

Beneficiar: COMUNA SPRING  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: CONSTRUIRE SI DOTARE SCOALA PRIMARA SI GRADINITA IN SAT SPRING, COMUNA SPRING, JUTEDUL ALBA

## F1-CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
<b>5</b>	<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>1 CONSTRUCTII</i>		
		<i>2 ASIGURARE UTILITATI</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>3 ECHIPAMENTE CU MONTAJ</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>3 ECHIPAMENTE CU MONTAJ</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
		<i>4 ORGANIZARE SANTIER</i>		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
<b>8</b>	<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		

---

<b>TOTAL (fara TVA)</b>		
-------------------------	--	--

<b>TOTAL (cu TVA)</b>		
-----------------------	--	--

---

**PROIECTANT,  
S.C. EURODRAFT PROJECT DESIGN  
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA SPRING  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: CONSTRUIRE SI DOTARE SCOALA PRIMARA SI GRADINITA IN SAT  
 SPRING, COMUNA SPRING, JUTEDUL ALBA  
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII

## F2-CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		1 REZISTENTA	
5	4.1.3	Arhitectura	
		2 ARHITECTURA	
7	4.1.4	Instalatii	
		6 INTALATII ELECTRICE	
		3 INSTALATII SANITARE	
		4 INSTALATII TERMICE	
		7 INSTALATII CURENTI SLABI	
		8 INSTALATII DETECTIE	
		5 INSTALATII VENTILARE	
14	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

### CAPITOL II

#### II. Montaj

16	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

### CAPITOL III

#### III. Procurare

18	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
19	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
20	4.5	Dotari	
21	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

23	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

---

<b>TOTAL 1 CONSTRUCTII (fara TVA)</b>	
---------------------------------------	--

<b>TOTAL 1 CONSTRUCTII (cu TVA)</b>	
-------------------------------------	--

---

**PROIECTANT,  
S.C. EURODRAFT PROJECT DESIGN  
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA SPRING  
Executant:  
Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.  
Obiectivul: CONSTRUIRE SI DOTARE SCOALA PRIMARA SI GRADINITA IN SAT  
SPRING, COMUNA SPRING, JUTEDUL ALBA  
Obiectul: 1 CONSTRUCTII

**Formular F4**  
**Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari**

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
<b>TOTAL Echipamente in 1 CONSTRUCTII</b>						

**PROIECTANT,  
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN  
S.R.L.**

---

Beneficiar: COMUNA SPRING  
Executant:  
Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.  
Obiectivul: CONSTRUIRE SI DOTARE SCOALA PRIMARA SI GRADINITA IN SAT  
                  SPRING, COMUNA SPRING, JUTEDUL ALBA  
Obiectul: 1 CONSTRUCTII

## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

---

**PROIECTANT,  
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN  
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA SPRING  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: CONSTRUIRE SI DOTARE SCOALA PRIMARA SI GRADINITA IN SAT  
 SPRING, COMUNA SPRING, JUTEDUL ALBA  
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII  
 Stadiul fizic: 1 REZISTENTA

### 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

#### INFRASTRUCTURA

#### DECOPERTARE STRAT VEGETAL

<b>1</b>	<b>TSC04XB</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71-1,25MC inpam.cu umid.nat.descarc.in depozit teren cat.II	<b>100 mc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.0	<b>1630</b> - Excavator diesel	ora	10.00		

#### INCARCARE SI TRANSPORT PAMANT

<b>2</b>	<b>TSC35XE3</b> - Incarcare in autoveh.cu incarcator front.pe pneuride 2,6-3.9MC la dist.21-30M pamint din teren cat.1	<b>100 mc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	<b>tona</b>	<b>200.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL INCARCARE SI TRANSPORT PAMANT

#### TOTAL DECOPERTARE STRAT VEGETAL

#### INFRASTRUCTURA

<b>4</b>	<b>TSC04XB</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71-1,25MC inpam.cu umid.nat.descarc.in depozit teren cat.II	<b>100 mc</b>	<b>0.93</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.0	<b>1630</b> - Excavator diesel	ora	9.29		

