

d) separatiile dintre vopsitorii si zugraveli pe acelasi perete precum si cele dintre zugraveala peretilor si tavanelor trebuie sa fie distincte, fara suprapuneri, ondulatii etc

8.3. VERIFICARI ALE LUCRARILOR. CONDITII DE RECEPTIE

Zugravelile si vopsitoriile fiind lucrari destinate a ramane vizibile, calitatea lor din punct de vedere al aspectului poate fi verificata oricand, chiar dupa terminarea intregului obiect si in consecinta nu este necesar a se incheia procese-verbale de lucrari ascunse.

Verificarea calitatii suportului pe care se aplica zugravelile si vopsitoriile se face in cadrul verificarii executarii acestui suport (tencuieli, zidarii, betoane, gleturi, elemente de tamplarie, instalatii). Este interzis a se incepe executarea oricaror lucrari de zugraveli sau vopsitorii inainte ca suportul sa fi fost verificat cu atentie de catre seful punctului de lucru, privind indeplinirea conditiilor de calitate pentru stratul suport.

Verificarea calitatii zugravelilor, vopsitoriilor se face numai dupa uscarea lor completa si are ca scop principal depistarea defectelor care depasesc abaterile admisibile, in vederea efectuarii remedierilor si a eliminarii posibilitatii ca aceste defecte sa se repete in continuare. Inainte de inceperea lucrarilor de zugraveli, vopsitorii este necesar a se verifica daca au fost executate si receptionate toate lucrarile destinate a le proteja (invelitori, stresini) sau a caror executie ulterioara ar putea provoca deteriorarea lor (conducte de instalatii, tamplarie) precum si daca au fost montate toate piesele auxiliare: dibluri, console, suportii pentru obiecte sanitare sau elemente de incalzire.

Conducatorul tehnic al lucrarii trebuie sa verifice toate materialele inainte de a fi introduse in lucrare.

Materialele trebuiesc livrate cu certificat de calitate, care sa confirme ca sunt corespunzatoare normelor respective si agrement tehnic pentru produsele de import.

Pe parcursul executarii lucrarilor este necesar a se verifica respectarea tehnologiei de executie, prevazuta in prescriptii tehnice, utilizarea retetelor si compozitiei amestecurilor indicate, precum si aplicarea straturilor succesive in ordinea si la intervalele de timp prescrise.

Se va urmari aplicarea masurilor de protectie impotriva uscarii bruste (vant, insorire) spalari prin ploaie sau dezghet.

Verificarile care se efectueaza la terminarea unei faze de lucrari: se face cel putin cate una la fiecare incapere si cel putin una la fiecare 100 m².

La receptia preliminara se efectueaza direct de catre comisie aceleasi verificari, dar cu o frecventa de minimum 1/5 din frecventa precedenta.

Zugraveli - verificari pe faze de lucrari

Prin examinarea vizuala se verifica urmatoarele:

a) corespondenta zugravelilor interioare si exterioare cu prevederile din proiect si cu eventualele dispozitii ulterioare;

b) aspectul suprafetelor zugravite in culori de apa si a celor din calcio-vecchio (culoare uniforma, fara pete, scurgeri, stropi, basici, si cojiri, fire de par, urme de pensule sau bidinele). Urmele de bidinea sunt admise numai daca nu se vad de la distanta de 1 m.

Nu se permit corecturi sau retusuri locale. Pe suprafete stropite, stropii trebuie sa fie uniform repartizati.

Aderenta zugravelilor interioare si exterioare se constata prin frecarea usoara cu palma pe perete. O zugraveala, prin frecare, nu trebuie sa se ia pe palma.

Inainte de inceperea verificarii calitatii vopsitoriilor se va controla mai intai daca la vopsitoriile in ulei sau la cele pe baza de polimeri s-a format o pelicula rezistenta. Constatarea se face prin ciocanire a vopselei cu degetul in mai multe puncte.

