

Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 1 Desfaceri, demolari

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT26XA - Desfacerea invelitorilor din tabla zn sau neagra 0,4-0,5 mm	mp	540.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCH32C# - Desfacere astereala invelitori,cu sau fara recuperare materiale M	MP	540.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCT25F1 - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a sarpantelor grele	mp	508.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RCSG10C# - Demolare pereti zidarie caramida plina,gvp, bloc ceram /beton,bloc bca,excl.curatare+stiv.+schele>7M	M CUB	15.130		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCT11C1 - Desfacerea tencuielilor la tavane de la plansee de lemn inclusiv desfacerea sipcilor	mp	369.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCH32A# - Desfacere plansee lemn,incl dusumea, podina intre grinzi,umplutura si indepartare mater rezult M	MP	417.370		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A...P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=...km \$	tona	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
T\ (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Proiectant

Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 1 Desfaceri, demolari

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

RPCT26XA

Desfacerea invelitorilor din tabla zn sau neagra 0,4-0,5 mm

1	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.160		
2	28400	Tinichigiu	Man	ora	0.280		
TOTAL RPCT26XA						mp	

RPCH32C#

Desfacere astereala invelitori,cu sau fara recuperare materiale M

1	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.090		
2	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.090		
3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.030		
TOTAL RPCH32C#						MP	

RPCT25F1

Desfacerea sarantelor din lemn si a elementelor componente a sarantelor grele

1	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.256		
2	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.128		
TOTAL RPCT25F1						mp	

RCSG10C#

Demolare pereti zidarie caramida plina,gvp,bloc ceram /beton,bloc bca,excl.curatare+stiv.+schele>7M

1	6202894	Apa	Mat	mc	0.120		
2	20300	Muncitor calificat	Man	ora	5.080		
3	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	5.000		
4	6753	Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	Utj	ora	0.080		
TOTAL RCSG10C#						M CUB	

RPCT11C1

Desfacerea tencuielilor la tavane de la plansee de lemn inclusiv desfacerea sipcilor

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.104		
2	31000	Zidar	Man	ora	0.104		
TOTAL RPCT11C1						mp	

RPCH32A#

Desfacere plansee lemn,incl dusumea,podina intre grinzi,umplutura si indepartare mater rezult M

1	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.220		
---	-------	---------------------	-----	-----	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.160		
3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.030		
TOTAL RPCH32A#						MP	

TRI1AA01C1 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1							
1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.350		
TOTAL TRI1AA01C1						tona	

TRA01A...P Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=...km \$							
1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888939	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=...km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A...P						tona	

Proiect



Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 2 Arhitectura

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CB06A01> - Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime	mp	369.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CK04H03^ - Sistem gips-carton de tip cu rezistenta la foc EI 60, pentru plafoane cu masa de 29 kg/mp, grosimea minima de 190 mm, distanta interax 100 x 40 mm, pe o structura metalica dubla (profiuluri principale si secundare CD60) si piese de suspendare CD60 m cu placare dubla din placi GKF de tip DF cu o grosimea de 15 mm	mp	369.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCE07B+ - Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	369.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCH11A01> - Placi din OSB, protectie vata minerala (strat inf)	mp	369.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCE07A02> - Termoizolatie vata minerala de 20 cm, la pod	mp	417.370		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCH11A01> - Placi din OSB, protectie vata minerala (strat sup.)	mp	417.370		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CN02F02> - Vopsitorii lavabile, pentru tavane la interior	mp	369.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CL08A01> - Pregatirea suprafetelor peretilor si tavanelor prin amorsare	mp	369.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CE02A01^ - Invelitoare din tigla metalica realizata din otel galvanizat la cald, prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0,50 mm	mp	585.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CE05A01> - Montarea sistemului complet de burlane din tabla zincata	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CE03A01> - Montarea sistemului complet de jgheaburi din tabla zincata	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPCH03A - Streasini din scindura de rasinoase sau foioase infundata,faltuita,gros.init.24MM.	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CE19A1 - Pazii si stresini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RPCR01A01> - Aplicarea vopselei de ulei, la pazii si streasine	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TRA02A... - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=....km.	tona	5.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiect

Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 2 Arhitectura

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

CB06A01>

Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime

1	2960448	Dulapi de rasinoase	Mat	mc	0.004		
2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	Mat	mc	0.002		
3	7359541	Material de legatura	Mat %	%	10.000		
4	13400	Dulgher	Man	ora	0.700		
5	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.150		
TOTAL CB06A01>						mp	

