

Beneficiar: COMUNA GLAVILE  
 Executant:  
 Proiectant: SUDOLT CONSULTING S.R.L.  
 Obiectivul: REABILITARE, MODERNIZARE SI EXTINDERE SCOALA GENERALA NR. 1 CLASELE I-VIII, LOCALITATEA GLAVILE, JUDETUL VALCEA, IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI  
 Obiectul: 1 Extindere  
 Stadiul fizic: 2 Extindere Arhitectura - neeligibile



## 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

### CF01A1

Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;

1	10174	Mortare preparate	Lista	mc	0.02		
1.1	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip S 1030	Mat	%	100.00		
2	2100385	Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	Mat	kg	0.80		
3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	Mat	mc	0.00		
4	2200496	Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	Mat	mc	0.01		
5	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.00		
6	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.02		
7	31000	Zidar	Man	ora	0.74		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.17		
9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	Utj	ora	0.01		
<b>TOTAL CF01A1</b>						mp	

### CF07C01>

Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton, aplicat la pereti

1	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	3.00		
2	6202818	Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	Mat	mc	0.00		
3	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.05		
4	17300	Ipsosar	Man	ora	0.32		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.01		
6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	Utj	ora	0.00		
<b>TOTAL CF07C01&gt;</b>						mp	

### RPCJ36B1

Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane .

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.00		
2	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	2.60		
3	17300	Ipsosar	Man	ora	0.66		
<b>TOTAL RPCJ36B1</b>						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

**CI01A04>asim**

Placaj pereți din plăci ceramice porțelanate 120X60x1cm, culoare gri deschis sand mat + adeziv + chit rosturi elastic hidrofugat 2 mm, h=1.50m - grupuri sanitare

1	10141	Placa tip faianta	Lista	mp	1.05		
1.1	2401650	Plăci ceramice porțelanate 120X60x1cm, culoare gri deschis sand mat	Mat	%	100.00		
2	20013374	Adeziv	Lista	kg	2.35		
2.1	20019388	Adeziv flexibil placare ceramica ag 650 flex	Mat	%	100.00		
3	20013381	Macarale rotitoare	Lista	ora	0.02		
3.1	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	%	100.00		
4	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	Mat	kg	0.30		
5	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	Mat	kg	0.40		
6	6202818	Apa industrială, pentru mortare si betoane, de la rețea	Mat	mc	0.01		
7	14400	Faiantar	Man	ora	2.25		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.20		
<b>TOTAL CI01A04&gt;asim</b>						mp	

**RPCR08A#asim**

Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea pe baza de apa,la int-ext,2 straturi,tencuieli exist.

1	LC68G	Vopsea vinarom orice culoare	Lista	kg	0.45		
1.1	6104585	Vopsea lavabila de interior pe baza de apa	Mat	%	100.00		
2	6202818	Apa industrială, pentru mortare si betoane, de la rețea	Mat	mc	0.00		
3	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.03		
4	6001551	Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	Mat	buc	0.05		
5	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	0.36		
6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.07		
7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.01		
<b>TOTAL RPCR08A#asim</b>						MP	

**CN02F02>**

Vopsitorii lavabile, pentru tavane la interior

1	10161	Vopsea vinarom	Lista	kg	0.25		
1.1	6104585	Vopsea lavabila de interior pe baza de apa	Mat	%	100.00		
2	6001630	Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	Mat	buc	0.50		
3	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	0.30		
<b>TOTAL CN02F02&gt;</b>						mp	

**CG08E01>**

Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, pentru interior

1	10139	Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	Lista	mp	1.03		
1.1	2419346	Placa gresie antiderapanta interior	Mat	%	100.00		
2	2100206	Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	Mat	kg	1.50		
3	7343982	Rumegus din lemn	Mat	kg	0.05		
4	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	Mat	kg	12.34		

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	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	Mat	mc	0.04		
6	6202818	Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	Mat	mc	0.01		
7	19900	Mozaicar	Man	ora	0.50		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		
9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	Utj	ora	0.02		
<b>TOTAL CG08E01&gt;</b>						mp	

**CG09A01>**

Plinte pentru gresie, de 7 cm

1	10001438 8	Plinta gresie	Mat	m	1.02		
2	2101406	Ciment alb	Mat	kg	0.10		
3	2206220	Nisip sortat nespalat	Mat	mc	0.00		
4	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	Mat	kg	1.50		
5	19900	Mozaicar	Man	ora	0.70		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.70		
7	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	Utj	ora	0.02		
<b>TOTAL CG09A01&gt;</b>						m	

**CK03A#asim**

Usa simpla interioara, cu tot cu accesorii. Dimensiuni si caracteristici conform tablou de tamplarie

1	20013379	Usa de interior	Lista	mp	1.01		
1.1	2928933	<i>Usa metalica simpla interioara, cu tot cu accesorii</i>	Mat	%	100.00		
2	20013381	Macarale rotitoare	Lista	ora	0.02		
2.1	6702	<i>Macara de fereastră 0,15tf</i>	Utj	%	100.00		
3	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.50		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.50		
5	28100	Tamplar	Man	ora	1.50		
<b>TOTAL CK03A#asim</b>						mp	