Prin examinarea vizuala se verifica aspectul vopsitoriilor, avandu-se in vedere urmatoarele:

a) suprafata vopsita cu ulei, emailuri sau lacuri trebuie sa prezinte acelasi ton de culoare, aspect lucios sau mat, dupa cum se prevede in proiect sau in mostre stabilite;

Vopseaua de orice fel trebuie aplicata pana la "perfect curat", adica sa nu prezinte straturi stravezii, pete, desprinderi, cute, basici, scurgeri, lipsuri de bucati de pelicula, crapaturi, fisuri - care pot genera desprinderea stratului - aglomerari de pigmenti, neregularitati cauzate de chituirea sau slefuire necorespunzatoare, urme de pensula sau de vopsea insuficient frecata la preparare.

b) la vopsitoriile executate pe tamplarie se va verifica vizual buna acoperire cu pelicula de vopsea a

suprafetelor de lemn sau metalice (chituite si slefuite in prealabil). De asemenea se va verifica ca accesoriile metalice (silduri, drucare, cremoane, olivere) sa nu fie patate cu vopsea;

c) nu se admit pete de mortar sau de zugraveala pe suprafete vopsite;

d) inainte de vopsire suprafetele de vopsit vor fi verificate daca au fost pregatite corect prin curatire, slefuire, chituire a rosturilor etc.;

e) se va examina vizual pe toate fetele daca tevile, radiatoarele, convectoarele etc., sunt vopsite in culorile prescrise si daca vopseaua este uniforma, fara pete, urme de pensula, crapaturi sau alte defecte. Se va verifica, inainte de vopsire, daca suprafetele au fost corect pregatite prin curatire de rugina, mortar etc.

8.4. STANDARDE SI NORMATIVE CE TREBUIE RESPECTATE

C 3-76 Normativ pentru executarea lucrarilor de zugraveli si vopsitorii.

C 139-87 Instructiuni tehnice pentru protectie anticoroziva a elementelor de constructii metalice.

9. HIDROIZOLATII

9.1. PRINCIPII GENERALE PRIVIND PUNEREA IN OPERA

Executia hidroizolatiei cladirilor impotriva apei si/sau a umiditatii mediului trebuie sa se desfasoare in conditii facile pentru asigurarea calitatii necesare in utilizare, prin respectarea reglementarilor tehnice in vigoare.

Lucrarile se vor executa de catre firme autorizate, cu personal calificat, specializat in domeniu. Inaintea inceperii lucrarilor, executantul va solicita proiectantului, daca este cazul, prelucrarea documentatiei de executie, precum si elucidarea eventualelor neconcordanțe fata de situatia din teren.

Inaintea inceperii lucrarilor, executantul va elabora documentatia tehnologica de executie (functie de natura si amploarea lucrarilor) si va stabili graficul de esalonare in raport cu lucrarile conexe si/sau cu lucrarile de alt specific.

Executantul va prelua frontul de lucru in baza procesului verbal, cu indeplinirea tuturor exigentelor impuse de natura lucrarilor, de prevederile documentatiei de executie si a reglementarilor specifice in vigoare.

Inceperea lucrarilor va fi precedata de organizarea de santier, in special privind asigurarea punctelor si traseelor de acces, a punctelor si zonelor de depozitare a gospodariei anexe si a masurilor de protectie a muncii si de paza si prevenire a incendiilor.

Lucrarile se vor executa strict in conformitate cu conditiile si prevederile documentatiei de executie si a reglementarilor specifice in vigoare; orice neconcordanța va fi semnalata spre rezolvare proiectantului de specialitate cu instiintarea beneficiarului.

La pante generale mai mici de 2 % se admit stagnari de apa pe suprafete limitate.

9.2.4. Conditii privind protectia muncii si prevenirea incendiilor

Se vor lua toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor de munca (asigurarea cailor de acces verticale si orizontale, asigurarea golurilor, dotarea corespunzatoare a mijloacelor de ridicare a materialelor, etc).