CK04H03^

Sistem gips-carton de tip cu rezistenta la foc EI 60, pentru plafoane cu masa de 29 kg/mp, grosimea minima de 190 mm, distanta interax 100 x 40 mm, pe o structura metalica dubla (profiuluri principale si secundare CD60) si piese de suspendare CD60 m cu placare dubla din placi GKF de tip DF cu o grosimea de 15 mm

1	60000315 3	Placa de gips-carton de cu o grosime de 15 mm	Mat	mp	2.000		
2	60000315 4	Profil CD 60 cu o grosime 0,6 mm	Mat	m	3.800		
3	60000315 7	Profil UD 30 cu o grosime 0,6 mm	Mat	m	0.800		
4	60000313 4	Banda de etansare monoadeziva cu latimea de 30 mm	Mat	m	0.800		
5	60000314 6	Piesa conectare dubla CD 60	Mat	buc	2.700		
6	60000314 7	Piesa de imbinare liniara CD 60	Mat	buc	0.500		
7	60000315 0	Piesa suspendare CD60	Mat	buc	1.700		
8	60000316 5	Tija cu inel	Mat	buc	1.700		
9	60000316 0	Suruburi autofiletante 3,5 x 35 mm	Mat	buc	10.000		
10	60000316 1	Suruburi autofiletante 3,5 x 45 mm	Mat	buc	25.000		
11	60000316 4	Suruburi autoperforante 3,5 x 9,5 mm	Mat	buc	2.000		
12	60000314 1	Dibluri metalice, de dimensiuni 6 x 40 mm, cu diametrul de 6 mm	Mat	buc	2.400		
13	60000314 5	Pasta de imbinare	Mat	kg	0.300		
14	60000313 7	Banda din fibra de sticla pentru imbinarile placilor de gips-carton	Mat	m	1.300		
15	60000314 3	Glet de finisaj profesional gata preparat	Mat	kg	0.100		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
16	8590277	Material marunt	Mat %	%	3.000		
17	19760	Montator gips-carton	Man	ora	0.850		
18	28300	Tencuitor	Man	ora	0.170		
19	20660	Muncitor deservire gips carton	Man	ora	0.150		
TOTAL CK04H03^						mp	

RPCE07B+

Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare

1	671675F	Folie bariera de vapori	Mat	mp	1.100		
2	20010013	Material marunt	Mat %	%	1.000		
3	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.150		
TOTAL RPCE07B+						MP	

RPCH11A01>

Placi din OSB, protectie vata minerala (strat inf)

1	LRC48B	Membrane bitumate (mp)	Lista	-	1.140		
2	7801675	Placa osb	Mat	mp	1.050		
3	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.130		
4	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.100		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.100		
6	7680	Ferastrau mecanic (circular)	Utj	ora	1.000		
7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.025		
TOTAL RPCH11A01>						mp	

RPCE07A02>

Termoizolatie vata minerala de 20 cm, la pod

1	10086	Produse termofonoizolante	Lista	mp	1.050		
1.1	10001432 8	Vata minerala bazaltica	Mat	%	100.000		
2	7801039	Material marunt, din valoarea materialelor de baza	Mat %	%	3.000		
3	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.060		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.040		
5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.008		
TOTAL RPCE07A02>						mp	

RPCH11A01>

Placi din OSB, protectie vata minerala (strat sup.)

1	LRC48B	Membrane bitumate (mp)	Lista	-	1.140		
2	7801675	Placa osb	Mat	mp	1.050		
3	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.130		
4	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.100		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.100		
6	7680	Ferastrau mecanic (circular)	Utj	ora	1.000		
7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.025		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL RPCH11A01>						mp	

CN02F02> Vopsitorii lavabile, pentru tavane la interior							
1	10161	Vopsea vinarom	Lista	l	0.250		
1.1	6104347	Vopsea lavab casati hobby casa antimucegai pentru int/ext	Mat	%	100.000		
2	6001630	Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	Mat	buc	0.500		
3	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.050		
4	6202818	Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	Mat	mc	0.001		
5	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	0.300		
TOTAL CN02F02>						mp	

CL08A01> Pregatirea suprafetelor peretilor si tavanelor prin amorsare							
1	7800857	Amorsa pt. vopsea lavabila	Mat	kg	0.080		
2	31000	Zidar	Man	ora	0.200		
TOTAL CL08A01>						mp	

