



MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PADURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Nr. 1720 / 29-07-2024



Aprobat,
Director A.B.A. Mureș
ing. Sorin VLAD

Avizat,
Director Tehnic E.M.I.I
ing. Cosmin POP

30.07.2024.

Caiet de sarcini

pentru realizare lucrării

REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Pagina 1/14

1. INFORMATII GENERALE

Autoritatea contractantă:

Administrația Națională "Apele Române, "Administrația Bazinală de Apă Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

1.1. Denumirea Obiectivului

REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI

1.2. Amplasament

UAT SOHODOL

1.2.1 Incadrarea in localitate si zona:

Obiectivul este amplasat pe malul drept al raului Aries, imediat aval de confluenta raului Arieș (Arieșul Mare) cu raul Arieșul Mic, in localitatea Lazuri, comuna Sohodol, jud. Alba la o distanta de 125 km amonte de confluenta cu raul Mureș și la cca. 4 km amonte de orașul Campeni

(coordonate $Y=347844.50, X=543168.40$)

1.2.2 Descrierea terenului:

Terenul aferent obiectivului se afla in domeniul public al Statului Român, in administrarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor prin A.N. "Apele Române" -Administrația Bazinală de Apă Mureș

Acesta deserveste activitatea de exploatare a barajului Mihoesti precum si a Formatiei de lucru Campeni.

Vecinătăți amplasament:

Nord: raul Aries

Sud: drum exploatare baraj

Est:MHC Uzinsider

Vest: Baraj Mihoesti

1.2.3 Condiții de climă:

Judetul Alba este situat in partea centrala a Romaniei, unde podisul Transilvaniei, Muntii Apuseni si Carpatii Meridionali se intalnesc. Judetul are suprafata de 6231 km² si relieful variat cu munti, dealuri si campii. Raurile principale sunt Aries, Sebes si Cugir care se varsa in Mures, unul

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

dintre cele mai importante rauri din Romania si traverseaza judetul de la nord- est la sud-est ,iar pe Valea Muresului este uscata si calda.

Presiunea de referinta a vântului, $q_{ref}=0,4$ kPa, conform codului CR 1-1-4/2012

Adâncimea de îngheț STAS 6054-85 este 80-90 cm

Incarcarea din zapada conform SR EN 1991-1- 3:2005/NA:2006 este de 1.5kN/m^2

1.2.4 Zona seismica de calcul:

Acceleratia terenului, $a_g=0,10g$

Perioada de colț, $T_c =0,7$ s

1.3 Funcțiile obiectivului

Asigura conditiile de desfasurare a activitatii de exploatare a barajului Mihoesti si a formatiei de lucru Campeni.

2 SCOPUL PROIECTULUI SI REZULTATELE ASTEPTATE

2.1. Obiectiv general

Prin lucrarile ce se propun se doreste estomparea degradarii continue a cladirii sub efectul factorilor de mediu.

Obiective specifice

- Prin lucrarile propuse se doreste readucerea constructiei la parametrii proiectati.
- Creșterea duratei de viața proiectate a constructiei

2.2.1. Situația existentă

Cladirea Sediului de Formatie a fost realizata in anul 1984 cu scopul exploatarii acumularii Mihoesti.Constructia detine spatii pt. instruirea si cazarea personalului pt diverse situatii de apararea impotriva inundatiilor si urmarirea comportarii in timp a constructiilor precum si spatii cu destinatie de

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

vestiar, atelier ,magazie pt echipamente si magazie pt de carburanti. Regimul de inaltime al cladirii este P+M. Peretii exteriori sunt din zidarie de caramida plina in grosime de 30 cm. Cladirea are suprafata construita de 114.75 m² si suprafata desfasurata construita 229.50 m².Sistemul de incalzire al cladirii este incalzire centrala termica pe lemne.Nu exista sistem de ventilare, ventilarea facandu-se natural prin guri de ventilatie.Tamplariile usilor exterioare si interioare sunt din lemn iar ferestrele sunt de tipul termopan cu rama din lemn.Usile existente nu prezinta elemente de etansare eficiente ,fapt care favorizeaza pierderile de caldura.

Cladirile proiectate si executate inainte de anul 1990 inregistreaza pierderi importante de caldura prin peretii exteriori, suprafatele vitrate,planseu peste etaj, acoperis) si planseul inferior(placa pe sol). De asemenea expunerea cladirii intre malul drept al raului Aries si versantul cu expunere,favorizeaza degradarea continua si accelerata a constructiei sub efectul umiditatii.

La peretele cu expunere nordica precum si la cei amplasati pe laturile scurte ale cladirii precum si in zona trorarului de protectie perimetral acestora, se observa crapaturi si deformatii severe, care se datoreaza unor tasari diferentiale ale fundatiilor.

2.2.2. Soluția propusă

Se propune realizarea lucrarilor de reparatii.

Este necesar a se realiza lucrari de termoizolatie exterioara, lucrari care constau in termoizolatia peretilor exteriori,a fundatiilor precum,a placii pe sol precum si schimbarea tamplariilor usilor existente cu tamplarii cu performante termice ridicate .La nivelul peretilor termoizolatia se va executa cu vata minerala bazaltica pusa la dispozitie de beneficiar($\lambda_D=0.035$ W/mk, $R_D=2.8$ m²K/W).Dupa realizarea termoizolatiei fundatiilor se va executa si hidroizolatia acestora, precum si lucrarile de drenare refacere a trotuarelor perimetrare.

La nivelul invelitorii datorita faptului ca lipseste hidroizolatia, apele meteorice patrund in interior prin fisurile existente cat si datorita curentilor de aer.De asemenea tiglele existente prezinta numeroase crapaturi care favorizeaza patrunderea apei.Se impune astfel refacerea acoperisului prin inlocuirea invelitorii din tigla ,executia aterelei precum si a hidroizolatiei acestuia .Concominet cu aceasta se impune si inlocuirea elementelor accesorii ale acestuia cu rol de colectare si indepartare a apelor(lucrari de tinchigerie jgheaburi si burlane) .

Se vor inlocui usile exterioare existente cu usi din tamplarie PVC.De asemenea este necesar a se inlocui si usile din lemn existente in interior, cu usi din tamplarie PVC,cele existente fiind inechitate si neetanse.Ferestrele existente (tamplarie lemn cu geam tip termopan) nu se vor inlocui ,la acestea fiind necesara revopsirea tamplariei.Se vor monta glafuri si pervave la fiecare fereastră .In camerele cu destinatia de camera personal,arhiva ,camera Watmann, birou Sef de formare pardoselile vor fi din parchet laminat pentru trafic casnic si pietonal iar in holul de la intrare si in camera centralei termice se propun pardoseli din

gresie ceramica.

In incaperea cu destinatie birou sef formatie se propune a se realiza o fereasta si o usa noua(catre camera arhiva) iar golul existent intre atelier si camera arhiva se va elimina prin zidire.

Usile metalice de la magazia de carburanti ,atelier si centrala termica se propune a fi revopsite.

De asemenea in camera cu destinatia de atelier(fiind afectata de tasarile din fundatie) este necesar a fi efectuate si de lucrari de reparatii a tencuielilor peretilor si tavanelor si de zugravire a acestora. Lucrarile de zugravire se vor realiza in toate incaperile cladirii.

La nivelul acoperisului se vor revopsi elementele existente din lemn(pazii ,stresini).

In jurul spaletilor usilor ce se inlocuiesc se vor realiza lucrari de reparatii ale acestora.

Se va monta un radiator nou in incaperea biroului sefului de formatie.

Pt amenajarile exterioare este necesara refacerea trotuarului aflat pe conturul cladirii precum si realizarea unei rigole care sa capteze apele pluviale de pe platforma betonata.

Prezentul caiet de sarcini cuprinde conditiile tehnice pentru lucrarea: REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI

Cerintele prezentului caiet de sarcini nu sunt limitative si nu scutesc executantul de responsabilitatea de a realiza si alte activitati de verificare si incercari necesare.

Se doreste:

Cantitatile de lucrari se prezinta in Anexa nr. 1 la prezentul caiet de sarcini.

Pt .termoizolatie peretilor ,ofertantul nu va cuprinde in valoarea ofertei costul aferent materialului necesar pt termoizolatie si anume vata minerala bazaltica cu caracteristicile $\lambda_D=0.035$ W/mk, $R_D=2.8$ m²K/W ,acest material fiind pus la dispozitie de catre beneficiar.La intocmirea ofertei,operatorul economic ofertant va respecta consumurile de materiale cuprinse in norma explicitata a articolului de termoizolatie pereti, norma pusa la dispozitie de autoritatea contractanta .

Antemasuratorile cu lista cantitatilor de lucrari si extrasele de materiale se prezinta in Anexa nr. 2 la prezentul caiet de sarcini.

Rezultate asteptate:

-Cresterea nivelului de confort pt . utilizatorii constructiei.

3 SCOPUL PRESTATIILOR

Descrierea proiectului

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba
Telefon: 0258 833356; 0258 834426
Fax: 0258 834428
E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Lucrările vor cuprinde toate operațiunile specifice necesare pentru reparațiile propuse, inclusiv procurarea materialelor necesare executării lucrării și transportul acestora de la furnizor /prestator.

4 SPECIFICATII TEHNICE

Specificațiile tehnice solicitate mai sus sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele care respectă aceste specificații sau sunt superioare.

Din considerente de asigurare a calității și provenienței, materialele solicitate vor fi însoțite de următoarele :

- Certificat de calitate / Declarație de conformitate,
- Buletine de analiză/raport de incercare
- Avize de însoțire a mărfii confirmate de către achizitor

Distanța maximă între stația de betoane și punctul de livrare va corespunde unui timp de transport de maximum 30-40 minute.

5 MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

Aspecte organizatorice:

Responsabilul pentru urmărirea lucrărilor executate cu terți, conform propunerii directorului ABA Mureș.

6 LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

Locația:

Baraj Mihoesti

(coordonate STEREO 70, Y=347844.50,X=543168.40)

Data demararii si perioada de executie

Data demararii: 5 zile de la primirea ordinului de incepere

Perioada de executie:90 zile

Date furnizate de beneficiar

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba
Telefon: 0258 833356; 0258 834426
Fax: 0258 834428
E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Beneficiarul va oferi date din exploatarea constructiei, daca acestea sunt necesare efectuării lucrărilor.

7 CERINȚE

Personal:

Lucrările vor fi executate exclusiv cu personalul prestatorului.

Declarație privind efectivele medii anuale ale personalului angajat si al cadrelor de conducere in ultimii 3 ani.

Condițiile la locul de muncă:

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

Facilități oferite de prestator:

Nu este cazul.

Echipamentul

Echipamentul folosit la realizarea lucrărilor este de competența prestatorului.

Se va prezenta o lista cu dotari de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului, in perioada de timp specificata la punctul 5.

Ofertantul va prezenta orice document care atesta detinerea(dotarea proprie/ inchirierea sau alte forme de punere la dispozitie) a utilajelor /instalatiilor/echipamentelor tehnice pe perioada de implicare a acestora in realizarea contractului.

Cheltuieli, care acoperă costurile legate de organizarea integrală a activităților contractului

Costurile consumului de utilități în realizarea lucrărilor (energie electrică, gaze naturale, etc) puse la dispoziție de către beneficiar se vor suporta de către prestator.