Se vor lua toate masurile necesare pentru paza si prevenirea incendiilor (mod de lucru cu foc deschis, depozitarea materialelor, etc).

Se vor lua toate masurile necesare pentru a preveni acumularea (in special in spatiile inchise, izolate) de gaze toxice si/sau inflamabile.

Nu se vor admite utilaje, scule si unelte improvizate sau defecte care ar putea periclita calitatea lucrarilor de hidroizolare sau protectia si sanatatea muncitorilor.

9.3. PRINCIPII PRIVIND EXPLOATAREA

Notiunea de exploatare cuprinde aspectele privind durabilitatea, intretinerea, utilizarea si functionarea sistemului hidroizolant.

Principii generale privind exploatarea

Durabilitatea unui sistem poate fi caracterizata prin doua moduri de evaluare: garantia acordata (durabilitate garantata de catre executant si/sau producator); trebuie sa constituie un sistem obligatoriu de evaluare (cu referire la materialele hidroizolante ce compun structura sau la structura in ansamblu); durata de utilizare apreciata; constituie un sistem orientativ de evaluare calitativa ce poate fi luata in considerare functie de organismul care face aprecierea sau sustinerea prin exemplificari.

Sistemul de garantare trebuie sa precizeze masurile de intretinere preconizate in functie de conditiile de utilizare in conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995, cu garantie de 10 ani.

Masurile de intretinere preconizate si frecventa acestora trebuiesc stipulate in "Cartea tehnica a constructiei".

Principii particulare privind exploatarea

Durabilitatea hidroizolatiilor cladirilor implica un sistem functional privind verificarea, exploatarea si intretinerea acestora.

Sistemul de verificare:

Controlul calitatii lucrarilor de hidroizolatie se va face pe parcursul desfasurarii lucrarilor, pe faze determinate si la terminarea acestora si vor fi stipulate in procese verbale ce se vor anexa la cartea tehnica a constructiei, astfel:

Verificari pe parcursul lucrarilor:

- calitatea suportului;
- calitatea materialelor hidroizolante;
- pozitionarea si fixarea in structura suport a pieselor inglobate, de trecere, a elementelor de strapungere etc;
- calitatea executiei pe etape de lucru a structurii hidroizolante si/sau termohidroizolante.

Rectificari:

- rectificari locale, unde este cazul, pe etape de lucru;
- in vederea verificarii finale sau ca urmare a acestora se vor executa rectificari privind sistemele de asigurare si protectie, a eventualelor defectiuni locale si de finisare a suprafetei hidroizolate, unde este cazul.

Verificare finala:

- verificarea de suprafata se va realiza vizual si prin tatonare, urmarind corectitudinea si calitatea;

Executantul va intocmi procese verbale privind diversele faze de executie, in special pentru lucrarile ascunse, impreuna cu beneficiarul (si cu proiectantul), in unele cazuri se pot opera sondaje de verificare ce vor fi imediat remediate.

La terminarea executiei se vor intocmi documentele de receptie ale lucrarii (cu eventuale observatii ce vor fi insusite si operate de executant) in baza constatarilor si verificarilor efectuate de o comisie formata din executant, proiectant si beneficiar.

Se vor face, unde este posibil, probari ale etanseitatii prin inundare pe timp limitat (72 ore) si observarea eventualelor infiltratii.

9.2. PRINCIPII PARTICULARE PRIVIND PUNEREA IN OPERA

9.2.1. Conditii climatice

Structurile hidroizolante se vor aplica la exteriorul constructiilor in conditii climatice normale, adecvate lucrarilor de hidroizolare; fara vânturi puternice sau ploaie, la temperaturi pozitive (conform prevederilor tehnologice), in general peste + 2 °C;

Structurile hidroizolante se vor aplica in interiorul constructiilor in conditii de temperatura pozitiva si de perfecta ventilare a spatiilor in care se lucreaza (in special la lucrul cu produse ce contin solventi organici volatili sau substante nocive).