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
5	<b>CA03B%</b> [1] - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	<b>9.59</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
5.1	<b>2100896</b> - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	9.83		
5.2	<b>3716</b> - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1.92		
6	<b>CC02D%</b> - Montarea si confectionarea armaturilor in fundatii continue si radiere, pentru otel cu D > 8 MM	kg	<b>4,100.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
6.0	<b>20004821</b> - Armatura fasonata conform extras fier	kg	4,100.00		
7	<b>CA03B%</b> [1] - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	<b>83.39</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
7.1	<b>2100898</b> - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	85.47		
7.2	<b>3716</b> - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	16.68		
8	<b>CB32A%</b> - Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la pereti	mp	<b>255.66</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
8.0	<b>7360708</b> - Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	%	3,834.90		
8.1	<b>2928346</b> - Sistem complet cofraje prefabricate	mp	255.66		
9	<b>CA03B%</b> [1] - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	<b>36.71</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
9.1	<b>2100898</b> - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	37.63		
9.2	<b>3716</b> - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	7.34		
<b>TOTAL INFRASTRUCTURA</b>					



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
<b>PLACA PE SOL</b>					
<b>10</b>	<b>DD19A#</b> - Strat anticontaminator mat.textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza/platforma drumului	<b>MP</b>	<b>182.29</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>11</b>	<b>CG10A02&gt;</b> - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	<b>mc</b>	<b>47.39</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>12</b>	<b>DD11A#</b> - Strat de agreg.nat.cilindrate cu func.rez.filtranta, izol, aerisire si anticap cu aster.man	<b>M CUB</b>	<b>18.23</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.0	<b>2200109</b> - Pietris ciuruit nespalat de riu 15-30 MM	mc	18.23		
<b>13</b>	<b>IZF10B[2]</b> - Strat termoizolator la placi pe sol	<b>mp</b>	<b>182.29</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13.0	<b>78007921</b> - Placi netede de polistiren extrudat 05 cm, CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> ), λ = 0,035 W/mK	mc	9.57		
<b>14</b>	<b>IZF10B[2]</b> - Strat termoizolator la placi pe sol	<b>mp</b>	<b>182.29</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14.0	<b>78007921</b> - Placi netede de polistiren extrudat 05 cm, CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> ), λ = 0,035 W/mK	mc	9.57		
<b>15</b>	<b>IZF34C-1*</b> - Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol, la elemente subterane, fixarea polistirenului numai prin lipire	<b>mp</b>	<b>255.66</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15.0	<b>78007921</b> - Placi netede de polistiren extrudat 05 cm, CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> ), λ = 0,035 W/mK	mc	13.42		
<b>16</b>	<b>IZF17XA[1]</b> - Izol.hidrofuge la rece cu folii pvc plastificate la acoperisuri si placi peste sol	<b>mp</b>	<b>264.26</b>		
			material:		
			manopera:		
			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
16.0	<b>67203531</b> - Folie pe bariera de vapori 0,15 mm	mp	277.47		
17	<b>CC04C%</b> [1] - Montare plase sudate la H<35M la placi	mp	<b>264.26</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
17.1	<b>6718984</b> - Distantier pt.poz.arm.in bet arm.din mas.plast.pt.placi	buc	1,585.56		
18	<b>CA06B%</b> [1] - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	<b>27.75</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
18.1	<b>2100898</b> - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	28.44		
19	<b>CB32A%</b> - Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la pereti	mp	<b>13.08</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
19.0	<b>7360708</b> - Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	%	196.20		
19.1	<b>2928346</b> - Sistem complet cofraje prefabricate	mp	13.08		
<b>TOTAL PLACA PE SOL</b>					
<b>TOTAL INFRASTRUCTURA</b>					
<b>STALPI SI SAMBURI</b>					
20	<b>CC03B-01%</b> [1] - Montarea si realizarea armat in elem structurale pt ob cu D < = 8 MM la constr cu H =35 M la stalpi - pentru otel beton cu diametrul mai mare de 8 MM	kg	<b>4,064.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
20.0	<b>20004821</b> - Armatura fasonata conform extras fier	kg	4,064.00		
21	<b>CB32B%</b> - Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la stalpi	mp	<b>317.90</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
21.0	<b>7360708</b> - Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	%	3,178.95		
21.1	<b>2928346</b> - Sistem complet cofraje prefabricate	mp	317.90		