Cerințe pentru raportare (PV - recepție la terminarea lucrărilor și finală)

Situații de lucrări;

Procese verbale pentru lucrari ascunse;

Procese verbale de receptie calitativa;

Certificate de calitate si conformitate pentru materialele folosite;

Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Proces verbal de recepție finală după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor

Cerinte privind experienta similara

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Ofertantii vor face dovada executarii unor lucrari similare cu cele care fac obiectul prezentei proceduri prin prezentarea unei liste insotita de certificari de buna executie pentru cele mai importante lucrari.

Executia lucrarilor se confirma prin prezentarea unor certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul privat beneficiar.

Ofertantul va prezenta pentru dovedirea experientei similare, documente care sa ateste faptul ca lucrarile au fost executate in conformitate cu normele profesionale in domeniu si care au fost duse la bun sfarsit, respectiv: procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor, procese verbale de receptie finala sau procese verbale de receptie partiala eliberate de beneficiarul lucrarii. Din aceste documente trebuie sa reiasa urmatoarele: beneficiarul lucrarii (autoritatii contractante sau clienti privati), denumirea contractului, valoarea, obiectul, modul de indeplinire a contractului, perioada (inclusiv data incheierii contractului) si locul executiei acesteia; dovada indeplinirii cerintelor minime se poate realiza prin prezentarea unuia sau mai multor documente din care sa rezulte executarea lucrarilor.

CERINȚE SPECIALE

Cerințe privind calitatea, mediu și SSM, conform Legii 10 /1995 privind calitatea în construcții, Legea nr. 319 /2006 a securității și sănătății în muncă și OUG 34 /2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii

Verificarea calitatii lucrarilor se va efectua conform C56-85 „Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente”.

Produsele pentru constructii folosite vor respecta Hotararea nr. 669/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pt. constructii.

Prestatorul va preda beneficiarului documente care să ateste calitatea și conformitatea materialelor și produselor pentru construcții.

Convenția privind SSM și cerințele de mediu încheiată între beneficiar și prestator este anexă la contract.

8 TERMEN DE EXECUTIE LUCRARI

Maxim 90 de zile de la primirea ordinului de incepere a lucrarii.

9 GARANTIA ACORDATA LUCRARILOR

Garantia de buna executie va fi de 24 luni de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

Oferta de pret va cuprinde totalitatea costurilor necesare executarii operatiilor si anume: material, manoperă, transport, in cazul deseurilor evacuate inclusiv taxa de groapa, indirecte, profit.

10 REGLEMENTARI TEHNICE

10.1 ASIGURAREA CALITATII

GENERALITATI

CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR

Prevederi generale

Verificarile de calitate sunt efectuate de responsabilul tehnic cu executia, din partea executantului si responsabilul contract, ca reprezentant al investitorului.

Se verifica respectarea caietului de sarcini.

Calitatea lucrarilor de constructii se verifica pentru:

1. lucrari aparente
2. lucrari care devin ascunse
3. lucrari in faze determinante (daca este cazul)

In toate cazurile in care in urma verificarilor efectuate se constata neincadrarea in prevederile caietului de sarcini, se procedeaza astfel:

- Responsabilul tehnic cu executia sau responsabilul contract dupa caz, opreste continuarea lucrarilor;
 - Responsabilul tehnic cu executia intocmeste Raport de neconformitate si stabileste impreuna cu beneficiarul solutiile care se impun;
 - Executantul reface lucrarile conform solutiilor din Raportul de neconformitate;
4. Responsabilul tehnic cu executia si responsabilul contract verifica rezolvarea neconformitatilor;
 5. Daca se constata inlaturarea neconformitatilor, dirigintele de specialitate emite o *Dispozitie de santier* pentru continuarea lucrarilor;
 6. Daca se constata in continuare existenta de neconformitati, responsabilul contract dispune refacerea lucrarilor pana la inlaturarea acestora.

In caz de neconformitati, pentru verificarile care se efectueaza prin sondaj, se procedeaza astfel:

-daca un singur rezultat este necorespunzator, se mai efectueaza inca o serie alcatuita dintr-un numar egal de sondaje;

-daca un singur rezultat din noua serie de sondaje este necorespunzator, se extind verificarile pentru intreaga faza de lucrare;

Controlul calitatii lucrarilor aparente

Pentru lucrarile care raman aparente se efectueaza:

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba
Telefon: 0258 833356; 0258 834426
Fax: 0258 834428
E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

- verificarea montarii elementelor de constructii

Responsabilul contract verifica fiecare faza a lucrarii inainte de efectuarea probelor.

Proba se efectueaza in prezenta responsabilului tehnic cu executia si responsabilului contract.

Rezultatele verificarilor se consemneaza in *Procesul verbal de verificare - constatare a calitatii lucrarilor si in Procesul verbal de proba* intocmite de responsabilul tehnic cu executia si aprobate de responsabilul contract pentru fiecare faza de lucrare.

Controlul calitatii lucrarilor care devin ascunse

Pentru partile de instalatie care devin ascunse ca urmare a acoperirii, mascarii sau inglobarii lor in elementele de constructie se efectueaza:

- Controlul *Proceselor verbale de verificare - constatare a calitatii lucrarilor* care atesta montarea corespunzatoare a elementelor componente;

Aceste verificari se efectueaza de catre responsabilul tehnic cu executia si dirigintele de specialitate cu cel mult 7 zile inaintea operatiei de acoperire, mascare sau inglobare in elementele de constructie.

Rezultatele verificarilor se consemneaza intr-un *Proces verbal pentru verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse*, intocmit de responsabilul tehnic cu executia si aprobat de dirigintele de specialitate.

In timpul lucrarilor de constructie propriu-zise, principalele reglementari de protectie, de igiena si sanatate a muncii si de aparare impotriva incendiilor care se vor respecta vor fi:

- Legea protectiei muncii nr.90/1996 si Normele metodologice de aplicare a acestora
- Normele de medicina a muncii (aprobrate cu Ordinul MMPS si MS nr. 578/DB/5840)
- Regulamentul pentru protectia si igiena muncii in constructii (aprobat de MLPAT cu Ordinul 9/N/1993)
- Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente C56-85
- HG nr. 347/2017 -privind modificarea HG nr. 273/1994, pentru aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

Masurile de protectie descrise mai sus nu sunt limitative, beneficiarul avand obligatia stabilirii si realizarii operatiilor de executie in deplina securitate a muncii in vederea evitarii si inlaturarii oricarui pericol de accident.

Este necesar ca lucrarile sa fie executate de firme specializate, cu personal agrementat in acest gen de lucrari, iar supravegherea lor sa fie asigurata de un responsabil tehnic cu executia.

10.2. CERINTE PRIVIND CALITATEA MATERIALELOR

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Pagina 10/14

In conformitate cu legislatia in vigoare, toate produsele prevazute in proiecte si utilizate la lucrarile de reabilitare pentru care nu exista standarde nationale sau alte reglementari, vor fi utilizate numai daca au agremeente tehnice valabile si se prezinta conform prevederilor acestora sau se vor utiliza numai produse pentru care exista certificare de conformitate, prevazuta in contractele incheiate cu producatorii sau furnizorii acestora.

Pentru realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materialele cu caracteristici de rezistenta si geometrice egale sau superioare celor prevazute in caietul de sarcini; schimbarea caracteristicilor se face numai cu acordul proiectantului si proprietarului.

DEPOZITAREA MATERIALELOR, INTRETINEREA SANTIERULUI

Executantul trebuie sa fie la curent cu spatiile si posibilitatile de depozitare disponibile pe santier si trebuie sa organizeze livrarea echipamentelor si materialelor astfel incat sa fie in concordanta cu planificarea constructiei si in acelasi timp cu spatiile de depozitare alocate de beneficiar pe santier pentru echipamentele si materialele sale.

Se vor respecta temperaturile maxime si minime de depozitare indicate de producator.

Materialele, lucrarile finalizate sau nu de pe santier, vor fi protejate impotriva accesului neautorizat, a influentelor datorate vremii sau a altor factori care pot produce deteriorarea materialelor sau a lucrarilor deja executate.

OBLIGATIILE EXECUTANTULUI DUPA RECEPTIA LA TERMINAREA LUCRARILOR

Intretinerea in perioada de garantie

In perioada de garantie se va inlocui orice material care se defecteaza in conditiile unei utilizari normale. Perioada de garantie va fi stipulata in contractul de executie incheiat de executant.

Pentru interventiile in perioada de garantie va fi stipulat prin contract timpul maxim in care executantul trebuie sa se prezinte la beneficiar pentru constatarea problemelor aparute.

Toate lucrarile de reparatii se vor inscrie in jurnalul de exploatare si mentenanta al instalatiilor, tinut de departamentul de metenanta al beneficiarului cu care executantul va colabora.

10.3 STANDARDE, NORMATIVE, LEGI

10.3.1 Standarde

SR EN 206 /2014 Beton. Specificatie, performanta, productie si conformitate

SR EN 12350/2,3,4,5,6 -2002 (2003) Incercari pe betonul proaspat

SR EN 12390 /6-2002 -Incercari de betoane

SR 3518 /2009 -Incercari pe betoane. Determinarea rezistentei la inghet-dezghet, prin masurarea variatiei rezistentei la compresiune si /sau modului de elasticitate dinamic relativ

STAS 1275-88 -Incercari pe betoane. Incercari pe betonul intarit. Determinarea rezistentelor mecanice

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

STAS 10107/0-90 Calculul si alcatuirea elementelor din beton, beton armat si beton precomprimat

10.3.2 Normative

NE 012/1-2022 Normativ pentru producerea betonului si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat -Partea 1-Producerea betonului

NE 012/2-2022 Normativ pentru producerea si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat -Partea 2-Executarea lucrarilor din beton

10.3.3 Legi

Legea nr. 10/1995 -legea privind calitatea in constructii, modificat si completat prin Legea nr.177 /2015

Legea nr. 125/1996 pentru modificarea si completarea Legii nr. 50 /1991 privind autorizarea executarii constructiilor si unele masuri pentru realizarea locuintelor

Legea protectiei muncii nr. 319 /2006

Legea protectiei mediului nr. 137 /1995, modificat si completat prin Legea 297 /2003

Legea apelor nr. 107 /1996

HG 925 /1995 -Regulament de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor

HG 343 /2017 -Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

11 MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ŞI FINANCIARE

a) Oferta tehnică

Lipsa propunerii tehnice la deschiderea ofertelor are ca efect descalificarea ofertantului.

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate specificatiile din caietele de sarcini precum si normele/ normativele tehnice de constructii in vigoare. Propunerea tehnica va fi intocmita astfel incat sa asigure posibilitatea verificarii corespondentei acesteia cu specificatiile din caietul de sarcini. Specificatiile prevazute in caietul de sarcini sunt cerinte minim obligatorii.

Propunerea tehnica trebuie sa indeplineasca prevederile legale referitoare la asigurarea calitatii, la protectia mediului si la securitatea si sanatatea in munca.

Propunerea tehnica se va intocmi astfel incat sa rezulte ca sunt indeplinite si asumate in totalitate cerintele documentatiei de atribuire.

Prezentarea unor informatii ce nu au legatura cu contractul supus procedurii de achizitie conduc la constatarea neconformitatii ofertei.

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureş

Ofertele in care propunerea tehnica nu asigura corelarea cerintelor din caietul de sarcini /sau corelarea cu propunerea financiara se considera neconforme.