9.2.2. Conditii referitoare la suport - conditii de preluare a frontului de lucru

Suportul pe care se aplica structurile hidroizolante va fi uscat, degresat, curat si desprafuit. Suprafata suportului rigid trebuie sa fie plana, cu denivelari de maxim 5 mm determinate cu dreptarul de 2 m lungime, aplicat pe directia de planeitate. Suprafata suportului rigid nu va prezenta neregularitati (bavuri sau excrescente) mai mari de 2 mm determinate cu o rigleta de 20 cm lungime, deplasata in toate sensurile.

Nu se vor admite denivelari intre elementele suport, prefabricate, mai mari de 10 mm; denivelarile se vor rectifica cu mortar de ciment (fara adaos de var si eventual cu adaos de aditivi plastifianti), cu o panta de minim 1/5.

Suporturile elastice, semirigide si semielastice cu pante intre 2 % si 3 % vor fi plane astfel incât sa nu se formeze (dupa aplicarea hidroizolatiei) stagnari de apa mai mari de 1 m² cu grosimea stratului de apa de maxim 1,5 cm.

Muchiile intrânde (scafe) sau iesinde vor fi realizate in unghi drept sau cu racord la 45° si nu vor prezenta neregularitati (bavuri) mai mari de 2 mm determinate cu rigleta de 20 cm lungime si denivelari (longitudinale) mai mari de 5 mm determinate cu dreptarul de 2 m lungime (aceste conditii sunt aplicabile si in cazul sliturilor de ancorare protectie a terminatiilor verticale a hidroizolatiei); nu se recomanda realizarea scafelor semirotunde. Se pot utiliza scafe prefabricate la hidroizolatiile impotriva apelor fara presiune hidrostatica.

Se va verifica existenta si calitatea montarii tuturor elementelor constructive si anexe la care se racordeaza hidroizolatia, precum si corecta executie a acestora (receptoare de scurgere, strapungeri, elemente de fixare, elemente auxiliare, base etc).

9.2.3. Conditii de punere in opera:

Structurile hidroizolante si termohidroizolante vor fi asigurate la intreruperea lucrului, incât sa se evite deteriorarea lucrarii executate datorita factorilor naturali previzibili (precipitatii, vânt) ce pot actiona pe timpul pauzelor de lucru (noaptea, zile libere).

Aplicarea structurilor hidroizolante se va face pe zone si sensuri determinate, tinându-se seama in special de pante, de caile de acces, transport si manipulare a materialelor, fara afectarea zonelor cu lucrari in curs de executie sau terminate.

Dotarile grele de lucru (butelii cu gaz, containere sau paleti cu material hidroizolant, etc.) vor fi prevazute cu postamente si elemente de transport care sa nu deterioreze suprafetele suport si cele hidroizolate.

- modului de aplicare, lipire, racordare, acoperire, asigurare si de protectie a structurii hidroizolante (la cerere, se poate face si verificarea structurala prin sondaje carotare, cu probe de laborator ale acestora);
- verificarea documentelor privind controalele de calitate (procesele verbale) efectuate pe parcursul desfasurarii lucrarilor;
- verificarea prin proba cu apa (unde este posibila realizarea inundarii cu apa) timp de 72 ore (fara a se depasi capacitatea de stabilitate si rezistenta a cladirii).

Verificari periodice:

- verificarea periodica se va realiza conform unei metodologii stabilite de catre beneficiar cu proiectantul si/sau executantul. Aceasta verificare este recomandabil a fi efectuata la intervale de doi ani.

Intretinerea

La verificarile periodice se va urmări și modul de utilizare a hidroizolației, în sensul respectării condițiilor cadru de utilizare stabilite prin temă; orice intervenții neprevăzute se pot face numai cu acordul proiectantului.