CE02A01^ Invelitoare din tigla metalica realizata din otel galvanizat la cald, prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0,50 mm							
1	20000018 7	Tigla metalica realizata din otel galvanizat la cald, prevopsit, cu grosimea 0,50mm	Lista	mp	1.150		
1.1	60000167 9	Tigla metalica, realizata din otel galvanizat la cald, prevopsit, avand grosimea de 0,5 mm.	Mat	%	100.000		
2	20000018 8	Suruburi de fixare si etansare	Lista	buc	9.000		
2.1	60000168 3	Suruburi pentru acoperis	Mat	%	100.000		
3	20000018 9	Membrana anticondens	Lista	m	1.000		
3.1	60000169 2	Membrana anticondens	Mat	%	100.000		
4	50000291 7	Sipci de lemn	Mat	m	4.100		
5	3064291	Material marunt	Mat %	%	3.000		
6	19700	Montator	Man	ora	0.780		
7	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.100		
8	2604	Utilaj de ridicat	Utj	ora	0.010		
TOTAL CE02A01^						mp	

CE05A01> Montarea sistemului complet de burlane din tabla zincata							
1	10001431 3	Burlan din tabla de otel, zincata la cald pentru acoperis	Mat	m	1.020		
2	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	Mat	kg	0.070		
3	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	Mat	buc	0.600		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	2.000		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
5	28420	Tinichigiu sant	Man	ora	0.690		
TOTAL CE05A01>						m	

CE03A01>

Montarea sistemului complet de jgheaburi din tabla zincata

1	20020789	Jgheaburi tb.olzn prot.plast.lindab acoperis D=125 MM	Mat	m	1.020		
2	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	Mat	kg	0.060		
3	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	Mat	buc	1.500		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	2.000		
5	28420	Tinichigiu sant	Man	ora	0.470		
TOTAL CE03A01>						m	

RPCH03A

Streasini din scindura de rasinoase sau foioase infundata,faltuita,gros.init.24MM.

1	2903488	Scind rasin lunga tiv cls a GR=18MM L=3,00M s 942	Mat	mc	0.037		
2	2960632	Lemn ecarisat de rasinoase	Mat	mc	0.013		
3	5893646	Cuie	Mat	kg	0.183		
4	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	Mat	ora	0.060		
5	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.740		
6	20300	Muncitor calificat	Man	ora	2.280		
7	7608	Ferastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3cp	Utj	ora	0.040		
TOTAL RPCH03A						mp	

CE19A1

Pazii si stresini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu

1	10147	Scandura lemn diverse specii	Lista	mc	0.005		
1.1	2903830	Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	Mat	%	100.000		
2	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.030		
3	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.170		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.020		
5	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	Utj	ora	0.006		
TOTAL CE19A1						m	

RPCR01A01>

Aplicarea vopselei de ulei, la pazii si streasine

1	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 S 45	Mat	l	0.020		
2	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	Mat	kg	0.080		
3	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	Mat	buc	0.200		
4	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	Mat	kg	0.350		
5	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	0.500		
TOTAL RPCR01A01>						mp	

TRA02A...

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=....km.

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	8889039	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A...						tona	

Proiect



Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 3 Structura

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CB01B01> - Cofraje din scandura pentru elemente simple (fundatii, socluri, simburi beton, centuri, etc)	mp	117.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CZ0302A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, BST500 D = 6-8 MM	kg	585.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	CZ0302E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, BST500 D = 10 - 16 MM	kg	1,565.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	2,150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CMJ4C04B - Demontarea cofrajelor din scinduri de rasinoase decofrarea planseelor, grinzi principale si nervuri	mp	117.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IZF02XG - Izol.hidrof.la cald strat folie pvc plastifiat, strtificat, rezist.la bitum pe supraf.oriz.sau inclin	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RPCH22A1 - Grinzi pentru plansee cu deschidere de peste 4m din lemn de rasinoase ecarisat inclusiv carbolinizarea capetelor de grinzi	mc	20.680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RPCB21B% - Forarea mecanica a gaurilor la consolidari cu D.<30 MM in elemente de B.a. cu grosimea 25 CM	buc	284.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	5200154 - Tija zincata filetata la ambele capete M 14 X 450 MM	buc	284.000		
10	CE07B01> - Sarpanta din cherestea de rasinoase, in diverse forme	mp	520.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	2960632 - Lemn ecarisat de rasinoase	mc	18.500		
11	CE08A02> - Astereala realizata din scanduri din rasinoase, pentru invelitori	mp	585.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CN54A* - Protejarea elementelor de constructii din lemn, cu solutie ignifuga si insecticida	mp	2,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA02A... - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=...km.	tona	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA06A... - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=...km	tona	37.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
--	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Beneficiu

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

T4 = T3 + Beneficiu						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
T (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectat

Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 3 Structura

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

CB01B01>

Cofraje din scandura pentru elemente simple (fundatii, socluri, simburi beton, centuri, etc)

