D# Fasonare armat OB 37,D<8 mm,in atel sant pt plansee  
drepte,stalpi,grinzi,la elem c-tii exist □□□□ **KG:1011.00**  
D=6:315.0 KG  
D=8:696.0 KG
- 18\*) RPCD02C# Fasonare armat OB 37,D>8 mm,in atel sant pt plansee  
drepte,stalpi,grinzi,la elem c-tii exist □□□□ **KG:474.00**  
D=10:422.0 KG  
D=14: 52.0 KG
- 19) RPCD02C-1# Fasonare armat PC 52,D>8 mm,in atel sant. si mont in  
plansee drepte,stalpi,grinzi,la elem c-tii~□□□□ **KG:607.00**  
D=12: 11.0 KG  
D=14:348.0 KG  
D=16: 67.0 KG  
D=18:181.0 KG
- 20) RPCE02A# IZOL.HIDROF.LA FUNDATII PE SUP.ORIZ.<0,8 DIN 1 STRAT  
CART.BIT.INTRE DOUA STRAT.DE MASTIC **MP:16.80**
- 21) RPCG03C-1# ZIDAR CARAM.GVP 240X115X88 IN ZID 12,5 CM ,7.5 CM  
GROS,CU M 50-Z,LA CLAD EXIST **MC:12.50.**

- 22) RPCG29C# DEMOL MAN,PERETI ZID CARAM PLINA,PLANSEU BOLTA,EXCL  
SCHELE SI CURAT CARAM, **MC:105.00**
- 23) RPCG29D# SPARGERII MANUAL,PT CREARE GOLURI IN ZID **MP:0.90**
- 24) RPCG14C# PRACTIC STREPI IN ZID.EXIST PT.LEG.CU PERETI NOI,DE 1  
CARAM LA FIECARE 2 RD.CARAMIZI **M:43.00**
- 25) RPCG13C# REF.ZID SPALET LA GOL NOU CREAT/DETERIOR IN ZID DE 1  
1/2 CARAM.240X115X63 CU M 50-Z **M:6.00**
- 26) RPCG12A# IMPAN,COMPL GOL.ZID.CU PENE PIATR.BRUT.BAT.IN  
ULTIM.ROST INTRE SUBZID.SI FUNDATII/ZID.VECHE **M:56.40**
- 27) CD04A-2# Zidarie caram GVP 240 x 115 x 88 mm,exec cu M 50-Z,prep  
malax pe sant,ctii H<=35m 25 CM GROSIME **MC:9.62 .**
- 28) RPCG19D# 162103 REPARAT FISURI/CRAPAT IN ZID PRIN INJECT CU  
MORTAR CIM SI ARACET IN ZID DE 2 CARAM **M:20.00**
- 29) DH06A1 STRAT SUPORT BET. SLAB ARMAT DIN PIETRIS, **MP:195.00**
- 30) RPCS02A# 174003 TROTUAR DALE BET C 10/8(B150)-50X50X8CM,TURN  
LOC,PE STR NISIP/BALAST,10CM,NESCLIV,ROST BITUM **MP:15.00**

## 2.ACOPERIS SARPANTA SI INVELITOARE CORP A,CORP B

- 1) RPCH04D#            163019 SARP LEMN RASIN,ECARISAT,ACOP  
SIMPLE,GRELE,FERME DESCH 8-14M,PT INVELIT TIGLA,OLANE            **MP:348.00**
  
- 2) RPCH12A#            PLANSEE DIN GRINZI RASIN/FOIASE.DESCH.MAX.4M,INCL  
PODINA INTRE GRINZI SI UMPLUT,LA CLAD OBISN            A \*            **MP:241.00**
  
- 3) RPCH31B#            Mont,demont schela lemn,din bile-manele,pt lucr  
int/ext,H > 7 m,inclus platf lucru,streas,pfl,e~□□□□            **MP:450.00**
  
- 4) RPCH32B#            DESFACERE ELEM COMPONENTE SARPANTA ACOPERIS,INCLUS  
SORTARE MATER REZULT            M \*            **MP:308.00**
  
- 5) RPCH32C#            DESFACERE ASTEREALA INVELITORI,CU SAU FARA RECUPERARE  
MATERIALE            M \*            **MP:63.00**
  
- 6) RPCI35A#            Invelit placi ond carton bit (cu fibre  
celulozice,Onduline) pt acop,fix pe sipci,fara aster            **MP:63.00**
  
- 7) RPCI05B#            REP.INV.TIGLA PROFIL,CU TIGLA SI COAME MORTAR CIMENT LA  
ACOPERISURI FARA ASTEREALA,PE SIPCI            **MP:340.00**
  
- 8) RPCI18A-1#        REFAC TOTAL JGHEAB TB ZN/AL 0,5MM,SEMIROT D=12,5CM,PE  
SANT,INCL,COLT,CAPAC,STUT RAC BURL            **M:60.00**
  
- 9) RPCI20A#            BURLANE DIN TABLA ZINCATA/ALUM DE 0,5 MM GROSIM.ROTUNDE  
CU DIAMETRUL DE 10,2 CM            **M:21.00**
  
