

Schimbarea timplariei fatada caminul nr.3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 424 114,04 Lei

Intocmit in prețuri curente

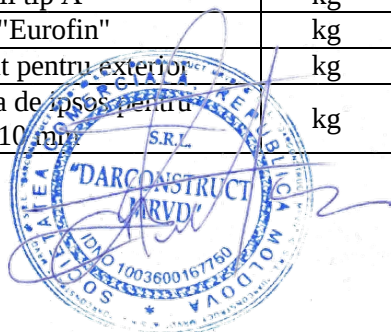
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	99,5805	27,00	2 688,674
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	416,5687	27,00	11 247,355
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,2500	57,66	72,075
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	114,7674	27,00	3 098,720
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	159,3288	27,00	4 301,878
6.	7422010060100	Timplar	h-om	107,1369	27,00	2 892,696
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3300	57,66	192,008
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	309,1372	27,00	8 346,704
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,5169	33,00	1 370,058
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	328,8369	27,00	8 878,597
		Total manopera				43 088,76

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,7756	185,00	1 253,485
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,0645	0,50	5,532
3.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	173,8900	1 255,00	218 231,950
4.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	81,7283	76,00	6 211,351
5.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	33,1935	11,50	381,725
6.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	88,5160	22,00	1 947,352
7.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	66,3870	23,00	1 526,901
8.	2430226101600	Chit siliconic	kg	28,6918	33,00	946,829
9.	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre L=300mm	m	124,1340	79,00	9 806,586
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 018,8367	1,50	1 528,255
11.	2652102100713	Var pasta	m3	1,1041	777,00	857,886
12.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	13,2774	2,13	28,281
13.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	153,8044	4,20	645,978
14.	26531021008333	Chit pe baza de ciment pentru exterior	kg	79,6344	5,00	398,172
15.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	3 233,0469	1,50	4 849,570



16.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	5,5208	0,00	0,000
17.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	69,5560	0,37	25,736
18.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre L=200 mm	m	114,2000	52,00	5 938,400
19.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 648,8960	0,13	214,357
20.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	110,6450	0,37	40,939
21.	4011106202741	Energie electrica	kw	139,1120	0,00	0,000
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,1491	0,00	0,000
23.	4100126202818	Apa	m3	2,6998	0,00	0,000
24.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,0645	2,00	22,129
Total materiale de construcții						254 861,40

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,4676	2,00	6,936
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	23,5400	2,00	47,080
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,2547	13,00	16,311
4.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	6,5502	2,00	13,100
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,3023	190,00	247,437
Total utilaje de construcții						330,87

Total	Lei	298 281,0 3
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	9 694,97
Transportarea materialelor	2 %	5 097,23
TOTAL		313 073,2 3
Cheltuieli de regie	6,5 %	20 349,76
TOTAL		333 422,9 9
Beneficiu de deviz	6 %	20 005,38
TOTAL		353 428,3 7
TVA	20 %	70 685,67

Total deviz:

**424 114,0
4**

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Schimbarea timplariei fatada
caminul nr.3**

**Investitor: IP Centrul de Excelenta in
Constructii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Timplarie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2			12,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	27,00	5,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	33,00	6,93
2	CK23B	Ferestre din mase plastice cu caracteristicile: Rama: rama PVC din PVC nereciclat, cinci (5) camera de aer, consolidate cu profile de metal de grosimea 1,2mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de clasa (A) adica: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului de la exterior la interior;>2,8mm:grosimea fetelorstructurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei);>2,5mm: grosimea peretilor interiori de separare:>2,0mm Sticla: Sticla dubla cu minimum 16mm despartitura (4-16-4) cu o sticla produsa cu o protectie joasa a emisivitatii, de tip LOWE: Deschiderea: la fel ca si in cazul ferestrelor inlocuite (sau dupa cum este specificat in proiect) Toate ferestrele care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere, cu deschidere dubla. Ferestre din PVC, cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv. Valoarea U totala trebuie sa fie de maxim 1,7 W (m2K)	m2			1 316,583
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	27,00	17,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	27,00	1,89
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 255,00	1 255,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	76,00	35,72
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	33,00	5,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	0,37	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,00	0,04
3	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice L=300mm Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m			90,850
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	27,00	7,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	27,00	2,16
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre L=300mm	m	1,0000	79,00	80,58
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,53
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,00	0,02
4	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu Exterioare din Aluminiu L=200 mm	m			63,340
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	27,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	27,00	2,16
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre L=200 mm	m	1,0000	52,00	52,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,00	0,02
		1.2. Reparatii glafuri interioare				