**RPCG21A+asim**

Compartimentari interioare din rigips

1	LRC27	Produse din ghips carton (mp)	Lista	mp	2.15		
1.1	80027000 10	<i>Per.rigips,mont.met,dubli,panot 2str(53Kg/mp)cw75+75205</i>	Mat	%	100.00		
2	LC25B	Saltele de vata minerala ...*) mp	Lista	mp	1.00		
2.1	2606743	<i>Saltea vata minerala sps 2 3000 X 600 X 50 S 5838 / 3</i>	Mat	%	100.00		
3	6312700	Profil tabla zn 0,6 MM pentru elemente orizontale	Mat	m	0.85		
4	6312701	Profil din tabla zincata, de 0,6 mm, pentru elemente verticale	Mat	m	1.80		
5	20010013	Material marunt	Mat %	%	5.00		
6	19760	Montator gips-carton	Man	ora	1.30		
7	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.25		

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
8	7680	Ferastrau mecanic (circular)	Utj	ora	0.00		
9	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	Utj	ora	0.00		
10	6753	Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	Utj	ora	0.01		
<b>TOTAL RPCG21A+asim</b>						mp	

**CQ17A\***

Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de fixare directa

1	10001002 7	Placa din gips-carton	Lista	mp	1.01		
1.1	50000001 6	Placa GK 12,5 mm	Mat	%	100.00		
2	50000000 1	Banda de etansare 50 mm	Mat	m	1.50		
3	50000002 6	Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	Mat	buc	1.30		
4	50000000 5	Diblu DN6 cu surub autofiletant	Mat	buc	1.80		
5	50000002 7	Element de prindere in cruce pentru CD	Mat	buc	2.30		
6	50000002 9	Elemente de suspendare directa pentru profil CD	Mat	buc	1.30		
7	50000003 2	Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	Mat	m	4.00		
8	50000003 3	Profile de fixare UD2827 /2,0 din otel galvanizat	Mat	m	0.90		
9	50000001 4	Surub autofiletant 5 x 25 mm	Mat	buc	17.00		
10	50000003 5	Surub pentru tabla 3,5x9 mm cu montaj rapid	Mat	buc	2.60		
11	50000000 7	Pasta imbinare	Mat	kg	0.30		
12	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.20		
13	19760	Montator gips-carton	Man	ora	0.65		
14	2604	Utilaj de ridicat	Utj	ora	0.01		
<b>TOTAL CQ17A*</b>						mp	

**IZF73C01\***

Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm

1	50000719 0	Masa de spaclu, elastica pentru armare	Mat	kg	1.56		
2	31060	Zidar tencuitor	Man	ora	0.13		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.02		
<b>TOTAL IZF73C01*</b>						mp	

**IZF40A01^**

Membrana HDPE lisa de tip Tegola Izoliner, cu grosime 1 mm, de dimensiuni 5.1 x 200 ml, utilizata pentru impermeabilizare, ecologizare depozite materiale periculoase / nepericuloase

1	60001255 7	Membrana cramponata HDPE Tegola Tefond HP pentru hidroizolatie	Mat	mp	1.20		
2	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.10		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.10		
4	20200	Muncitor aux.	Man	ora	0.10		

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
<b>TOTAL IZF40A01^</b>						mp	

**RCSI30A%**

Etansare suplimentara, chit/mastic polimeric, la rosturi/strapungeri, terase/fatade

1	20013936	Chit(poliizobutilena,polimerici,aracet etc;speciali)(Kg	Lista	kg	0.15		
1.1	6101454	Mastic bituminos asrobit nii7129-77	Mat	%	100.00		
2	8000277	Material marunt	Mat	%	5.50		
3	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.52		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.07		
5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.00		
<b>TOTAL RCSI30A%</b>						m	

**CE02A01>**

Montarea sistemului complet de invelitoare din tigla metalica cu accesoriile incluse

1	20013775	Placi tabla amprentata tip tigla (lindab)	Lista	mp	1.10		
1.1	3646084	Panou tigla metalica culoare gri inchis, RAL 7046	Mat	%	100.00		
2	7801020	Material marunt (aliaj cositor, apa tare, suruburi, piulite, steari)	Mat	%	5.00		
3	7800776	Surub autofiletant de fixare	Mat	buc	14.00		
4	28420	Tinichigiu sant	Man	ora	1.00		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.25		
<b>TOTAL CE02A01&gt;</b>						mp	

**RPDE13A%**

Montarea panourilor de parazapezi din metal, cu ancore;

1	3805891	Sarma zincata moale D = 3 MM ol 37	Mat	kg	0.17		
2	20010466	Panouri parazapezi gata confectionate	Mat	buc	1.01		
3	20010527	Lemn rotund foioase D=4-9 CM pentru tarusi	Mat	mc	0.01		
4	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.79		
<b>TOTAL RPDE13A%</b>						buc	