- 10) RPCI22A#            GLAFURI SI COPERTINE TB.ZN/ALUM 0,4MM,LAT  
DESF<=30CM,MONT.PE ZID CARAM/BET,PE 1STR CART BIT            L.\* **M:35.00**
  
- 11) RPCR19A#            173100 IGNIFUGARE LEMNARIE APARENTA,EXECUT MANUAL,PE  
SUPR NEPROTEJ ANTERIOR CONTRA INCENDIU            **MP:590.00**
  
- 12) RPCE15C#            STRAT TERMOIZ SALTELE VATA MINER IN POD  
USCAT,NECIRC,PE SUPRAF ORIZ/INCLIN SUB 20 %            **MP:312.00**

### 3. TENCUIELI, PARDOSELI, FINISAJE MINIMALE, TAMPLARIE CORIDOR -CORP A, CORP B

- 1) RPCJ14A-1# REP TENC.INT.DRISC,1,5CM,LA TAV,PE SIPCI  
,TRSTIE,RABIT,M100-T SPRIT M25-T GRUND,TINCI,REFAC TOT. **MP:257.00**
- 2) RPCJ04A-1# Rep tenc int 2cm,drisc pe zidarie,cu M 25-T pt sprit,M  
10-T pt grund si tinci (refac totale) □□□□ **MP:375.00**
- 3) RPCJ18D# FINISAJ CU GLET,PE TENC.INT.DRISC,0,7 MM GROS.,CU PASTA  
VAR+100KG IPSOS/MC,LA PERETI SI STALPI **MP:760.00**
- 4) RPCJ18E# FINISAJ CU GLET,PE TENC.INT.DRISC,0,7 MM GROS.,CU PASTA  
VAR+100KG IPSOS/MC,LA TAVANE **MP:257.00**
- 5) RPCJ25A-1# Rep tenc ext strop,zid caram/bet,3cm,M50-Tsprit,M25-  
Tgrund,tinci,prof tras in camp(ref total) □□□□ **MP:220.00**
- 6) RPCK42A# DESFACERE PARDOSELI RECI - DIN BETON SAU MORTAR CIMENT  
**MP:100.50**
- 7) RPCK41B# DESFACERE PARDOSELI CALDE -  
PARCHET STEJAR SAU FAG **MP:167.30**
- 8) CG17A-1# Pardos placi gres ceram patr,dreptungh,hexag,S<=60  
cmp/buc,incl str sup M 100-T ,3 cm,rost cu l~□□□□ **MP:100.50**
- 9) CG01A# Strat suport pardoseli din mortar ciment M 100-T, 3 cm  
grosime,driscuit fin □□□□ **MP:167.30**
- 10) CG05B-1# Pardoseli parchet stejar sau fag mont sah,lamele  
dispuse drept sau la 45 grade,lipire cu arace~□□□□ **MP:167.30**
- 11) CG18A-1# Plinte orizontale din gresie ceramica, H<= 15 cm, la  
pereti,fixate cu mortar de ciment M 100-T,~□□□□ **M:85.00**
- 12) RPCO56A# DEMONTAREA TAMPLARIE  
LEMN(USI,FERESTRE,OBLOANE,MASTI,ETC) **MP:37.30**
- 13) CK01C# 186003 Ferestre din lemn simple,duble sau cuplate,1 sau  
mai multe canaturi,supr toc > 2,50 mp,la ctii **MP:36.00**
- 14) CK03B-2# 186018 Usi din lemn simple,finisate la  
producator,interioare sau exterioare intr-un c **MP:2.10**

15) RPCG22A# 162111 Compart per dubli, din pan ghips-carton(GC)si  
miez vata min,10-12,5cm gros, mont pe struct met **MP.:30.00**  
16) RPCM22B-3# Repar.placare cu faianta la gr.san. **MP:117.00**

#### 4. CANALIZARE

1. TSA02F1	SĂPĂTURĂ MANUALĂ	MC:80.00
2. TSD01C1	ÎMPRĂȘTIERE PAMÂNT CU LOPATA	MC:80.00
3. TSD04D1	COMPACTARE CU MAI DE MÂNĂ	
4. ACA11E1	MONTARE ȚEAVĂ PVC DN 140	M:80.00
5. ACD08G1	CĂMIN VANE	BUC:1.00
6. ACD01L1	CAPAC ȘI RAMĂ STAS	BUC:1.00

#### CENTRALIZATOR PE OBIECTE

ACTIVITATE	VALOARE
1. INFRASTRUCTURA, STRUCTURA-CORP A, CORP B	
2. ACOPERIS SARPANTA SI INVELITOARE CORP A, CORP B	
3. TENCUIELI, PARDOSELI, FINISAJE MINIMALE, TAMPLARIE CORIDOR-CORP A, CORP B	
4. CANALIZARE	
5. DIVERSE ȘI NEPREVĂZUTE	15%
6. ORGANIZARE DE ȘANTIER	
7. TOTAL	
8. TVA	19%