La verificarile periodice se vor avea în vedere:

- Interzicerea oricăror intervenții efectuate asupra hidroizolației (spargeri, încărcări suplimentare, ancoraje, etc);
- Interzicerea circulației pe suprafețele concepute și realizate ca necirculabile; în acest sens este recomandabil ca în cazul teraselor necirculabile de mari dimensiuni sau care cuprind puncte de vizitare, să se prevadă cai de acces ocazional, prin asigurarea unor zone cu protecții adecvate acestui scop.

Intretinerea hidroizolațiilor este sarcina beneficiarului, conform indicațiilor stipulate în documentația tehnică.

Intretinerea constă în măsuri privind utilizarea corectă și la lucrări de intervenție curente.

La lucrările de intervenție curente (ce se referă la izolațiile aparente sau accesibile, nu la cele ascunse, acoperite de structuri grele) se au în vedere:

- curățarea sezonieră periodică a suprafețelor prin înlăturarea depunerilor și vegetației (minim de 2 ori pe an;
- primăvara și la sfârșitul toamnei) prin măturare, precum și curățirea cu atenție pe timpul iernii a aglomerărilor excesive de zapadă sau a gheții din zonele de dirijare și scurgere a apelor pluviale;
- curățarea trotuarelor perimetrale de protecție a soclurilor sau subsolurilor clădirilor;
- interzicerea efectuării de săpături în zonele hidroizolate subteran, fără asigurarea unor măsuri pentru evitarea degradării izolației și acumulărilor de apă sau de modificare a regimului hidrografic subteran;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a spațiilor hidroizolate fără acordul proiectantului;
- menținerea în condiții funcționale a elementelor de protecție a hidroizolației (tencuieli, sape, dalaje, copertine, etc);
- repararea sau regenerarea zonelor deteriorate accidental (hidroizolații și/sau elemente de protecție).

10. SECURITATEA SI SANATATEA ÎN MUNCA (SSM)

Se vor lua masuri de securitate si protectie speciale, avand in vedere ca lucrarile de constructii sunt in imediata apropiere a zonelor locuite. Pentru aceasta, conform legii 319/14.07.2006 pentru Securitatea si Protectia Muncii inclusiv Normele Metodologice din 11.10.2006, precum si HG300 din 02.03.2006, reprezentand cerintele minimale, se va intocmi Planul General de Securitate si Protectie a Muncii.

Beneficiarul lucrarii sau managerul de proiect trebuie sa intocmeasca o declaratie prealabila in situatiile prevazute de H.G.R. nr. 300 din 02/03/2006 art. 47. Aceasta va contine conform anexei 3 din hotarare urmatoarele:

- Data comunicarii;
- Adresa exacta a santierului;
- Beneficiarul lucrarii;
- Tipul lucrarii;
- Managerul de proiect;
- Coordonatorul in materie de securitate si sanatate pe durata elaborarii proiectului;
- Coordonatorul in materie de securitate si sanatate pe durata realizarii lucrarii;
- Data prevazuta pentru inceperea lucrarii;
- Durata estimativa a lucrarilor pe santier;
- Numarul maxim estimat de lucratori pe santier;
- Numarul de antreprenori/subantreprenori si de lucratori independenti prevazut pe santier;
- Datele de indentificare a antreprenorilor, subantreprenorilor si ale lucratorilor independenti.