Propunerea tehnica va contine cel putin in formatiile de mai jos:

1. Metodologia pentru realizarea lucrarii

1.1. Analiza caietului de sarcini

1.1.1 Analiza obiectivelor, activitatilor, rezultatelor asteptate precum si a sarcinilor Prestatorului, in conformitate cu Caietul de Sarcini;

1.1.2. Concluzii privind indeplinirea obiectivelor contractului si atingerea rezultatelor asteptate;

1.2. Abordare strategica, organizare si metodologie de lucru

Ofertantul va descrie abordarea generala si metodologia de lucru pentru realizarea lucrarilor, inclusiv descrieri detaliate pentru metodele de lucru pentru componentele majore ale lucrarilor.

- Abordarea generala (metodologia) pentru realizarea lucrarilor
- Succesiunea tehnologica de realizare a lucrarilor

1.3. Asigurarea calitatii:

- Descrierea sistemului calitatii aplicat la lucrarea respectiva

2. Graficul de desfasurare al activitatilor

Acest grafic trebuie sa includa un calendar cat mai detaliat al activitatilor ce vor fi derulate in cadrul contractului, conform cu strategia de implementare, cu indicarea etapelor/ stadiilor esentiale, a modului in care activitatile respective sunt reflectate in documente, a relatiilor dintre activitati si secventialitatea acestora. Calendarul propus trebuie sa fie conform cu termenele alocate activitatilor, asa cum au fost specificate.

3. Graficul fizic si valoric

3.1. Grafic fizic si valoric

4. Conventia privind sanatatea si securitatea in munca, situatiile de urgenta si cerinte mediu(Anexa la contract)

Prin aceasta declaratie Ofertantul trebuie sa faca dovada faptului ca la elaborarea ofertei a tinut cont de obligatiile privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca, situatii de urgenta si a legislatiei de mediu (gestiunea deseurilor) care sunt la nivel national, precum si ca le va respecta pe parcursul indeplinirii contractului.

Adresa de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

b)Oferta financiara

Propunerea financiara va cuprinde:

Formularul de Oferta

Formularul de oferta reprezinta angajamentul ferm al ofertantului. Neprezentarea acestui formular conduce la respingerea ofertei din cadrul procedurii de atribuire.

Oferta financiara va cuprinde valoarea contractului exprimata in LEI (fara T.V.A), iar separat se va evidentia TVA-ul aferent. Valoarea contractului va fi prezentata in cifre, iar in paranteza se va mentiona valoarea in litere.

Propunerea financiara detaliata

Ofertantul va prezenta propunerea financiara detaliata.Toate preturile se exprima in LEI.

Ofertantul trebuie sa includa toate costurile aferente desfasurarii lucrarilor, inclusiv cele referitoare la realizarea documentelor solicitate conform caietului de sarcini, costurile aferente deplasarii expertilor, cazarii, diurnei, corespondentei.

Valoarea organizarii de santier (daca este cazul) va fi justificata print-un proiect de organizare de santier.

Asigurarea propriu-zisa se va incheia de catre ofertantul castigator dupa atribuirea contractului de lucrari.

Pentru sustinerea propunerii financiare ofertantii vor atasa oferte de pret semnate de catre furnizori precum si fise tehnice pentru utilajele si principalele categorii de materiale aferente obiectivului.

Nerespectarea cerintelor specificate mai sus duce la neconformitatea ofertei.

Specificatiile caietului de sarcini sunt minimale si obligatorii.

12 CRITERII DE ADJUDECARE A LUCRARI

Pretul cel mai scazut.

DIRECTOR,

ING. SEF
ing. Ioana SĂLISTEAN



Sef BIROU EL
Ing. Ioana HĂLĂLAIE

Șef S.H. Turda,
hidr. Cosmin CIUNGAN

intocmit
Sef. FL Campeni
Ing. Calin POPA

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Pagina 14/14



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



Handwritten signature or initials in blue ink.

ANEXA NR.1-LISTA CANTITATI DE LUCRARI

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Treoreria Târgu Mureș

OBIECTIV: REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI
 OBIECTUL: REPARATII
 STADIUL FIZIC: Reparatii
 Beneficiar: ABA MURES-SGA ALBA-SH TURDA
 Executant: _____

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | |
|-------------------|--------------------------------------|---|------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei - | TOTALUL (exclusiv TVA) - lei - |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | DESFACERI, DEMONTARI,DEMOLARI | | | | | |
| 1.1 | RCSO56A% | Demontari, tamplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii rului, masti) | mp | 24,40 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 1.2 | RPGB16A1 | Demontare radiator fonta tabla...0,6-1,8 mc/h | buc | 14,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 1.3 | DG06B1 | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc | 8,10 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 1.4 | RPAH02C1 | Spargerea manuala pereti sau bolti din beton...simplu prin exterior | mc | 0,77 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 1.5 | RCSB18C# | Demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat,vechi,cu mijloace mecanice | mc | 0,90 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 1.6 | RPCT26XB | Desfacerea invelitorilor din olane,tigle solzi sauprofilate cu jgheaburi asezate pe sipci batute | mp | 224,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 1.7 | RCSK08C# | Desfacerea pardoselilor din parchet,dusumele,pavele din lemn,etc. | mp | 13,30 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------|-------------------------------------|---|------|------------|-----------|
| 1.8 | RPCT29A1 | Desfacerea placajelor, din...faianta, gresie si ceramice | mp | 2,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 1.9 | TRB01A1C# | Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare,asezare,descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.30m | tona | 24,50 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 2 | LUCRARI TROTUARE PERIMETRALE | | | | |
| 2.1 | IZG32XA | Taierea rosturilor de dilatare in betoane si mase refractare | m | 6,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 2.2 | RPCA02A# | Sapatura pamant la subzidiri executate in cond. si pozitii...normale,< 1,5 m adanc | mc | 32,60 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 2.3 | RPCB02E-1# | Beton...marfa procurat din statii,turnat cu mijl clasice in Cofraj (pe o parte) la subzidiri,la clad ...te (corectie) | mc | 15,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 3 | HIDROIZOLATIE FUNDATIE | | | | |
| 3.1 | TSA02B1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu | mc | 9,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 3.2 | IZF46A+ | Termoizolatii in sistem-Austrotherm la socluri si fundatii, constructii fara subsol,...la fundatie | mp | 45,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 3.3 | RplzF08A% | Folie de hidroizolatie HYD-25, calandrata, pe baza de 4 bitum-elastomeri termoplastici, la lucrarile de hidroizolatie a teraselor sau fundatiilor cladirilor...Folie de hidroizolatie HYD-25, calandrata, pe baza de 4 bitum-elastomeri termoplastici | mp | 45,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 3.4 | IZF19D# | Protectie hidroizolatie cu membrana cu crampoane | mp | 45,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

STADIUL FIZIC:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------|---|--|----|------------|-----------|
| 3.5 | AcE163A03 + | Tub drenaj gofrat VALROM dublu strat (colac 50 m) D = 110 mm | m | 51,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 3.6 | ACE08B1 | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj | mc | 27,20 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4 | TERMOSISTEM SI IZOLARE PLANSEU NEIZOLAT PESTE MANSARDA | | | | |
| 4.1 | RPCN15A% [1] | Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 12 cm latime | m | 45,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4.2 | CFB05B+ | Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi | mp | 120,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4.3 | CFB05I+ | Finisaj tip 3, pt. Termosistem profesional PRO-Mineral Baumit, (CFB05a, ...) | mp | 120,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4.4 | CFB10A+ | Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri | mp | 23,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4.5 | CFB10L+ | Finisaj tip 1, pt.termosistem-soclu, tencuiala decorativa MosaikTop-Baumit (pt.art CFB10A, ...) | mp | 23,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4.6 | RPCE19C+ | St.termoizol.prod.vata min,terase-acop- plans-per:saltele vata minerala,poduri necirc,s.oriz-incl<20% | mp | 30,60 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4.7 | RPCH25A1 | Tavanuitul planseelor din lemn cu scânduri de rasinoase geluite si faituite de 18 mm grosime initiala si de cel putin 14 cm latime,... inclusiv un strat de carton bitumat peste podeaua dintre grizi | mp | 30,60 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4.8 | ATD34XA | Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj pinala 7 m inclusiv | mp | 81,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

STADIUL FIZIC:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------------------|----------|---|----|------------|-----------|
| 5 TAMPLARII | | | | | |
| 5.1 | CK02C+ | Ferestre din PVC, cu un singur canat fix, avand suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice....montata la perti din caramida cu goluri sau BCA | mp | 0,96 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 5.2 | CK35A+ | Usi din PVC, cu doua canaturi mobile, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanic si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv; | mp | 24,40 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 5.3 | CN09A1 | Vopsitorii pe tamplarie de lemn cu vopsele de ulei în doua straturi la usi si ferestre; | mp | 15,60 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 5.4 | CN08XB | Vopsitorii pe timplarie metalica,usi si ferestre exec.cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grund | mp | 11,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 6 PARDOSELI | | | | | |
| 6.1 | IZF48A+ | Termoizolatii in sistem-Austrotherm la pardoseala...placi pe sol | mp | 60,90 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 6.2 | CG36A+ | PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL ...pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu adeziv (aracet); | mp | 24,80 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 6.3 | IZC02XA | Pard.placaje drepte-gresie ceramica +chit pozare 7mm rost 8mm lat, 15mm adinc.rost gros.5-25 mm | mp | 17,60 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 6.4 | CI14A% | Glafuri din gresie ceramica | m | 22,40 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7 SARPANTA | | | | | |
| 7.1 | RPCH08B1 | Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin...sustinere | mp | 23,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8 INVELITOARE | | | | | |

STADIUL FIZIC:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------|-------------------------|---|--------------|---|-----------|
| 8.1 | RPIZC13C# [1] | Folie anticondens | mp 224,00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 8.2 | CE31A% | Astereala din scand.brute rasin.(24mm gros)la ctiobisn.la invel.sau la doliile inv.tigla,eternit | mp 224,00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 8.3 | RPCXI01B | Invelitoare ...din tigla profilata si coame pe sipci din lemn incl. dolii pazii sort. racorduri etc. | mp 224,00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 8.4 | RPCI19A-01% | Reparatii-revizuiri la jgheaburii,tabla zn-aluminiu,0,5 mmsemirotunde,d=12,5cm 15cm 18cm - pt cazul executarii de pe schela de fatada | m 34,00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 8.5 | RPCI20A_01+ | Reparatii si revizuiri la burlane din tabla zn sau aluminiu 0,5 mm:rotunde,d=10,2cm,12,3cm,15,4cm - Pt cazul exec.de pe schela de fatada | m 5,40 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 8.6 | RPCR37A1 | Revopsirea tavanelor lambriurilor si streasinilor din lemn cu vopsea...într-un strat peste vopseaua veche | mp 57,10 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 9 | PERETI SI TAVANE | | | | |
| 9.1 | RPCG03B% | Zidarie de caramida,la umpleri-zid.noi,clad.exist,m-25 z:caramida 290x140x70 mm,ziduri de 15cm | mc 0,24 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 9.2 | CF02A# | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stalpi, pe suprafete plane, cu...mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T, pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | mp 3,20 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 9.3 | CD78A01+ | Buiandrugii prefabricati YTONG LT 25x10x120 cm | buc 4,00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 9.4 | RCSJ03C% | Reparatii tencuieli int.brute, pereti zidarie caramida/beton, mortar ciment-var m-25 t, <0.5mp/buc | mp 44,20 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----------|--|--|-----|------------|-----------|
| 9.5 | CFB01I+ | Termosistem permeabil, placare spaleti - OPEN REFLECT_Baumit | mp | 4,14 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.6 | RCSJ06B% | Repar.tencuieli int.drisc., in jurul toc./pervaz., cim.-var m-25 t, spaleti drepti, 15-25cm lat. | m | 72,20 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.7 | RPCR01A- 1# | Zugraveli...interior,mecanizat,cu lapte var+colorant,la pereti si tavane,2 strat,pe tenc vechi (corectie) | mp | 606,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.8 | CK26A# | Glafuri, pervaze ...glafuri mase plastice,montate la ferestre | m | 16,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.9 | CK26B% | Glafuri montate la ferestre din aluminiu | m | 16,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10 | INSTALATII TERMICE SI ELECTRICE | | | | |
| 10.1 | RPGB33XA | Remontarea, pe pozitie existenta, a radiatorului pentru gaze naturale | buc | 14,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.2 | IB05C1# | Radiatoare din aluminiu corpul de radiator avand...peste 20 elemente | buc | 1,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.3 | EE07XB | Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip etans,mont.pe tavan sau pereti pe consol.exist | buc | 18,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11 | AMENAJARI EXTERIOARE | | | | |
| 11.1 | CO01XA-01 | Trotuar din bet.b 100 gros.8 cm,fara scliviseala pe 1str.nisip pilonat5cm,rost3m,umpl.5cm nis.5cm bi - utilizarea betonului gata preparat | mp | 45,30 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