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
21.1	<b>7800848</b> - Popi extensibili	buc	635.79		
<b>22</b>	<b>CA04B%</b> - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	<b>mc</b>	<b>31.09</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>2100898</b> - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	31.87		
22.2	<b>3716</b> - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	6.22		
<b>TOTAL STALPI SI SAMBURI</b>					

#### S.R. PARTER

#### ZIDARIE

<b>23</b>	<b>IZC03A1#[1]</b> - Hidroizolatie folie bituminoasa	<b>MP</b>	<b>28.63</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>2600751[1]</b> - Hidroizolatie folie bituminoasa	mp	31.49		
<b>24</b>	<b>CD16C*</b> - Zidarie din blocuri ceramice cu dimensiunile 375 x 250 x 238 mm, cu locas de mortar, la pereti structurali	<b>mc</b>	<b>121.98</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>1101</b> - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	10.98		
<b>25</b>	<b>CP01C*</b> - Buiandrugii prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	<b>m</b>	<b>60.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL ZIDARIE</b>					

#### P.T. PLANSEU PESTE ETAJ CURENT

<b>26</b>	<b>CB32C%</b> - Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la plansee	<b>mp</b>	<b>308.22</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.0	<b>7360708</b> - Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	%	3,082.20		
26.1	<b>2928346</b> - Sistem complet cofraje prefabricate	mp	308.22		

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
26.1	<b>7800848</b> - Popi extensibili	buc	616.44		
27	<b>CC03C-01%</b> - Montarea armat in elem structurale pt ob cu D < = 8 MM la constr cu H =35 M la grinzi - pentru otel beton cu diametrul mai mare de 8 MM	kg	<b>6,012.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.0	<b>20004821</b> - Armatura fasonata conform extras fier	kg	6,012.00		
28	<b>CA04B%</b> - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	<b>42.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>2100898</b> - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	43.87		
28.2	<b>3716</b> - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	8.56		
<b>TOTAL P.T. PLANSEU PESTE ETAJ CURENT</b>					
<b>TOTAL S.R. PARTER</b>					
<b>S.R. ETAJ</b>					
<b>ZIDARIE</b>					
29	<b>CD16C*</b> - Zidarie din blocuri ceramice cu dimensiunile 375 x 250 x 238 mm, cu locas de mortar, la pereti structurali	mc	<b>114.24</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	<b>1101</b> - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	10.28		
30	<b>CP01C*</b> - Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	m	<b>60.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL ZIDARIE</b>					
<b>P.T. PLANSEU PESTE ETAJ CURENT</b>					
31	<b>CB32C%</b> - Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la plansee	mp	<b>379.15</b>		
			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
31.0	<b>7360708</b> - Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	%	3,791.50		
31.1	<b>2928346</b> - Sistem complet cofraje prefabricate	mp	379.15		
31.1	<b>7800848</b> - Popi extensibili	buc	758.30		
<b>32</b>	<b>CC03C-01%</b> - Montarea armat in elem structurale pt ob cu D < = 8 MM la constr cu H =35 M la grinzi - pentru otel beton cu diametrul mai mare de 8 MM	<b>kg</b>	<b>6,029.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
32.0	<b>20004821</b> - Armatura fasonata conform extras fier	kg	6,029.00		
<b>33</b>	<b>CA04B%</b> - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	<b>mc</b>	<b>48.02</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
33.1	<b>2100898</b> - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	49.22		
33.2	<b>3716</b> - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	9.60		
<b>TOTAL P.T. PLANSEU PESTE ETAJ CURENT</b>					
<b>TOTAL S.R. ETAJ</b>					