Intocmit,
ing. Manciu Enea

OBIECTIV 0001

Reabilitare și dotare after school Școala Gimnazială Horea Cloșca și Crișan Turda

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

- lei - pag. 1

Nr. crt	Grupa de obiecte O b i e c t e	Valoare obiect	din care :	
			Contractant conducator	Subcontract. (SC)
	Cod / Denumire	Total / C+M	Total / C+M	Total / C+M
0	1	2/3	4/5	6/7

1

1. 1	0001	50000.00	50000.00
		50000.00	50000.00

50000.00	50000.00
50000.00	50000.00

Total valoare	- lei -	50000.00	50000.00
(exclusiv T.V.A)			

(1 = 0.0000 lei) la data de / /

Taxa pe valoarea adaugata	19 %	9500.00	9500.00
---------------------------	------	---------	---------

T o t a l (inclusiv T.V.A)	59500.00	59500.00
----------------------------	----------	----------

Lucrari executate de persoane juridice romane [%]: 100
 Lucrarea se incadreaza in grupa: II A

PROIECTANT :

OFERTANT :



OBIECTIV 0001 Reabilitare și dotare after school Școala Gimnazială Horea Cloșca și Crișan Turda

LISTA CANTITATILOR DE LUCRARI

DEVIZUL OFERTA
CATEGORIA DE LUCRARI: REPARATII

pag: 1

Nr. crt	Lucrare Denumire	U/M	Cantitate	Pret unitar Material Manopera Utilaj Transport (lei/UM)	Valoare Material Manopera Utilaj Transport (lei)
0	1	2	3	4	5 - 9

1	1 REPARATII GRUP SANITAR			%	100.000
1	RPCT12B1	MP	52.900	0.00	0.00
				0.00	0.00
	RAZUIT PERETI SI TAVANE			0.00	0
				0.00	0
	/				
2	RPCJ36A1	MP	52.900	0.00	0.00
				0.00	0.00
	GLET DE IPSOS PE TENC.INT.DRIS.DE 3 MM.G			0.00	0.00
	ROSIME EXECUTAT CU PASTA IPSOS LA PERETI			0.00	0.00
	SI STILPI.				
	/				
3	CN04B11*	MP	52.900	0.00	0.00
				0.00	0.00
	VOPSITORII EXECUTATE MANUAL CU VOPSEA LA			0.00	0.00
	VABILA IMPORT,SILICATIVA,PE GLET DE IPSO			0.00	0.00
	S EXISTENT				
	/				
4	RPCT29A1	MP	54.000	0.00	0.00
				0.00	0.00
	DESFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI			0.00	0.00
	CERAMICE *			0.00	0.00
	/				
5	CI05XB	MP	39.000	00.00	0.00
	1/			0.00	0.00
	PLACAJ FAIANTA PER.SI STILP.INC.GLAF. S			0.00	0.00
	>10MP CU: PL.ACEEASI CULOARE.FIX.MOR.CU			0.00	0.00
	ADAOS ARACET DP 25. /FAIANTA ALB C1 DR				
	/				
6	CG11A1#	MP	15.000	00.00	0.00
	1/			0.00	0.00
	PARDOSILI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA P			0.00	0.00
	ATRATE SAU DREPTUNGHILARE LIPITE CU ADE			0.00	0.00
	ZIV				
	/GRES.F.C1 25X 25X 6L				
7	CG12A1#	M	16.400	00.00	00.00
	1/			00.00	00.00
	SCAFE DIN GRESIE CERAMICA LIPITE CU ADEZ			0.00	0.00
	IV			0.00	0.00
	/RACALBC1150X100S5939				



0	1	2	3	4	5 - 9
8	TRB05A15	TO	3.500	0.00	0.00
				00.00	0.00
	TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIR			0.00	0.00
	ECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA			0.00	0.00
	50M	\$/			
				00.00	00.00
9	TRA01A10P	TO	3.500	0.00	0.00
				0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOL			0.00	0.00
	OZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			0.00	0.00
		\$/			
				0.00	0.00