| STADIUL FIZIC: | | | | | | |
|----------------|---------------|---|-----|------------|-----------|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | |
| 11.2 | CB02A | Cofraje din panouri refolosibile cu astereala din scândura, scurte si subscurte...pentru turnarea betonului în fundatii continue, cuzinetai, fundatii-pahar, fundatii utilaje, inclusiv sprijinirile. | mp | 4,53 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 11.3 | RCSE33A% | Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii cu bitum tip d | m | 45,30 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12 | RIGOLA | | | | | |
| 12.1 | RCSA08A% | Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0.2-0.4 mc | mc | 4,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.2 | TSA12XB | Sapat.man.santuri,rigole pt.surgere ape santuri trapezoidale adinc.pina 0,50m in teren mijlociu | mc | 3,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.3 | AcE202A02 + | Rigola Hydro BG tip BGU- Z din beton vibropresat, cu muchie din otel zincat, LN150 nr. 0, dimensiuni element 1000x210x215 mm | m | 60,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.4 | AcE107B2+ | Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 110mm...baza camin cu trei racorduri, coloane cu tub telescopic | buc | 2,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.5 | ACD01E1 | Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip III b | buc | 2,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.6 | ACE04A% | Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit carosabil tip A1 | buc | 2,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.7 | ACE08A1 | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip | mc | 1,60 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.8 | AcE147A01 + | Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 110 mm | buc | 2,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------------|--|-----------------|------------------|---------------|
| 12.9 | ACA07B% | Montarea in pamant, in exteriorul cladiriior, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avand diametrul de: 110-160mm | m | 20,00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 12.10 | ACF03E% | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: balast | mc | 2,40 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 13 | TRANSPORTURI | | | | |
| 13.1 | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km | tona | 24,50 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 13.2 | TRA01A50 | Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 50 km | tona | 57,53 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 13.3 | TRA06A10 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km | tona | 51,29 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 13.4 | TRA02A10 | Transportul rutier al altor materiale de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km | tona | 39,18 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | | procent | material | manopera | utilaj |
| | | | | transport | total |
| Cheltuieli directe: | | | | | |
| Recapitulatia: | | Recapitulatie 2024__ : CAM 2,25 | | | |
| Alte cheltuieli directe: | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | |
| Profit | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | |
| TVA: | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | |

STADIUL FIZIC:

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

STADIUL FIZIC:

Norma explicitata:

| | | | | | | |
|--------|----------|--|--------|--------|--|--|
| 4.2 | CFB05B+ | Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuielei sau suporturi vechi | mp | 120,00 | | |
| 4.2.1 | 20028968 | Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit ProContact, 25 kg/ambalaj | kg | 4,50 | | |
| 4.2.6 | 20010013 | Material marunt | % | 1,50 | | |
| 4.2.7 | 20031023 | se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB05G sau CFB05H sau CFB05I (manopera cuprinsa in art.de baza) | sistem | 0,00 | | |
| 4.2.8 | 12300 | Izolator termic | ora | 0,98 | | |
| 4.2.9 | 13300 | Zugrav vopsitor | ora | 0,56 | | |
| 4.2.10 | 19900 | Muncitor deserv.ctii montj. | ora | 0,26 | | |
| 4.2.12 | 20012723 | SPUMA POLIURETANICA TYTAN LEXY | l | 0,30 | | |
| 4.2.L | 2214A | Schela metalica tubulara | ora | 0,01 | | |
| 4.2.L | 20029094 | Dibluri cui metalic, batute, H1 215mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie | buc | 6,00 | | |
| 4.2.L | 20030470 | Plasa din fibra de sticla pt. armare 160 g/m ² | mp | 1,10 | | |
| 4.2.L | 20029051 | Placi termoizolante dual-density, 10 cm, Rockwool Frontrock Max E | mp | 1,10 | | |
| 4.2.L | 20028975 | Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit ProContact, 25 kg/ambalaj | kg | 4,00 | | |

Intocmit,
ing.Popa Calin





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



ANEXA NR.2- ANTEMASURATORILE CU LISTA CANTITATILOR DE LUCRARI SI EXTRASELE DE MATERIALE

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

OBIECTIV: REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI
OBIECTUL: REPARATII
ANTEMASURATOARE: Antemasuratoare
Beneficiar: ABA MURES-SGA ALBA-SH TURDA
CPV: 45453000-7 Lucrari de reparatii generale si de renovare