**RPCE07A02>**

Termoizolatie vata minerala de 20 cm, la pod

1	10086	Produse termofonoizolante	Lista	mp	1.05		
1.1	2606030	Saltea vata minerala semirigida 3500x1200x200 mm	Mat	%	100.00		
2	7801039	Material marunt, din valoarea materialelor de baza	Mat	%	3.00		
3	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.06		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.04		
5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.01		
<b>TOTAL RPCE07A02&gt;</b>						mp	

**IZF05A01>**

Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare

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	7800774	Folie anticondens	Mat	mp	1.08		
2	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.02		
3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.00		
<b>TOTAL IZF05A01&gt;</b>						mp	

**RPCH11A01>**

Placi din OSB, protectie vata minerala

1	LRC48B	Membrane bitumate (mp)	Lista	mp	1.14		
1.1	80026004 32	Membrane bitumate oxidate bitubit dal L=1M	Mat	%	100.00		
2	7801675	Placa osb	Mat	mp	1.05		
3	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.13		
4	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.10		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		
6	7680	Ferastrau mecanic (circular)	Utj	ora	1.00		
7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	Utj	ora	0.02		
<b>TOTAL RPCH11A01&gt;</b>						mp	

**CE08A01asim**

Burlane din tabla vopsita semirotunde, RAL 9006 cu diametru 15cm, inclusiv elemente de fixare

1	20000023 3	Elemente de drenaj Wetterbest	Lista	m	1.03		
1.1	60000197 3	Burlan dublu prevopsit cu diametrul de 97 mm	Mat	%	100.00		
2	20000018 8	Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	Lista	buc	3.00		
2.1	60000168 3	Suruburi Zn pentru acoperis, cu lungimea de 20 mm	Mat	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	1.00		
4	19700	Montator	Man	ora	0.25		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		
<b>TOTAL CE08A01asim</b>						m	

**CE08A01^asim**

Jgheaburi din tabla vopsita semirotunde, cu diametru 15cm, inclusiv elemente de fixare

1	20000023 3	Elemente de drenaj Wetterbest	Lista	m	1.03		
1.1	60000196 6	Jgheab colorat cu diametrul de 150 mm	Mat	%	100.00		
2	20000018 8	Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	Lista	buc	3.00		
2.1	60000168 3	Suruburi Zn pentru acoperis, cu lungimea de 20 mm	Mat	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	1.00		
4	19700	Montator	Man	ora	0.25		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		

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
<b>TOTAL CE08A01^asim</b>						m	

**CO06A01>asim**

Chepenger metalic pod RF30, C0 (60 X 90 cm), cu scara metalica

1	2000092	Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=8MM	Mat	kg	0.40		
2	2913407	Grinda stejar GR=120MM lat=120MM lung=1,80M s 8689	Mat	mc	0.03		
3	2914217	Scindura fag.lungi abur.cl.C.GR = 25MM L = 1,8-4M lt = 6 st 8689	Mat	mc	0.03		
4	2918706	Dulap.fag.scurt.abur.cl.a.GR=50MM L=1-1,7M lt=8CM	Mat	mc	0.01		
5	2950716	Diblu din lemn	Mat	buc	8.00		
6	3642287	Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	Mat	kg	3.00		
7	3642732	Tabla zincata S2028 0,6 X 750X1500 OL34-1N cal.1	Mat	kg	0.40		
8	3700285	Banda din otel lam.cald S908 3 X 20 OL 37-1N	Mat	kg	0.36		
9	5820089	Surub cap hexagonal grosolan M 6X 60 GR. 4.8 S 920	Mat	buc	2.00		
10	5820259	Surub cap hexagonal grosolan M 8X 50 GR. 4.8 S 920	Mat	buc	2.00		
11	5824073	Surub cap bombat git patrat M 6X 40 GR. 4.8 S 925	Mat	buc	4.00		
12	5836753	Surub cu cap inecat crestat L 3 X 30 F1 S 1452	Mat	buc	15.00		
13	5840405	Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	Mat	buc	2.00		
14	5840766	Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	Mat	buc	2.00		
15	5841007	Piulita patrata M 8 GR. 6 S 926	Mat	buc	4.00		
16	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	Mat	kg	0.25		
17	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	Mat	kg	0.08		
18	6310926	Balama aplicate aripi plane 70X50 MM	Mat	per	1.00		
19	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	Mat	ora	0.10		
20	13410	Dulgher constructii	Man	ora	2.72		
21	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.14		
22	28420	Tinichigiu sant	Man	ora	0.92		
23	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.05		
<b>TOTAL CO06A01&gt;asim</b>						buc	

**TRA01A20**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.

1	8888928	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	Trans	tona	1.00		
<b>TOTAL TRA01A20</b>						tona	

PROIECTANT