

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: ZIDARIE CREȘA NR.6  
 Obiectul: 1. ZIDARIE BCA (15)  
 Stadiul fizic: 1. LUCRĂRI DE ZIDARIE BCA 15CM LA GOLURI DE UȘI ȘI FERESTRE

**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	CD12A01> - Zidarie din blocuri de beton celular autoclavizat (BCA 15cm)	mc	9.65	433.09	4,179.27
			material:	327.12	3,156.71
			manopera:	105.96	1,022.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RCS056A% - Demontari, tamplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cuti rulou, masti)	mp	64.30	12.12	779.62
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12.12	779.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	TRB05A28 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale incomode sub 25 Kg distanta 80M \$	tona	4.00	95.54	382.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	95.54	382.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TRI1AA01F# - Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10M de pe rampa sau teren in auto	TONE	4.00	8.13	32.51
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.13	32.51
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	TRI1AA08C1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	4.00	4.52	18.06
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.52	18.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	4.00	150.00	600.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	150.00	600.00

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
12.99	108.54	3,156.71	2,234.90	0.00	600.00	5,991.61
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	50.29	0.00	0.00	50.29
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>3,156.71</b>	<b>2,285.19</b>	<b>0.00</b>	<b>600.00</b>	<b>6,041.90</b>
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	315.67	228.52	0.00	60.00	604.19
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>3,472.39</b>	<b>2,513.70</b>	<b>0.00</b>	<b>660.00</b>	<b>6,646.09</b>
<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	173.62	125.69	0.00	33.00	332.30
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>3,646.01</b>	<b>2,639.39</b>	<b>0.00</b>	<b>693.00</b>	<b>6,978.39</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>6,978.39</b>
<b>TVA (19.00%)</b>						<b>1,325.89</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>8,304.29</b>

Serviciul Tehnic Economic  
Șef Serviciu,  
Lazăr Cătălin

Elaborat,  
Insp. Lăzărescu Petre

Cantitatea de BCA (15CM) Creşa 6 Topolog nr.6

2,5	1,75	4,375		
2,5	1,75	4,375		
2,5	1,75	4,375		
2,5	1,75	4,375		
1,5	1,75	2,625		
1,45	2,4	3,48		
1,5	1,75	2,625		
2,5	1,75	4,375		
2,5	1,75	4,375		
2,5	1,75	4,375		
2,5	1,75	4,375		
0,55	0,55	0,3025		
1,6	1,8	2,88		
1,55	2,3	3,565		
0,7	0,8	0,56		
0,7	0,8	0,56		
1,55	1,75	2,7125		
0,75	0,8	0,6		
0,75	0,8	0,6		
0,9	2,3	2,07		
0,75	0,8	0,6		
0,55	0,55	0,3025		
0,75	0,8	0,6		
0,75	0,8	0,6		
0,75	0,8	0,6		
0,75	0,8	0,6		
0,9	0,8	0,72	64,3225	0,15 9,648375 mc
0,85	0,8	0,68		
0,85	0,8	0,68		
0,8	0,8	0,64		
0,9	0,8	0,72		
Total	mp	64,3225		



## Anexă

la referatul nr. 71569/23.12.2019

### 1. Caracteristicile BCA:

1. Materialul: beton celular autoclavizat (BCA) – categoria I;

Dimensiuni: Lungime - 625 mm;

Lățime - 150 mm;

Înălțime - 240 mm;

- densitate:  $400 \pm 30$  kg/m<sup>3</sup>;
- rezistența la compresiune: min. 2,5 N/mm<sup>2</sup>;
- conductivitate termică a elementelor de BCA:  $0,10 \pm 0,01$  W/m<sup>°K</sup>;
- stabilitate dimensională (contractia la uscare) a elementelor de BCA: max. 0,5 mm/m;
- permeabilitate la vapori de apă a elementelor de BCA (coeficient de difuzie a vaporilor de apă):  $\mu=5/10$ .

Zidăria exterioară se execută din blocuri BCA întregi sau fracțiuni ale acestora ce se obțin prin tăierea celor întregi cu ajutorul fierăstrăului, obținându-se dimensiunile necesare rapid, fără efort prea mare și fără pierderi. Blocurile de BCA se vor zidi întrețesut, nefiind permisă existența unui rost vertical pe un rând în dreptul unui alt rost vertical al rândului inferior.

Lipirea blocurilor de BCA se realizează cu mortar aplicat uniform cu ajutorul mistriei cu zimți în straturi subțiri de până la 3 mm. Între ultimul rând de BCA și grinda de beton sau placa de beton este obligatorie aplicarea unui strat de mortar. Blocurile de BCA pot fi tăiate foarte ușor, manual, cu un ferăstrău pentru a realiza ziduri drepte fără abateri dimensionale.

### 2. Termene si garanții:

Termenul de execuție este de 30 zile calendaristice de la comunicarea ordinului de începere a lucrărilor. Termenul de garanție pentru lucrări este de 24 luni de la încheierea Procesului verbal la terminarea lucrărilor.

### 3. Modul de plata:

Plata se va efectua în 30 zile de la data înregistrării facturii la sediul autorității contractante situat pe strada Unirii nr. 104, Constanța, de către executant, după semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, fără obiecțiuni, de către ambele părți, în limita disponibilităților bugetare.

Din valoarea lucrărilor acceptate, beneficiarul va reține executantului garanția de bună execuție de 5 % din valoarea totală, fără TVA a contractului.

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți.

Executantul va constitui, pe propriul său cost și va menține în vigoare, pe toată durata contractului, garanția de bună execuție în favoarea Beneficiarului.

Serviciul Tehnico-Economic  
Șef Serviciu,  
Lazăr Cătălin

Elaborat,  
Insp. Lăzărescu Petre