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

| Nr. | Simbol | Denumire | U.M. | Cantitate |
|----------|-----------|---|------|-----------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | DESFACERI, DEMONTARI,DEMOLARI | | |
| 1.1 | RCSO56A% | Demontari, tamplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cuti rului, masti) | mp | 24,40 |
| | | USI LEMN EXTERIOARE 2m*0.9m*3buc = 5,40 USI LEMN INTERIOARE 2m*0.9m*7 buc = 12,60 2m*0.8m*4 buc = 6,40 Sub Total..... = 24,40 ===== ROT = 24,4 | | |
| 1.2 | RPGB16A1 | Demontare radiator fonta tabla...0,6-1,8 mc/h | buc | 14,00 |
| 1.3 | DG06B1 | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc | 8,10 |
| | | SPARGERE BETON TROTUARE = (17m+10m) * 2*1m*0.15m = 8.10 ===== = 8.1 ROT = 8.1 | | |
| 1.4 | RPAH02C1 | Spargerea manuala pereti sau bolti din beton...simplu prin exterior | mc | 0,77 |
| | | SPARGERE PERETE PT GOL FEREASTRA 1.2m*0.8m*0.3m = 0,29 SPARGERE PERETE PT GOL USA ARHIVA 2m*0.8m*0.3m = 0,48 ===== = ,77 ROT = 0,768 | | |
| 1.5 | RCSB18C# | Demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat,vechi,cu mijloace mecanice | mc | 0,90 |
| | | Spargere beton pt executia subzidirii la peretele interior 6m*1m*0.15m = 0.90 ===== = .9 ROT = 0.9 | | |
| 1.6 | RPCT26XB | Desfacerea invelitorilor din olane,tigle solzi sauprofilate cu jgheaburi asezate pe sipci batute | mp | 224,00 |
| | | 16m*7m*2 = 224,00 ===== = 224 ROT = 224 | | |
| 1.7 | RCSK08C# | Desfacerea pardoselilor din parchet,dusumele,pavele din lemn,etc. | mp | 13,30 |
| | | camera personal 2.9m*2.9m = 8.41 camera Watmann 4.8mp = 4.80 ===== = 13.21 ROT = 13.3 | | |
| 1.8 | RPCT29A1 | Desfacerea placajelor, din...faianta, gresie si ceramice | mp | 2,30 |
| | | hol intrare 1.35m*1.7m = 2.30 ===== = 2.3 ROT = 2.3 | | |
| 1.9 | TRB01A1C# | Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare,asezare,descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.30m | tona | 24,50 |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|------------|--|----|------------|
| SPARGERE BETON TROTUARE =(17m+10m)*2*1m*0.15m*2.4 tone pe mc | | | | = 19,44 |
| SPARGERE PERETE PT GOL FEREAȘTRA 0.77mc*2.4 tone pe mc | | | | = 1,85 |
| hol intrare 1.35m*1.7m tone pe mc | | | | = 2,30 |
| Spargere beton pt executia subzidirii la peretele interior 6m*1m*0.15m tone pe mc | | | | = 0,90 |
| ===== | | | | = 24,48 |
| | | | | ROT = 24,5 |
| 2 | | LUCRARI TROTUARE PERIMETRALE | | |
| 2.1 | IZG32XA | Taierea rosturilor de dilatare in betoane si mase refractare | m | 6,00 |
| 2.2 | RPCA02A# | Sapatura pamant la subzidiri executate in cond. si pozitii...normale,< 1,5 m adanc | mc | 32,60 |
| Sapatura pt subzidiri (pe laturile scurte si pe latura nordica a cladirii) (15m+7.65m*2m)*0.6m*1.5m | | | | = 27.27 |
| Sapatura pt subzidiri pe zidul comun Atelier-Magazii 5.9m*0.6m*1.5m | | | | = 5.31 |
| ===== | | | | = 32.58 |
| | | | | ROT = 32.6 |
| 2.3 | RPCB02E-1# | Beton...marfa procurat din statii,turnat cu mijl clasice in Cofraj (pe o parte) la subzidiri,la clad ...te (corectie) | mc | 15,30 |
| Beton pt subzidiri (pe laturile scurte si pe latura nordica a cladirii) (15m+7.65m*2m)*0.6m*0.7m | | | | = 12.73 |
| Sapatura pt subzidiri pe zidul comun Atelier-Magazii 5.9m*0.6m*0.7m | | | | = 2.48 |
| ===== | | | | = 15.2 |
| | | | | ROT = 15.3 |
| 3 | | HIDROIZOLATIE FUNDATIE | | |
| 3.1 | TSA02B1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu | mc | 9,00 |
| 15m*0.6m*1m | | | | = 9.00 |
| ===== | | | | = 9 |
| | | | | ROT = 9 |
| 3.2 | IZF46A+ | Termoizolatii in sistem-Austrotherm la socluri si fundatii, constructii fara subsol,...la fundatie | mp | 45,30 |
| (15m+7.65m)*2*1m | | | | = 45.30 |
| ===== | | | | = 45.3 |
| | | | | ROT = 45.3 |
| 3.3 | RplzF08A% | Folie de hidroizolatie HYD-25, calandrata, pe baza de 4 bitum-elastomeri termoplastici, la lucrarile de hidroizolatie a teraselor sau fundatiilor cladirilor...Folie de hidroizolatie HYD-25, calandrata, pe baza de 4 bitum-elastomeri termoplastici | mp | 45,30 |
| (15m+7.65m)*2*1m | | | | = 45.30 |
| ===== | | | | = 45.3 |
| | | | | ROT = 45.3 |
| 3.4 | IZF19D# | Protectie hidroizolatie cu membrana cu crampeane | mp | 45,30 |
| (15m+7.65m)*2*1m | | | | = 45.30 |
| ===== | | | | = 45.3 |
| | | | | ROT = 45.3 |
| 3.5 | AcE163A03+ | Tub drenaj gofrat VALROM dublu strat (colac 50 m) D = 110 mm | m | 51,30 |
| (15m+7.65m)*2+6m | | | | = 51.30 |
| ===== | | | | = 51.3 |
| | | | | ROT = 51.3 |
| 3.6 | ACE08B1 | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj | mc | 27,20 |
| (15m+7.65m)*2*0.6m*1m | | | | = 27.18 |
| ===== | | | | = 27.18 |
| | | | | ROT = 27.2 |
| 4 | | TERMOSISTEM SI IZOLARE PLANSEU NEIZOLAT PESTE MANSARDA | | |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------------|--|----|------------|
| 4.1 | RPCN15A% [1] | Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 12 cm latime | m | 45,30 |
| | | (15m+7.65m)*2 | | = 45.30 |
| | | | | = 45.3 |
| | | | | ROT = 45.3 |
| 4.2 | CFB05B+ | Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi | mp | 120,00 |
| | | FATADE SCURTE | | = 53,86 |
| | | (7.65m*3.52m)*2 | | = 26,39 |
| | | 7.65m*3.45m/2*2 | | |
| | | FATADE LUNGI | | = 69,00 |
| | | (15m*2.3m)*2 | | = 149,25 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | GOLURI USI SI FERESTRE | | |
| | | USI LEMN EXTERIOARE | | = -5,40 |
| | | 2m*0.9m*3buc | | = -5,40 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | USI METALICE EXTERIOARE | | = -3,38 |
| | | 2.25m*1.5m | | = -4,20 |
| | | 2.1m*1m*2 | | = -7,58 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | FERESTRE | | = -2,88 |
| | | 1.2m*0.8m*3buc | | = -0,72 |
| | | 1.2m*0.6m*1buc | | = -2,25 |
| | | 1.5m*1.5m*1buc | | = -2,70 |
| | | 1.5m*0.9m*2buc | | = -1,76 |
| | | 1.6m*1.1m*1buc | | = -2,28 |
| | | 1.9m*1.2m*1buc | | = -2,60 |
| | | 1.3m*1.0m*2buc | | = -0,36 |
| | | 0.6m*0.6m*1buc | | = -15,55 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | Fereastră birou Sef FL | | = -0,96 |
| | | 1.2m*0.8m*1buc | | |
| | | | | = 119,76 |
| | | | | ROT = 120 |
| 4.3 | CFB05I+ | Finisaj tip 3, pt. Termosistem profesional PRO-Mineral Baumit, (CFB05a, ...) | mp | 120,00 |
| | | FATADE SCURTE | | = 53,86 |
| | | (7.65m*3.52m)*2 | | = 26,39 |
| | | 7.65m*3.45m/2*2 | | |
| | | FATADE LUNGI | | = 69,00 |
| | | (15m*2.3m)*2 | | = 149,25 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | GOLURI USI SI FERESTRE | | |
| | | USI LEMN EXTERIOARE | | = -5,40 |
| | | 2m*0.9m*3buc | | = -5,40 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | USI METALICE EXTERIOARE | | = -3,38 |
| | | 2.25m*1.5m | | = -4,20 |
| | | 2.1m*1m*2 | | = -7,58 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | FERESTRE | | = -2,88 |
| | | 1.2m*0.8m*3buc | | = -0,72 |
| | | 1.2m*0.6m*1buc | | = -2,25 |
| | | 1.5m*1.5m*1buc | | = -2,70 |
| | | 1.5m*0.9m*2buc | | = -1,76 |
| | | 1.6m*1.1m*1buc | | = -2,28 |
| | | 1.9m*1.2m*1buc | | = -2,60 |
| | | 1.3m*1.0m*2buc | | = -0,36 |
| | | 0.6m*0.6m*1buc | | = -15,55 |
| | | Sub Total..... | | |
| | | Fereastră birou Sef FL | | = -0,96 |
| | | 1.2m*0.8m*1buc | | |
| | | | | = 119,76 |
| | | | | ROT = 120 |
| 4.4 | CFB10A+ | Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS- Baumit aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri | mp | 23,00 |
| | | (45.3m-7m)*0.6m | | = 22,98 |
| | | | | = 22,98 |
| | | | | ROT = 23 |
| 4.5 | CFB10L+ | Finisaj tip 1, pt.termosistem-soclu, tencuiala decorativa MosaikTop-Baumit (pt.art CFB10A, ...) | mp | 23,00 |
| | | (45.3m-7m)*0.6m | | = 22,98 |
| | | | | = 22,98 |
| | | | | ROT = 23 |
| 4.6 | RPCE19C+ | St.termoizol,prod.vata min,terase-acop-plans-per:saltele vata minerala,poduri necirc,s.oriz-incl<20% | mp | 30,60 |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|----------|---|----|--|
| 7.65m*4m | | | | = 30.60 = 30.6 ROT = 30.6 |
| 4.7 | RPCH25A1 | Tavanitul planseelor din lemn cu scânduri de rasinoase geluite si faituite de 18 mm grosime initiala si de cel putin 14 cm latime,... inclusiv un strat de carton bitumat peste podeaua dintre grizi | mp | 30,60 |
| 7.65m*4m | | | | = 30.60 = 30.6 ROT = 30.6 |
| 4.8 | ATD34XA | Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj pinala 7 m inclusiv | mp | 81,00 |
| 15m*2.7m*2 | | | | = 81.00 = 81 ROT = 81 |
| 5 | | TAMPLARII | | |
| 5.1 | CK02C+ | Ferestre din PVC, cu un singur canat fix, avand suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice....montata la perti din caramida cu goluri sau BCA | mp | 0,96 |
| FEREAȘTRA SUPLIMENTARA BIROU SEF FORMATIE 1.2m*0.8m*1buc | | | | = 0.96 = .96 ROT = 0.96 |
| 5.2 | CK35A+ | Usi din PVC, cu doua canaturi mobile , montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanic si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv; | mp | 24,40 |
| USI EXTERIOARE 2m*0.9m*3buc | | | | = 5,40 Sub Total..... = 5,40 |
| USI INTERIOARE 2m*0.9m*7 buc 2m*0.8m*3 buc | | | | = 12,60 = 4,80 Sub Total..... = 17,40 |
| USA NOUA CATRE ARHIVA 2m*0.8m | | | | = 1,60 Sub Total..... = 1,60 |
| | | | | = 24,4 ROT = 24,4 |
| 5.3 | CN09A1 | Vopsitorii pe tamplarie de lemn cu vopsele de ulei în doua straturi la usi si ferestre; | mp | 15,60 |
| FERESTRE 1.2m*0.8m*3buc 1.2m*0.6m*1buc 1.5m*1.5m*1buc 1.5m*0.9m*2buc 1.6m*1.1m*1buc 1.9m*1.2m*1buc 1.3m*1.0m*2buc 0.6m*0.6m*1buc | | | | = 2,88 = 0,72 = 2,25 = 2,70 = 1,76 = 2,28 = 2,60 = 0,36 Sub Total..... = 15,55 |
| | | | | = 15,55 ROT = 15,6 |
| 5.4 | CN08XB | Vopsitorii pe timplarie metalica,usi si ferestre exec.cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grund | mp | 11,00 |
| USI METALICE EXTERIOARE 2.25m*1.5m*2 2.1m*1m*2 | | | | = 6.75 = 4.20 Sub Total..... = 10.95 |
| | | | | = 10.95 ROT = 11 |
| 6 | | PARDOSELI | | |
| 6.1 | IZF48A+ | Termoizolatii in sistem-Austrotherm la pardoseala...placi pe sol | mp | 60,90 |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|--|----|------------|
| camera personal 2.9m*2.9m | | | | = 8.41 |
| camera Watmann 4.8mp | | | | = 4.80 |
| Camera Arhiva 5.05mp | | | | = 5.05 |
| Camera Birou Sef Formatie Propus 6.53mp | | | | = 6.53 |
| centrala termica 15.25mp | | | | = 15.25 |
| Atelier 20.8 | | | | = 20.80 |
| | | | | = 60.84 |
| | | | | ROT = 60.9 |
| 6.2 | CG36A+ | PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL ...pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu adeziv (aracet); | mp | 24,80 |
| camera personal 2.9m*2.9m | | | | = 8.41 |
| camera Watmann 4.8mp | | | | = 4.80 |
| Camera Arhiva 5.05mp | | | | = 5.05 |
| Camera Birou Sef Formatie Propus 6.53mp | | | | = 6.53 |
| | | | | = 24.79 |
| | | | | ROT = 24.8 |
| 6.3 | IZC02XA | Pard.placaje drepte-gresie ceramica +chit pozare 7mm rost 8mm lat, 15mm adinc.rost gros.5-25 mm | mp | 17,60 |
| hol intrare 1.35m*1.7m | | | | = 2.30 |
| centrala termica 15.25mp | | | | = 15.25 |
| | | | | = 17.55 |
| | | | | ROT = 17.6 |
| 6.4 | CI14A% | Glafuri din gresie ceramica | m | 22,40 |
| hol intrare (1.35m+1.7m)*2 | | | | = 6.10 |
| centrala termica 16.3m | | | | = 16.30 |
| | | | | = 22.4 |
| | | | | ROT = 22.4 |
| 7 | | SARPANTA | | |
| 7.1 | RPCH08B1 | Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin...sustinere | mp | 23,00 |
| Procentual aproximativ din suprafata de nivel(20%) 0.2*15m*7.65m | | | | = 22.95 |
| | | | | = 22.95 |
| | | | | ROT = 23 |
| 8 | | INVELITOARE | | |
| 8.1 | RPIZC13C# [1] | Folie anticondens | mp | 224,00 |
| 16m*7m*2 | | | | = 224,00 |
| | | | | = 224 |
| | | | | ROT = 224 |
| 8.2 | CE31A% | Astereala din scand.brute rasin.(24mm gros)la ctiobisn.la invel.sau la doliile inv.tigla,eternit | mp | 224,00 |
| 16m*7m*2 | | | | = 224,00 |
| | | | | = 224 |
| | | | | ROT = 224 |
| 8.3 | RPCXI01B | Invelitoare ...din tigla profilata si coame pe sipci din lemn incl. dolii pazii sort. racorduri etc. | mp | 224,00 |
| 16m*7m*2 | | | | = 224,00 |
| | | | | = 224 |
| | | | | ROT = 224 |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--------------|---|-----|------------|
| 8.4 | RPCI19A-01% | Reparatii-revizuiri la jgheaburii,tabla zn-aluminiu,0,5 mmsemirotunde,d=12,5cm 15cm 18cm - pt cazul executarii de pe schela de fatada | m | 34,00 |
| 17m*2 | | | | = 34,00 |
| ===== | | | | = 34 |
| | | | | ROT = 34 |
| 8.5 | RPCI20A_01 + | Reparatii si revizuiri la burlane din tabla zn sau aluminiu 0,5 mm:rotunde,d=10,2cm,12,3cm,15,4cm - Pt cazul exec.de pe schela de fatada | m | 5,40 |
| 2.7m*2 | | | | = 5.40 |
| ===== | | | | = 5.4 |
| | | | | ROT = 5.4 |
| 8.6 | RPCR37A1 | Revopsirea tavanelor lambriurilor si streasinilor din lemn cu vopsea...într-un strat peste vopsopseaua veche | mp | 57,10 |
| 45,3m*0.8m | | | | = 36,24 |
| 6,5m*2*2 parti *0.8m | | | | = 20,80 |
| ===== | | | | = 57,04 |
| | | | | ROT = 57,1 |
| 9 | | PERETI SI TAVANE | | |
| 9.1 | RPCG03B% | Zidarie de caramida,la umpleri-zid.noi,clad.exist,m-25 z:caramida 290x140x70 mm,ziduri de 15cm | mc | 0,24 |
| 2m*0.8m*0.15m | | | | = 0,24 |
| ===== | | | | = ,24 |
| | | | | ROT = 0,24 |
| 9.2 | CF02A# | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stalpi, pe suprafete plane, cu...mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T, pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | mp | 3,20 |
| 2m*0.8m*2 | | | | = 3,20 |
| ===== | | | | = 3,2 |
| | | | | ROT = 3,2 |
| 9.3 | CD78A01+ | Buiandrugi prefabricati YTONG LT 25x10x120 cm | buc | 4,00 |
| 9.4 | RCSJ03C% | Reparatii tencuieli int.brute, pereti zidarie caramida/beton, mortar ciment-var m-25 t, <0.5mp/buc | mp | 44,20 |
| Camera atelier =(5.3m+3.85m)*2*2.65m | | | | = 48.50 |
| Goluri 2.1m*1m | | | | = -2.10 |
| 1.5m*1.5m | | | | = -2.25 |
| ===== | | | | = 44.15 |
| | | | | ROT = 44.2 |
| 9.5 | CFB011+ | Termosistem permeabil, placare spaleti - OPEN REFLECT_Baumit | mp | 4,14 |
| USI LEMN EXTERIOARE (2m*2+0.9m)*2buc*0.3m | | | | = 2,94 |
| Fereastra birou SEF FL (1.2m+0.8m)*2*1buc*0.3m | | | | = 1,20 |
| ===== | | | | = 4,14 |
| | | | | ROT = 4,14 |
| 9.6 | RCSJ06B% | Repar.tencuieli int.drisc., in jurul toc./pervaz., cim.-var m-25 t, spaleti drepti, 15-25cm lat. | m | 72,20 |
| USI LEMN EXTERIOARE (2m*2+0.9m)*3buc | | | | = 14,70 |
| USI LEMN INTERIOARE (2m*2+0.9m)*7 buc | | | | = 34,30 |
| (2m*2+0.8m)*4 buc | | | | = 19,20 |
| Sub Total..... | | | | = 68,20 |
| Fereastra birou SEF FL (1.2m+0.8m)*2*1buc | | | | = 4,00 |
| ===== | | | | = 72,2 |
| | | | | ROT = 72,2 |
| 9.7 | RPCR01A-1# | Zugraveli...interior,mecanizat,cu lapte var+colorant,la pereti si tavane,2 strat,pe tenc vechi (corectie) | mp | 606,00 |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------|---------------|--|----------|--------------|
| Casa scarii | | | | |
| 3.85m*4.1m | | | | = 15,79 |
| (3.85m+4.1m)*2*2.65m | | | | = 42,14 |
| 2m*0.9m | | | | = -1,80 |
| 1.5m*0.9m | | | | = -1,35 |
| Camera personal | | | | |
| 2.9m*2.9m | | | | = 8,41 |
| (2.9m+2.9m)*2*2.65m | | | | = 30,74 |
| 2m*0.9m | | | | = -1,80 |
| 1.2m*0.8m | | | | = -0,96 |
| Sub Total..... | | | | = 91,16 |
| Hol intrare | | | | |
| 1.7m*1.35m | | | | = 2,30 |
| (1.7m+1.35m)*2*2.65m | | | | = 16,17 |
| 2m*0.9m*3buc | | | | = -5,40 |
| Centrala termica | | | | |
| 15.26mp | | | | = 15,26 |
| 16.3m*2.65m | | | | = 43,20 |
| 2m*0.9m | | | | = -1,80 |
| 1.5m*0.9m | | | | = -1,35 |
| Sub Total..... | | | | = 68,37 |
| Atelier | | | | |
| 5.4m*3.85m | | | | = 20,79 |
| (5.4m+3.85m)*2*2.65m | | | | = 49,03 |
| 2.1m*1m | | | | = -2,10 |
| Camera Watmann | | | | |
| 4.8mp | | | | = 4,80 |
| 9.6*2.65m | | | | = 25,44 |
| 2m*0.9m | | | | = -1,80 |
| Sub Total..... | | | | = 96,16 |
| Camera Arhiva | | | | |
| 5.08mp | | | | = 5,08 |
| 10.93mp | | | | = 10,93 |
| 2m*0.9m | | | | = -1,80 |
| Sub Total..... | | | | = 14,21 |
| Birou Propus Sef FL | | | | |
| 2.9m*2.25m | | | | = 6,53 |
| (2.9m+2.25m)*2*2.65m | | | | = 27,30 |
| 2m*0.9m | | | | = -1,80 |
| Sub Total..... | | | | = 32,02 |
| Magazie | | | | |
| 2.9m*3.05m | | | | = 8,85 |
| (2.9m+3.05m)*2*2.65m | | | | = 31,54 |
| 2.25m*1.5m | | | | = -3,38 |
| Sub Total..... | | | | = 37,01 |
| ETAJ | | | | |
| DORMITOR 2 SI 3 | | | | |
| 6m*3.45m*2 | | | | = 41,40 |
| (6m+3.45m)*2.65m | | | | = 25,04 |
| 1.3m*1m*2 | | | | = -2,60 |
| 2m*0.9m*2 | | | | = -3,60 |
| Sala Sedinte | | | | |
| 33.77mp | | | | = 33,77 |
| 30.67m*2.65 | | | | = 81,28 |
| 2m*0.9m*3 | | | | = -5,40 |
| 1.9m*1.2m | | | | = -2,28 |
| Dormitor 1 | | | | |
| 10.55mp | | | | = 10,55 |
| 14.7m*2.65 | | | | = 38,96 |
| 2m*0.9m*1 | | | | = -1,80 |
| 0.6m*0.6m | | | | = -0,36 |
| Casa scara | | | | |
| 9.73mp | | | | = 9,73 |
| 16.5m*2.65 | | | | = 43,73 |
| 2m*0.9m*1 | | | | = -1,80 |
| Sub Total..... | | | | = 266,61 |
| | | | | = 605,52 |
| | | | | ROT = 606 |
| 9.8 | CK26A# | Glafuri, pervaze ...glafuri mase plastice,montate la ferestre | m | 16,00 |
| FERESTRE | | | | |
| 1.2m*3buc | | | | = 3,60 |
| 1.2m*1buc | | | | = 1,20 |
| 1.5m*1buc | | | | = 1,50 |
| 1.5m*2buc | | | | = 3,00 |
| 1.6m*1buc | | | | = 1,60 |
| 1.9m*1buc | | | | = 1,90 |
| 1.3m*2buc | | | | = 2,60 |
| 0.6m*1buc | | | | = 0,60 |
| | | | | = 16 |
| | | | | ROT = 16 |
| 9.9 | CK26B% | Glafuri montate la ferestre din aluminiu | m | 16,00 |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|------------|---|-----|------------|
| FERESTRE | | | | |
| 1.2m*3buc | | | | = 3.60 |
| 1.2m*1buc | | | | = 1.20 |
| 1.5m*1buc | | | | = 1.50 |
| 1.5m*2buc | | | | = 3.00 |
| 1.6m*1buc | | | | = 1.60 |
| 1.9m*1buc | | | | = 1.90 |
| 1.3m*2buc | | | | = 2.60 |
| 0.6m*1buc | | | | = 0.60 |
| | | | | = 16 |
| | | | | ROT = 16 |
| 10 | | INSTALATII TERMICE | | |
| 10.1 | RPGB33XA | Remontarea, pe pozitie existenta, a radiatorului pentru gaze naturale | buc | 14,00 |
| 10.2 | IB05C1# | Radiatoare din aluminiu corpul de radiator avand...peste 20 elemente | buc | 1,00 |
| 10.3 | EE07XB | Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip etans,mont.pe tavan sau pereti pe consol.exist | buc | 18,00 |
| 11 | | AMENAJARI EXTERIOARE -TROTUARE | | |
| 11.1 | CO01XA-01 | Trotuar din bet.b 100 gros.8 cm,fara scliviseala pe 1str.nisip pilonat5cm,rost3m,umpl.5cm nis.5cm bi - utilizarea betonului gata preparat | mp | 45,30 |
| (15m+7.65m)*2*1m | | | | = 45.30 |
| | | | | = 45.3 |
| | | | | ROT = 45.3 |
| 11.2 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile cu astereala din scândura, scurte si subscurte...pentru turnarea betonului în fundatii continue, cuzineti, fundatii-pahar, fundatii utilaje, inclusiv sprijinirile. | mp | 4,53 |
| (15m+7.65m)*2*0.1m | | | | = 4.53 |
| | | | | = 4.53 |
| | | | | ROT = 4.53 |
| 11.3 | RCSE33A% | Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii cu bitum tip d | m | 45,30 |
| (15m+7.65m)*2 | | | | = 45.30 |
| | | | | = 45.3 |
| | | | | ROT = 45.3 |
| 12 | | RIGOLA | | |
| 12.1 | RCSA08A% | Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0.2-0.4 mc | mc | 4,00 |
| 20m*0.4m*0.5m | | | | = 4,00 |
| | | | | = 4 |
| | | | | ROT = 4 |
| 12.2 | TSA12XB | Sapat.man.santuri,rigole pt.scurgere ape santuri trapezoidale adinc.pina 0,50m in teren mijlociu | mc | 3,00 |
| 60m*0.2m*0.25m | | | | = 3,00 |
| | | | | = 3 |
| | | | | ROT = 3 |
| 12.3 | AcE202A02+ | Rigola Hydro BG tip BGU- Z din beton vibropresat, cu muchie din otel zincat, LN150 nr. 0, dimensiuni element 1000x210x215 mm | m | 60,00 |
| 12.4 | AcE107B2+ | Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 110mm...baza camin cu trei racorduri, coloane cu tub telescopic | buc | 2,00 |
| 12.5 | ACD01E1 | Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip III b | buc | 2,00 |
| 12.6 | ACE04A% | Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit carosabil tip A1 | buc | 2,00 |
| 12.7 | ACE08A1 | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip | mc | 1,60 |
| 20m*0.4m*0.2m | | | | = 1,60 |
| | | | | = 1,6 |
| | | | | ROT = 1,6 |