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	Mat	mc	0.005		
2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	Mat	mc	0.004		
3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	Mat	mp	0.083		
4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	Mat	kg	0.100		
5	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.100		
6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	Mat	kg	0.120		
7	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.600		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.600		
TOTAL CB01B01>						mp	

CA04B%

Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.025		
1.1	2100912	Beton marfa clasa C20/16 (BC20/B250)	Mat	%	100.000		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.200		
2.1	2395	Vibrator de suprafata	Utj	%	100.000		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	4.000		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.900		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.100		
6	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	Utj	ora	0.150		
TOTAL CA04B%						mc	

CZ0302A1

Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, BST500 D = 6-8 MM

1	2000092	Otel BST500 D= 8MM	Mat	kg	1.010		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.036		
3	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act. el. D=3-20MM 5-10	Utj	ora	0.001		
4	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	Utj	ora	0.002		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
5	4205	Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	Utj	ora	0.005		
6	6609	Trolu electric 3,1-5tf	Utj	ora	0.001		
TOTAL CZ0302A1						kg	

CZ0302E1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, BST500 D = 10 - 16 MM							
1	2000573	Otel beton BST500 D=16MM	Mat	kg	1.010		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.024		
3	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act. el. D=3-20MM 5-10	Utj	ora	0.002		
4	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	Utj	ora	0.002		
5	4205	Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	Utj	ora	0.005		
6	6609	Trolu electric 3,1-5tf	Utj	ora	0.001		
TOTAL CZ0302E1						kg	

CC02C1 Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic							
1	10622	Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	Lista	-	1.000		
2	3803128	Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	Mat	kg	0.010		
3	6719093	Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	Mat	buc	0.280		
4	15000	Fierar beton	Man	ora	0.030		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.003		
TOTAL CC02C1						kg	

CMJ4C04B Demontarea cofrajelor din scinduri de rasinoase decofrarea planseelor, grinzi principale si nervuri							
1	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.140		
TOTAL CMJ4C04B						mp	

IZF02XG Izol.hidrof.la cald strat folie pvc plastifiat, strtificat, rezist.la bitum pe supraf.oriz.sau inclin							
1	11203	Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	Lista	kg	2.000		
1.1	6101457	Mastic bituminos monocomponent pentru lipire	Mat	%	100.000		
2	90315	Folii P.v.C. (mp) -elastoplastica (mp)	Lista	mp	1.200		
2.1	6720377	Folie izolatoare hidrofuga	Mat	%	100.000		
3	2100880	Filer de calcar tip 1 saci S 539	Mat	kg	0.800		
4	8000337	Deseuri de lemn	Mat	kg	2.000		
5	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.140		
6	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.050		
7	1964	Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn)	Utj	ora	0.002		
8	2298	Topitor de bitum cu capacitate de 0,500 MC	Utj	ora	0.013		
TOTAL IZF02XG						mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

RPCH22A1							
Grinzi pentru plansee cu deschidere de peste 4m din lemn de rasinoase ecarisat inclusiv carbolinizarea capetelor de grinzi							
1	2908749	Grinzi rasin.cu 4 fete plane gros=10/12-35/35 L=4-6M	Mat	mc	1.050		
2	7327483	Lignolineum	Mat	kg	0.500		
3	13410	Dulgher constructii	Man	ora	9.000		
TOTAL RPCH22A1						mc	

RPCB21B%							
Forarea mecanica a gaurilor la consolidari cu D.<30 MM in elemente de B.a. cu grosimea 25 CM							
1	6203006	Energie electrica	Mat	kwh	2.000		
2	6832376	Burghiu cu cap widia D= 10 MM	Mat	buc	0.500		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	5.000		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.140		
5	2606	Masina de perforat cu burghiu widia	Utj	ora	0.070		
TOTAL RPCB21B%						buc	

CE07B01>							
Sarpanta din cherestea de rasinoase, in diverse forme							
1	10074	Grinda lemn diverse specii	Lista	-	0.050		
2	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.300		
3	5821083	Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	Mat	buc	6.500		
4	5822685	Surub cap hexagonal grosolan M 20X 260 GR. 4.8 S 920	Mat	buc	4.000		
5	5840479	Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	Mat	buc	6.500		
6	5840601	Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	Mat	buc	4.000		
7	5883006	Saiba plate M 12	Mat	kg	0.170		
8	5883263	Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	Mat	kg	0.150		
9	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.280		
10	13410	Dulgher constructii	Man	ora	1.100		
11	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.350		
12	1103	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	Utj	ora	0.060		
TOTAL CE07B01>						mp	