1 2	REPARATII SALI DE CLASA		%	100.000	
1	RPCT12B1	MP	239.750	0.00	0.00
				0.00	0.00
	RAZUIT PERETI SI TAVANE			0.00	0
				0.00	0
	/				
				0.00	0.00
2	RPCJ36A1	MP	139.390	0.00	0.00
				0.00	0.00
	GLET DE IPSOS PE TENC.INT.DRIS.DE 3 MM.G			0.00	0.00
	ROSIME EXECUTAT CU PASTA IPSOS LA PERETI			0.00	0.00
	SI STILPI.	/			
				00.00	00.00
3	RPCJ36B1	MP	111.760	0.00	0.00
				0.00	0.00
	GLET DE IPSOS PE TENC.INT.DRIS.DE 3 MM.G			0.00	0.00
	ROSIME EXECUTAT CU PASTA IPSOS LA TAVANE			0.00	0.00
	.	/			
				00.00	00.00
4	CN04B11*	MP	393.260	0.00	0.00
				0.00	0.00
	VOPSITORII EXECUTATE MANUAL CU VOPSEA LA			0.00	0.00
	VABILA IMPORT,SILICATIVA,PE GLET DE IPSO			0.00	0.00
	S EXISTENT	/			
				00.00	0.00
5	CD09A1	MP	19.800	0.00	0.00
1/				0.00	0.00
	PERETI DESPARTITORI DIN PLACI DE IPSOS			0.00	0.00
				0.00	0.00
	/PL.IP.666X500X70 F A-				
				00.00	00.00
6	CK17XB	MP	78.960	0.00	0.00
1/				0.00	0.00
	LAMBRIURI LA PERETI EXEC.PE SANTIER DIN			0.00	0.00
	: PFL SAU PAL MELAMINAT SAU EMAILAT,CU P			0.00	0.00
	ROF.PVC LA ROSTURI. /PFLMELAM1FFD2C14/1MM-				
				0.00	0.00
7	CG01D1	MP	52.800	0.00	0.00
63/				0.00	0.00
	STRAT SUPORT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN			0.00	0.00
	MORTAR DE CIMENT M100-T 3CM GROSIME			0.00	0.00
	/M100-T C M30				
				0.00	0.00
8	CG02D1*	MP	52.800	0.00	0.00
				0.00	0.00
	PARDOSELI DIN PARCHET LAMELAR,CF SPECIFI			0.00	0.00
	C.,IN INCAPERI CU SUPRAFA TA>10MP			0.00	0.00
	/				
				0.00	0.00



0	1	2	3	4	5 - 9
9	TRA01A10P	TO	3.000	0.00	0.00
				0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOL			0.00	0.00
	OZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			0.00	0.00
	\$/			00.00	00.00
10	TRA01A10	TO	10.500	0.00	0.00
				0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF			0.00	0.00
	ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=			0.00	0.00
	10 KM.			0.00	0.00
	\$/			0.00	0.00

Cheltuieli directe

Materiale	Manopera	Utilaje	Transport	Total
5	6	7	8	9

din care :

- utilaje termice
- utilaje electr.

Alte cheltuieli directe

CAS	0.00%	0.00
Somaj	0.00%	0.00
Sanatate	0.00%	0.00
Fond risc	0.000%	0.00
CAM	0.00%	0.00

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL

OFERTANT :



OBIECTIV 0001

Reabilitare și dotare after school Școala Gimnazială Horea Cloșca și Crișan Turda