ANTEMASURATOARE:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|------------|--|------------|-----------------|
| 12.8 | AcE147A01+ | Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 110 mm | buc | 2,00 |
| 12.9 | ACA07B% | Montarea in pamant, in exteriorul cladiriior, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avand diametrul de: 110-160mm | m | 20,00 |
| 12.10 | ACF03E% | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: balast | mc | 2,40 |
| 4mc-1,6mc | | | | = 2,40 |
| | | | | = 2,4 |
| | | | | ROT = 2,4 |
| 13 | | TRANSPORTURI | | |
| 13.1 | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km | tona | 24,50 |
| SPARGERE BETON TROTUARE | | | | = 19,44 |
| = (17m+10m)*2*1m*0.15m*2.4 tone pe mc | | | | |
| SPARGERE PERETE PT GOL FEREAȘTRA SI USA | | | | = 1,85 |
| 0.77mc*2.4 tone pe mc | | | | |
| hol intrare | | | | = 2,30 |
| 1.35m*1.7m tone pe mc | | | | |
| Spargere beton pt executia subzidirii la peretele interior | | | | = 0,90 |
| 6m*1m*0.15m tone pe mc | | | | |
| | | | | = 24,48 |
| | | | | ROT = 24,5 |
| 13.2 | TRA01A50 | Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 50 km | tona | 57,53 |
| 13.3 | TRA06A10 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km | tona | 51,29 |
| 13.4 | TRA02A10 | Transportul rutier al altor materiale de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km | tona | 39,18 |
| Total Ore Manopera | | | ore | 2.598,49 |