CE08A02>							
Astereala realizata din scanduri din rasinoase, pentru invelitori							
1	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C GR = 24MM L = 5,00M s 942	Mat	mc	0.025		
2	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.120		
3	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.140		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.060		
5	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	Utj	ora	0.020		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL CE08A02>						mp	

CN54A*

Protejarea elementelor de constructii din lemn, cu solutie ignifuga si insecticida

1	50000663 0	Solutie ignifuga pentru ignifugare lemn	Mat	kg	0.035		
2	50000663 1	Solutie insecticida pentru lemn,diluabila in apa, impotriva cariilor, insectelor si ciupercilor	Mat	l	0.035		
3	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.050		
4	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	0.200		
TOTAL CN54A*						mp	

TRA02A...

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=....km.

1	8889039	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A...						tona	

TRA06A...

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=...km

1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. =...km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A...						tona	

Proiecta

Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 4 Instalatii electrice

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED01B% - Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 a, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	600029009 - Intrerupator simplu 10A/230V	buc	5.000		
1	600028994 - Intrerupator dublu 10A/230V	buc	6.000		
1	600028651 - Intrerupator cap-scara 10A/230V	buc	3.000		
2	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal.	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EE01A01^ - Corp de iluminat cu led.	buc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	600000221 - Corp de iluminat cu led 600x600, 36W	buc	32.000		
3	600000239 - Plafoniera cu led 32W	buc	9.000		
3	600000357 - Corp de iluminat cu led 20W	buc	2.000		
3	600000222 - Corp de iluminat cu led siguranta 5 w	buc	2.000		
3	600043950 - Corp de iluminat cu led, evacuare, 4W	buc	10.000		
4	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	263.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	4827640 - Conductor cyy-f 3x2.5	m	63.000		
4	4827638 - Conductor cyy-f 3x1.5	m	200.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	RPEA02B% - Montarea tubului izolanț din policlorura de vinil neplastifiată de protecție etanș tip ipe-pvc sau pel lacuit, având diametrul: idem, de 18-25 MM, montat aparent	m	240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T1 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Proiectat

Beneficiar: COMUNA MALURENI
 Executant:
 Proiectant: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL
 Obiectivul: REABILITARE SCOALA GIMNAZIALA CU CLASELE V-VIII ZARNESTI,
 COMUNA MALURENI, JUDETUL ARGES
 Obiectul: 1 REABILITARE SCOALA
 Stadiul fizic: 4 Instalatii electrice

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

ED01B%

Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 a, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat

1	12830	Doza	Lista	buc	1.000		
1.1	7319113	Doza simpla cu intrerupator sau priza	Mat	%	100.000		
2	12845	Aparat electrice si accesoriu	Lista	-	1.010		
3	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.050		
4	7322837	Freza rotativa cu cap widia	Mat	buc	0.070		
5	14100	Electrician	Man	ora	0.420		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.150		
TOTAL ED01B%						buc	

EA16C1

Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal.

1	12020	Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty.pt. cabl.si teava inst.	Lista	buc	1.000		
1.1	7319008	Doza conexiuni	Mat	%	100.000		
2	5836777	Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	Mat	buc	2.000		
3	6719251	Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	Mat	buc	2.000		
4	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.240		
TOTAL EA16C1						buc	

EE01A01^

Corp de iluminat cu led.

1	200000006	Corp de iluminat cu led Ledco Ind Standard	Lista	-	1.000		
2	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	Mat	buc	3.000		
3	7344829	Burghiu cu cap widia D10 MM	Mat	buc	0.060		
4	7801035	Material marunt	Mat	%	1.000		
5	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.920		
6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.100		
TOTAL EE01A01^						buc	

EC05A1

Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp

1	12007	Cabluri izolate	Lista	-	1.020		
---	-------	-----------------	-------	---	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.100		
TOTAL EC05A1						m	

RPEA02B% Montarea tubului izolat din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip ipe-pvc sau pel lacuit, avand diametrul: idem, de 18-25 MM, montat aparent							
1	20000059	Tuburi si elemente de protectie din material plastic	Lista	m	1.025		
1.1	20016115	<i>Tub l.p.E. pvc D=20MM</i>	Mat	%	100.000		
2	20013240	Piesa de legatura pentru tuburi de protectie tip ip, ipe si pel	Lista	buc	0.150		
2.1	6712459	<i>Cot pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 20 tip G s7175</i>	Mat	%	100.000		
3	12830	Doza	Lista	-	0.150		
4	3064291	Material marunt	Mat %	%	5.000		
5	14100	Electrician	Man	ora	0.500		
TOTAL RPEA02B%						m	

Proiect