LISTA CONSUMURILOR DE RESURSE MATERIALE

pag. 1

Nr.	Cod	UM	Consumuri	Pret unitar	Valoare	Greutate
crt.	material		cuprinse in oferta	(lei / UM)	(lei)	(tone)
Denumire material			Furnizor			
1	0021664	KG	87.300			
	ADEZIV PENTRU LIPIRE PLACI GRESOGRANIT					
2	0021676	KG	26.190			
	ADEZIV PENTRU ROSTUIRE PLACI GRESOGRANIT					
3	0021690	BUC	209.520			
	DISTANTIERI DIN PVC PENTRU PLACI GRESOGRANIT					
4	0035354	KG	116.002			
	VOPSEA LAVABILA IMPORT, SILICATIVA					
5	0035366	MP	55.968			
	PARCHET LAMELAR CONFORM SPECIFICATII					
6	0035380	KG	105.600			
	ADEZIV PENTRU LIPIRE PARCHET LAMELAR					
7	0562412	MC	1.637			
	MORTAR CIM.TENC.M100-T CIM.M30 MAN. F.AD. VAR					
8	2100206	KG	11.700			
	CIMENT PORTLAND ALB TIP 1 75% ALB PA 25 SACI S 7055					
9	2100402	KG	253.500			
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500					
10	2100713	MC	0.008			
	VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2					
11	2100830	KG	1165.590			
	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1					
12	2200496	MC	0.099			
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM					
13	2200898	KG	175.500			
	NISIP CUARTOS MACINAT GRANULATIE SUB 0,063 MM					
14	2401777	MP	40.950			
	FAIANTA ALBA DECOR MONOC M.DR. 150X150X5,5 C. 1 S233					
15	2422197	MP	15.450			
	PLACI GRESIE GLZ.NETEDE ALB S 50X 50X 6 C1 LIPIT					
16	2435091	M	16.728			
	ELEM.RAC.GRESIE NEGLZ.NET.ALBE S 150X100X 8 C1 S5939					
17	2701945	MC	1.426			
	PLACI DIN IPSOS PLINE 666X500X70 FARA ADAOS NII 1213					
18	2903971	MC	0.012			
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=3,00M S 942					
19	2924286	MP	82.908			
	PLACI PFL MELAM.1 FATA FILM DEC.CAL.1 GR.4/1 S7578					
20	2946765	M	49.896			
	PERVAZURI FAG 30 X 20 X 800 XX CLS.2 S 228/4					



SISTEM 03.04

Nr.	Cod	UM	Consumuri	Pret unitar	Valoare	Greutate
	material		cuprinse in oferta	(lei / UM)	(lei)	(tone)
crt.	Denumire material				Furnizor	
=====						
21	2948050	BUC		9.900		
	GHERMELE CARBOLINIZATE					
22	5886772	KG		0.475		
	CUIE CU CAP CONIC	TIP A1	1,8 X 40	OL34	S 2111	
23	6001630	BUC		290.004		
	HIRTIE SLEF.USC.STICLA FOI	23X30	GR 10	S1581		
24	6109872	KG		11.700		
	ARACET TIP E 50	(POLIACETAT DE VINIL.TIP E)				
25	6202818	MC		2.353		
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA					
26	6312340	KG		3.960		
	ACCESORII METAL ZN.MONT.PLACI TABLA ONDULATA					
27	6718441	M		52.114		
	PROFILE PVC PLASTIFIAT BANDA DE MARCARE					
28	7343982	KG		0.750		
	RUMEGUS DIN LEMN					
=====						
TOTAL		(1	= 0.0000 lei)		*****	
=====						

OFERTANT :



OBIECTIV 0001

Reabilitare și dotare after school Școala Gimnazială Horea Cloșca și Crișan Turda

Lista consumurilor cu mana de lucru

pag. 1

Nr. crt.	Cod manopera	UM	Consumuri oferta	Tarif mediu (lei / UM)	Valoare (lei)	Procent
D e n u m i r e m e s e r i e						
1	0109 FAIANTAR	H	148.499			
2	0121 IPSOSAR	H	240.126			
3	0126 MOZAICAR	H	58.092			
4	0127 PARCHETAR	H	72.072			
5	0133 ZUGRAV VOPSITOR	H	261.791			
6	0134 ZIDAR	H	18.612			
7	0199 MUNCITOR DESERVIRE CTII.	H	94.653			
8	0601 TIMPLAR	H	146.076			

MANOPERA MANIPULARE

TOTAL

TOTAL (1 = 0.0000 lei)

Lucrarea se incadreaza in grupa II A

OFERTANT :