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare				
5	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime (exterioare)	m			16,153
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3200	27,00	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	27,00	4,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7400	1,50	1,11
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	777,00	0,62
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0049	185,00	0,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	13,00	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	2,00	0,00
6	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (interioare)	m			27,316
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	27,00	13,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	27,00	8,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	1,50	1,93
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	777,00	1,09
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0070	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	185,00	1,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	13,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	2,00	0,00
7	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane (Exterioare)	m2			69,154
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	27,00	40,12
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	23,00	6,90
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	1,50	21,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	2,00	0,16
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	2,00	0,06
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane (Interioare)	m2			69,154
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	27,00	40,12
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	23,00	6,90
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	1,50	21,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	2,00	0,16
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	2,00	0,06
9	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Exterioare)	m2			20,127
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	27,00	12,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,00	2,70
	2653102100833	Chit pe baza de ciment pentru exterior	kg	1,0549	5,00	5,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	2,00	0,00
10	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Interioare)	m2			19,283
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	27,00	12,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,00	2,70
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,20	4,43
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	2,00	0,00
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor grund tip Suprator (Exterioare)	m2			2,635
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	27,00	0,81
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,50	1,72
	810741	Hirtie pentru slefuirea scara	buc	0,0500	2,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor grund tip Supraton (Interioare)	m2			2,635
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	27,00	0,81
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,50	1,72
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
13	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Eurostil Exterioare)	m2			27,788
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	27,00	18,63
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	22,00	8,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,13	0,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	0,37	0,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	2,00	0,02
14	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Interioare)	m2			27,788
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	27,00	18,63
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	22,00	8,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,13	0,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	0,37	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	2,00	0,02
		1.3. Diverse				
15	RpCU09C k sal 2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg Коэффициент к трудозатратам=2,0000	t			94,830
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	28,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	33,00	66,00
16	TsH92B	Încarcarea in auto deseuri constructie	t			64,003
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			82,479
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	190,00	82,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Schimbarea timplariei fatada caminul nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 424 114,04 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Timplarie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	173,8900	12,600 12,600	2 191,014 2 191,014
2	CK23B	Ferestre din mase plastice cu caracteristicile: Rama: rama PVC din PVC nereciclat, cinci (5) camera de aer, consolidate cu profile de metal de grosimea 1,2mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de clasa (A) adica: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului de la exterior la interior;>2,8mm:grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei);>2,5mm: grosimea peretilor interiori de separare:>2,0mm Sticla: Sticla	m2	173,8900	1 316,583 19,710	228 940,617 3 427,372



1	2	3	4	5	6	7
		dubla cu minimum 16mm despartitura (4-16-4) cu o sticla produsa cu o protectie joasa a emisivitatii, de tip LOWE: Deschiderea: la fel ca si in cazul ferestrelor inlocuite (sau dupa cum este specificat in proiect) Toate ferestrele care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere, cu deschidere dubla. Ferestre din PVC, cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv. Valoarea U totala trebuie sa fie de maxim 1,7 W (m2K)				
3	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice L=300mm Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m	121,7000	90,850 9,720	11 056,494 1 182,924
4	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu Exterioare din Aluminiu L=200 mm	m	114,2000	63,340 10,800	7 233,428 1 233,360
		<i>Total</i>	Lei			249 421,553
		Total Timplarie Inclusiv salariu				249 421,553 8 034,670
		1.2. Reparatii glafuri interioare si exterioare				
5	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime (exterioare)	m	501,8900	16,153 13,500	8 107,078 6 775,515
6	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (interioare)	m	501,8900	27,316 22,680	13 709,749 11 382,865
7	CF61A	Driscuire continua a suprafetelor (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre	m2	75,4900	69,154 40,122	5 220,449 3 028,809

1	2	3	4	5	6	7
		si usi plane (Exterioare)				
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane (Interioare)	m2	145,8000	69,154 40,122	10 082,682 5 849,788
9	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Exterioare)	m2	75,4900	20,127 14,850	1 519,350 1 121,027
10	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Interioare)	m2	145,8000	19,283 14,850	2 811,400 2 165,130
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor grund tip Supraton (Exterioare)	m2	75,4900	2,635 0,810	198,916 61,147
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor grund tip Supraton (Interioare)	m2	145,8000	2,635 0,810	384,183 118,098
13	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Eurostil Exterioare)	m2	75,4900	27,788 18,630	2 097,702 1 406,379
14	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Interioare)	m2	145,8000	27,788 18,630	4 051,461 2 716,254
		<i>Total</i>	Lei			48 182,970
		Total Reparatii glafuri interioare si exterioare Inclusiv salariu				48 182,970 34 625,012
		1.3. Diverse				
15	RpCU09C k sal 2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60m distanta cu o incarcatura pe la 50 kg Коэффициент к трудозататам=2.0000.L.	t	2,5000	94,830 94,830	237,075 237,075
16	TsH92B	Incarcarea in autoturism de constructie	t	3,0000	64,003 64,003	192,008 192,008

1	2	3	4	5	6	7
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	3,0000	82,479 0,000	247,437 0,000
		<i>Total</i>	Lei			676,520
		Total Diverse Inclusiv salariu				676,520 429,083
		<i>Total</i>	Lei			298 281,043
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				298 281,043 43 088,765

		Total	Lei	298 281,03
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	9 694,97
		Transportarea materialelor	2 %	5 097,23
		TOTAL		313 073,23
		Cheltuieli de regie	6,5 %	20 349,76
		TOTAL		333 422,99
		Beneficiu de deviz	6 %	20 005,38
		TOTAL		353 428,37
		TVA	20 %	70 685,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		424 114,04 43 088,76

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