Intocmit
Ing. Popa Calin

OBIECTIV: REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI
 Beneficiar: ABA MURES-SGA ALBA-SH TURDA
 Executant: _____

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

| 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 | 20012531 Adeziv - aracet | kg | 4,96 | | | | |
| 2 | 20017878 Adeziv-etansant, monocomponent pe baza de rasini sintetice ROMELTEX-PS-N | kg | 67,95 | | | | |
| 3 | 20028969 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj | kg | 16,56 | | | | |
| 4 | 20028968 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit ProContact, 25 kg/ambalaj | kg | 540,00 | | | | |
| 5 | 20028967 Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj | kg | 103,50 | | | | |
| 6 | 20028975 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit ProContact, 25 kg/ambalaj | kg | 480,00 | | | | |
| 7 | 20028966 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj | kg | 19,67 | | | | |
| 8 | 20028970 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj | kg | 92,00 | | | | |
| 9 | 5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G | kg | 0,62 | | | | |
| 10 | 5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30 | kg | 0,49 | | | | |
| 11 | 20012678 Apa | l | 0,69 | | | | |
| 12 | 6202894 Apa | mc | 0,05 | | | | |
| 13 | 6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea | mc | 3,84 | | | | |
| 14 | 6109858 Aracet tip.e sort dp.8 agf(poliacetat de vinil) | kg | 7,84 | | | | |
| 15 | 2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm | mc | 2,46 | | | | |
| 16 | 20012533 Bariera de vapori | mp | 26,04 | | | | |
| 17 | 20013416 Baza camin PP D 315mm Tip IV 2intrari/1 iesire D110mm | buc | 2,00 | | | | |

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|----|--|-----|--------|---|-----------|---|---|
| 18 | 6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45 | l | 6,58 | | | | |
| 19 | 6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176 | l | 0,31 | | | | |
| 20 | 2100933 Beton de ciment B 100 stas 3622 | mc | 3,85 | | | | |
| 21 | 2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622 | mc | 15,68 | | | | |
| 22 | 2612558 Bitum pentru drumuri | kg | 3,85 | | | | |
| 23 | 2600218 Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754 | kg | 22,65 | | | | |
| 24 | 6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept) | buc | 1,35 | | | | |
| 25 | 20029833 Buiandrug Ytong LT, L=120 | buc | 4,00 | | | | |
| 26 | 7306661 Bumbac de sters | kg | 1,81 | | | | |
| 27 | 6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm | buc | 0,05 | | | | |
| 28 | 20010075 Cale portante si distantiere | buc | 150,24 | | | | |
| 29 | 4203741 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3b caros. s 2308 | buc | 2,00 | | | | |
| 30 | 2303535 Caramida plina format vechi recup. 280x140x70 | buc | 78,24 | | | | |
| 31 | 6311231 Carlign din otel zincate pentru jgheaburi | buc | 8,50 | | | | |
| 32 | 2600983 Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx10m s 138 | mp | 30,60 | | | | |
| 33 | 6102820 Chit de etansare rost ultracolor | kg | 2,24 | | | | |
| 34 | 6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62 | kg | 2,86 | | | | |
| 35 | 6101337 Chit de cutit alb 1522 c.101-2 stas 6592-80 | kg | 2,34 | | | | |
| 36 | 6102202 Chit de cutit alchidic C 895-8 | kg | 0,55 | | | | |
| 37 | 6103000 Chit romtix 1307 ntr 6988-79 | mc | 0,16 | | | | |
| 38 | 2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci | kg | 311,42 | | | | |
| 39 | 2100048 Ciment portland P 45 saci s 388 | kg | 44,80 | | | | |
| 40 | 20012532 Cleme fixare pervaz | buc | 74,40 | | | | |
| 41 | 2303195 Coama mare 380x260x120 cal1 tip B s515 | buc | 78,40 | | | | |
| 42 | 6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54 | kg | 4,98 | | | | |
| 43 | 5105790 Corp il.sig.mar.antig.antiexp. 60-100w.250 V b1461 | buc | 18,27 | | | | |
| 44 | 6712409 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167 | buc | 3,42 | | | | |
| 45 | 5893646 Cuie | kg | 0,24 | | | | |
| 46 | 5888378 Cuie cu cap cilindric tip A 2 x 40 OL 34 s 2111 | kg | 4,03 | | | | |

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|----|---|-----|--------|---|-----------|---|---|
| 47 | 5886801 Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111 | kg | 26,88 | | | | |
| 48 | 5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111 | kg | 0,37 | | | | |
| 49 | 5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111 | kg | 4,28 | | | | |
| 50 | 6313344 Diblu cu expandare marimea 8 | buc | 6,00 | | | | |
| 51 | 20029094 Dibluri cui metalic, batute, H1 215mm, Baunit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie | buc | 858,00 | | | | |
| 52 | 20029107 Dibluri cui metalic, batute, SD 8-110mm, Baunit SchlagDubel, 100buc./cutie | buc | 24,84 | | | | |
| 53 | 20010076 Dibluri expandabile L= 105 mm | buc | 146,40 | | | | |
| 54 | 20010078 Dibluri expandabile L= 135 mm | buc | 6,72 | | | | |
| 55 | 6109339 Diluant d.006-50 cs | kg | 5,10 | | | | |
| 56 | 6109444 Diluant rasini alchidice D 005-12 | kg | 1,21 | | | | |
| 57 | 6002907 Disc abraziv cu insertii metalice | buc | 1,80 | | | | |
| 58 | 7318711 Distantieri de rost din PVC pentru placaje model M6 | buc | 134,40 | | | | |
| 59 | 2904406 Dulap rasinolacat clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942 | mc | 0,23 | | | | |
| 60 | 2904418 Dulap rasinolacat clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942 | mc | 1,08 | | | | |
| 61 | 2961301 Dulapi de fag impregnati pentru schela | mc | 0,06 | | | | |
| 62 | 5708691 Element de radiator din otel model 5/3000 | buc | 1,00 | | | | |
| 63 | 2434891 Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939 | m | 22,85 | | | | |
| 64 | 6108139 Email rosu e.235-8 ntr 1703-73 | kg | 1,87 | | | | |
| 65 | 20010090 Fereastra PVC OCHI MOBIL - DD 80x120 cm | mp | 0,96 | | | | |
| 66 | 2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539 | kg | 12,00 | | | | |
| 67 | 7800774 Folie anticondens | mp | 246,40 | | | | |
| 68 | 20012901 Folie hidroizolatoare | mp | 45,30 | | | | |
| 69 | 20012530 Folie polimerica cu bule de aer | mp | 26,04 | | | | |
| 70 | 7322940 Fuior cinepa | kg | 0,15 | | | | |
| 71 | 20013403 Garnitura de cauciuc D= 425mm | buc | 4,00 | | | | |
| 72 | 3549026 Glaf din aluminiu pentru ferestre | m | 16,00 | | | | |
| 73 | 6718392 Glaf din mase plastice pentru ferestre | m | 16,00 | | | | |
| 74 | 7323556 Grasimi pentru zugraveli | kg | 12,12 | | | | |

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|-----|---|-----|-------|---|-----------|---|---|
| 75 | 4203648 Gratar cu rama fonta pentru camin vizit. tipc | buc | 2,00 | | | | |
| 76 | 20028977 Grund Premium, culoare alba, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative, Baunit PremiumPRIMER, 25kg/ambalaj | kg | 38,12 | | | | |
| 77 | 6100838 Grund rosu anticoroziv g.735-6 ntr 1703-80 | kg | 1,16 | | | | |
| 78 | 6002945 Hartie sticlata pt. slefuire uscata | buc | 2,20 | | | | |
| 79 | 6001630 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581 | buc | 7,80 | | | | |
| 80 | 6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581 | buc | 11,42 | | | | |
| 81 | 6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581 | buc | 30,30 | | | | |
| 82 | 2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1 | kg | 60,60 | | | | |
| 83 | 20012910 Izolatie bituminoasa 111 B | kg | 53,10 | | | | |
| 84 | 20012911 Izolatie bituminoasa 1K spezial Furol-Flex (lipire polistiren) | kg | 84,96 | | | | |
| 85 | 6105278 Lac alorex vsa nii 5250-76 | kg | 4,40 | | | | |
| 86 | 2901168 Lemn rotund ras.(bile manele) D = 15-18 cm L = 3,00-6,00 m | mc | 0,03 | | | | |
| 87 | 2960565 Lemne de foc | kg | 3,85 | | | | |
| 88 | 2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040 | mc | 0,35 | | | | |
| 89 | 7819201 Material marunt | % | | | | | |
| 90 | 7819007 Material marunt | % | | | | | |
| 91 | 7801044 Material marunt | % | | | | | |
| 92 | 7801035 Material marunt | % | | | | | |
| 93 | 20010013 Material marunt | % | | | | | |
| 94 | 8000277 Material marunt | % | | | | | |
| 95 | 7801244 Material marunt (cuie,sarma,scanduri,etc) | % | | | | | |
| 96 | 6312597 Material prindere (cuie,buloane,piulite,saibe,sarma ,etc) | kg | 0,03 | | | | |
| 97 | 2600076 Membrana cu crampoane pt hidroizolatii | mp | 49,83 | | | | |
| 98 | 20012522 Membrana hidroizolanta | mp | 61,51 | | | | |
| 99 | 2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante | kg | 45,30 | | | | |
| 100 | 2101320 Mortar M 100 T CZ0209A1 | mc | 0,05 | | | | |
| 101 | 8000200 Mortar tencuiala (var-ciment) m 25t | mc | 1,29 | | | | |
| 102 | 20029834 Mortare in pat subtire Ytong | kg | 1,42 | | | | |
| 103 | 2206220 Nisip sortat nespalat | mc | 3,13 | | | | |

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|-----|---|-----|--------|---|-----------|---|---|
| 104 | 2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm | mc | 1,68 | | | | |
| 105 | 2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 1,80 | | | | |
| 106 | 7331185 Oxid rosu de fier ni - 8098 - 79 | kg | 1,12 | | | | |
| 107 | 20012528 Panouri parchet laminat | mp | 26,04 | | | | |
| 108 | 6200729 Parchetin, s 44 | l | 0,20 | | | | |
| 109 | 20012529 Pervaz | m | 25,79 | | | | |
| 110 | 20010246 PIESA prefabricata pentru guri de scurgere L-1 m | buc | 2,02 | | | | |
| 111 | 20029530 Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110 | buc | 2,00 | | | | |
| 112 | 2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm | mc | 27,88 | | | | |
| 113 | 2602919 Placa austrotherm 30xps-g/035 90 mm falt pe cant | mp | 4,98 | | | | |
| 114 | 2422587 Placa gresie glz.netede alb s 200x200x20 C1 vrac | mp | 18,66 | | | | |
| 115 | 20012941 Placa polistiren extrudat Austrotherm XPS A150, min.7 cm gros. | mp | 61,51 | | | | |
| 116 | 20012943 Placa polistiren extrudat Austrotherm XPS30, min.5 cm gros | mp | 45,75 | | | | |
| 117 | 2961246 Placi pfl dure | mc | 0,00 | | | | |
| 118 | 7800611 Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt)_10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF | mp | 25,30 | | | | |
| 119 | 20012592 Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium | mp | 25,30 | | | | |
| 120 | 7800027 Plasa din fibra de sticla | mp | 27,18 | | | | |
| 121 | 20030470 Plasa din fibra de sticla pt. armare 160 g/m ² | mp | 136,76 | | | | |
| 122 | 20012606 Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu Baumit cu dimensiunile 120 x 65 x 3 cm | mp | 4,35 | | | | |
| 123 | 7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie | ora | 1,53 | | | | |
| 124 | 7800793 Profil de glaf | m | 45,30 | | | | |
| 125 | 454126087 Rigola beton scafa, cu cant,50x20x8cm | buc | 60,00 | | | | |
| 126 | 2606030 Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3 | mp | 32,13 | | | | |
| 127 | 20012947 Sapa de egalizare din beton (dala flotanta) | mc | 2,01 | | | | |
| 128 | 2960486 Scindura de rasinoase | mc | 0,03 | | | | |
| 129 | 2903488 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942 | mc | 5,60 | | | | |
| 130 | 2903579 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 24mm L = 4,00m s 942 | mc | 0,22 | | | | |
| 131 | 2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942 | mc | 0,64 | | | | |

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|-----|---|------------|----------|---|-----------|---|---|
| 132 | 2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942 | mc | 0,18 | | | | |
| 133 | 6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm | kg | 8,05 | | | | |
| 134 | 20031029 se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB01K sau CFB01L sau CFB01M (manopera cuprinsa in art.de baza) | siste m | 0,00 | | | | |
| 135 | 20031023 se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB05G sau CFB05H sau CFB05I (manopera cuprinsa in art.de baza) | siste m | 0,01 | | | | |
| 136 | 20031027 se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB10L sau CFB10M | siste m | 0,00 | | | | |
| 137 | 20012680 Silicon de etansare | l | 4,88 | | | | |
| 138 | 7331069 Solutie antimucegai pentru vopsele casati isosan pasta | l | 5,51 | | | | |
| 139 | 6100338 Solutie de etansare | kg | 0,10 | | | | |
| 140 | 20029741 Solutie unguenta | kg | 0,77 | | | | |
| 141 | 20010080 Spuma poliuretana | l | 6,20 | | | | |
| 142 | 20012723 SPUMA POLIURETANICA TYTAN LEXY | l | 36,00 | | | | |
| 143 | 20010081 Spuma siliconica | l | 0,07 | | | | |
| 144 | 20012960 Strat suport de beton slab armat grosime 8 cm | mc | 5,48 | | | | |
| 145 | 5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571 | buc | 128,00 | | | | |
| 146 | 3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I | kg | 241,92 | | | | |
| 147 | 6700468 Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 6 mm stas 6675/2 | m | 21,00 | | | | |
| 148 | 20031117 Tencuiala decorativa silicatica periata Alb 0019, Baumit SilikatTop, 30kg/ambalaj | kg | 360,00 | | | | |
| 149 | 20031025 Tencuiala decorativa- acrilica pt. soclu, Baumit MosaikTop, rez.la solicitari mecanice | kg | 126,50 | | | | |
| 150 | 2303004 Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc C1 405x230x11 s515 | buc | 3.808,00 | | | | |
| 151 | 2804369 Tub bet.s.circ.mufa imb.um. 250x1 s816 | buc | 2,02 | | | | |
| 152 | 20029756 Tub drenaj gofrat dublu strat, D=110 mm (colac 50 m) | m | 51,30 | | | | |
| 153 | 20013397 Tub telescop D315 H = 750mm | buc | 2,00 | | | | |
| 154 | 6720289 Usa din profile PVC tip schnicks in 3 canate | mp | 24,40 | | | | |
| 155 | 2100696 Var bulgari pentru constructii tip 2 vrac, s 146 | kg | 242,40 | | | | |

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
|------------------------|--|-------------|-------|---|-----------|---|---|
| 156 | 2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201 | kg | 11,52 | | | | |
| 157 | 2100713 Var pasta pentru constructii tip 2 | mc | 0,27 | | | | |
| 158 | 6200507 Vaselina tehnica | kg | 0,44 | | | | |
| 159 | 6103476 Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80 | kg | 3,74 | | | | |
| 160 | 6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80 | kg | 16,17 | | | | |
| 161 | 20029080 Vopsea silicatica pt. fatade cod terminatie 2, Baumit SilikatColor, 15 l./ambalaj | l | 60,00 | | | | |
| 162 | 6200676 White spirit rafinat tip A stas 44 | kg | 3,62 | | | | |
| Valoare directa | | lei | | | | | |
| Recapitulatie | | lei | | | | | |
| TOTAL | | lei | | | | | |
| TOTAL | | euro | | | | | |

Intocmit,
ing.Popa Calin



OBIECTIV: REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI
Beneficiar: ABA MURES-SGA ALBA-SH TURDA
Executant: _____

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

| 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 | 10142 Asfaltator 42 | 5,44 | | | |
| 2 | 10241 Betonist | 61,20 | | | |
| 3 | 10641 Drenor canalist | 10,02 | | | |
| 4 | 10741 Dulgher constructii | 98,59 | | | |
| 5 | 10911 Faiantar | 10,80 | | | |
| 6 | 320548 Instalator | 2,02 | | | |
| 7 | 12051 Instalator alimentare cu apa | 16,45 | | | |
| 8 | 30 Instalator electrician | 76,95 | | | |
| 9 | 11731 Instalator incalzire | 58,38 | | | |
| 10 | 11749 Instalator incalzire si gaze | 3,00 | | | |
| 11 | 12241 Izolator hidrofug | 63,44 | | | |
| 12 | 33 Izolator lucrari speciale | 177,96 | | | |
| 13 | 12300 Izolator termic | 136,30 | | | |
| 14 | 12550 Montator pref.beton 5 | 22,65 | | | |
| 15 | 100 Muncitor calificat | 35,75 | | | |
| 16 | 19900 Muncitor deserv.ctii montj. | 61,40 | | | |
| 17 | 19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2 | 43,15 | | | |
| 18 | 19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22 | 146,27 | | | |
| 19 | 49921 Muncitor deservire | 97,20 | | | |
| 20 | 29931 Muncitor deservire constructii masini | 0,00 | | | |
| 21 | 19921 Muncitor deservire constructii-montaj | 480,77 | | | |
| 22 | 19911 Muncitor deservire c-tii.montaj | 1,84 | | | |
| 23 | 49 Muncitor necalificat | 108,32 | | | |
| 24 | 12741 Parchetar | 40,92 | | | |
| 25 | 19631 Sapator | 118,35 | | | |
| 26 | 60191 Tamplar | 21,94 | | | |
| 27 | 60100 Timplar | 5,12 | | | |
| 28 | 60142 Timplar 42 | 7,81 | | | |
| 29 | 61 Tinichigiu | 73,92 | | | |
| 30 | 13100 Tinichigiu sant | 2,70 | | | |
| 31 | 13140 Tinichigiu sant 4 | 17,00 | | | |
| 32 | 13151 Tinichigiu santier | 333,76 | | | |
| 33 | 20000164 Zidar | 40,22 | | | |
| 34 | 13440 Zidar 4 | 1,59 | | | |
| 35 | 69 Zidar samotor | 3,36 | | | |
| 36 | 1344C Zidar-rosar tencuitor 4 | 79,68 | | | |
| 37 | 70 Zugrav vopsitor | 160,66 | | | |
| | Total ore manopera: | 2.624,93 | | | |
| | Valoare directa | lei | | | |
| | Recapitulatie | lei | | | |
| | TOTAL | lei | | | |
| | TOTAL | euro | | | |

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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

Intocmit,
ing.Popa Calin



OBIECTIV: REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI
 Beneficiar: ABA MURES-SGA ALBA-SH TURDA
 Executant: _____

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

| 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 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | 2,36 | | |
| 2 | 7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw | 0,49 | | |
| 3 | 2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg | 4,86 | | |
| 4 | 1467 Ciocan pneumatic de abataj | 0,36 | | |
| 5 | 3830 Dreptar din aluminiu cu nivele de 2 m | 6,72 | | |
| 6 | 2503 Electrocompresmobil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min | 36,36 | | |
| 7 | 1621 Electrocompresor de joasa presiune 0,25 mc/min | 0,70 | | |
| 8 | 20000003 Electropompa de apa 4 - 6 kw | 0,02 | | |
| 9 | 3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc | 0,23 | | |
| 10 | 7680 Fierastrau mecanic (circular) | 0,49 | | |
| 11 | 2616 Flex cu disc | 0,16 | | |
| 12 | 1964 Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn) | 0,14 | | |
| 13 | 6702 Macara de fereastră 0,15tf | 9,59 | | |
| 14 | 3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l | 0,23 | | |
| 15 | 3818 Malaxor pt mortar,actionat cu motor termic,150 l | 0,02 | | |
| 16 | 2048 Malaxor pt.chituri 10 l | 8,80 | | |
| 17 | 7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm | 0,30 | | |
| 18 | 3204 Masina de taiat gresie cu disc D= 500mm 5,5kw | 1,12 | | |
| 19 | 1995 Masina de taiat gresie cu disc d=500mm 5.5 kw | 5,46 | | |
| 20 | 2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | 5,22 | | |
| 21 | 2130 Polizor electric portabil | 0,60 | | |
| 22 | 2214A Schela metalica tubulara | 5,76 | | |
| 23 | 7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp | 372,60 | | |
| 24 | 20000009 Tirfor 1,5 Tf | 0,40 | | |
| 25 | 4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l | 0,45 | | |
| 26 | 20000001 Utilaj de ridicat | 0,09 | | |
| 27 | 2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj | 6,88 | | |
| 28 | 3717 Vibrator de interior ptbeton act.pneum vp2c(faraconsaer) | 9,18 | | |
| | Total ore utilaje: | 479,59 | | |
| | Valoare directa | | lei | |
| | Recapitulatie | | lei | |
| | TOTAL | | lei | |
| | TOTAL | | euro | |

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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

Intocmit,
ing.Popa Calin



OBIECTIV: REPARATII NESTRUCTURALE SEDIU FL MIHOESTI
Beneficiar: ABA MURES-SGA ALBA-SH TURDA
Executant: _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

| 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 | TRA02A10 Transportul rutier al altor materiale de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km | 39,18 | 10,00 | 0,20 | | |
| 2 | TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km | 51,29 | 10,00 | 0,20 | | |
| 3 | TRA01A50 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 50 km | 57,53 | 50,00 | 1,00 | | |
| 4 | TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km | 24,50 | 10,00 | 0,20 | | |
| | Valoare directa | | lei | | | |
| | Recapitulatie | | lei | | | |
| | TOTAL | | lei | | | |
| | TOTAL | | euro | | | |

Intocmit,
ing.Popa Calin