S.R. SCARA EXTERIOARA					
<b>34</b>	<b>CL28A%</b> - Sistem constructiv pentru structurile metalice	<b>tona</b>	<b>1.19</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
34.1	<b>7801004</b> - Material marunt (organe de asamblare)	%	5.96		
34.2	<b>5900803</b> - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2	kg	0.60		
34.3	<b>5881344</b> - Saiba gros.plata pt.met M 18 OL34 S 1388	buc	11.92		
34.4	<b>5822685</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 260 GR. 4.8 S 920	buc	11.92		
34.5	<b>5842817</b> - Piulita hexagonala semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	kg	11.92		
34.6	<b>6300191</b> - Confectii metalice conform proiect de specialitate	kg	1,215.79		
<b>35</b>	<b>AUT1104A1</b> - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	<b>ora</b>	<b>10.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
<b>TOTAL S.R. SCARA EXTERIOARA</b>					

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
36	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	500.00		
			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						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

PROIECTANT,  
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN  
S.R.L.

Beneficiar: COMUNA SPRING  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: CONSTRUIRE SI DOTARE SCOALA PRIMARA SI GRADINITA IN SAT  
 SPRING, COMUNA SPRING, JUTEDUL ALBA  
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII  
 Stadiul fizic: 1 REZISTENTA

## 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

### TSC04XB

Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71-1,25MC inpam.cu umid.nat.descarc.in depozit teren cat.II

1	1630	Excavator diesel	Utj	ora	10.00		
<b>TOTAL TSC04XB</b>						100 mc	

### TSC35XE3

Incarcare in autoveh.cu incarcator front.pe pneuride 2,6-3.9MC la dist.21-30M pamint din teren cat.1

1	1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	5.00		
<b>TOTAL TSC35XE3</b>						100 mc	

### TRA01A10P

Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$

1	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	Trans	tona	1.00		
<b>TOTAL TRA01A10P</b>						tona	

### TSC04XB

Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71-1,25MC inpam.cu umid.nat.descarc.in depozit teren cat.II

1	1630	Excavator diesel	Utj	ora	10.00		
<b>TOTAL TSC04XB</b>						100 mc	

### CA03B%[1]

Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.02		
1.1	2100896	Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	Mat	%	100.00		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.20		
2.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	Utj	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat	%	5.00		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.70		
5	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.30		
6	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	Trans	t	2.40		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL CA03B%[1]</b>						mc	

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

**CC02D%**

Montarea si confectionarea armaturilor in fundatii continue si radiere, pentru otel cu D &gt; 8 MM

1	20004821	Armatura fasonata conform extras fier	Mat	kg	1.00		
2	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.a. din mortar ciment	Mat	buc	0.15		
3	3803116	Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	Mat	kg	0.02		
4	15000	Fierar beton	Man	ora	0.03		
5	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.02		
<b>TOTAL CC02D%</b>							kg

**CA03B%[1]**

Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.02		
1.1	2100898	Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	Mat	%	100.00		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.20		
2.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	Utj	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	2.00		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.70		
5	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.30		
6	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	Trans	t	2.40		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL CA03B%[1]</b>							mc

**CB32A%**

Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la pereti

1	7360708	Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	Mat %	%	15.00		
2	2928346	Sistem complet cofraje prefabricate	Mat	mp	1.00		
3	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.12		
4	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.30		
5	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.80		
<b>TOTAL CB32A%</b>							mp

**CA03B%[1]**

Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.02		
1.1	2100898	Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	Mat	%	100.00		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.20		
2.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	Utj	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	5.00		



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
4	11000	Betonist	Man	ora	0.70		
5	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.30		
6	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	Trans	t	2.40		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL CA03B%[1]</b>						mc	

<b>DD19A#</b> Strat anticontaminator mat.textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza/platforma drumului							
1	7329883	Geotextil pentru pietris	Mat	m	1.10		
2	24100	Pavator	Man	ora	0.03		
3	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.00		
<b>TOTAL DD19A#</b>						MP	

<b>CG10A02&gt;</b> Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice							
1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	Mat	mc	0.10		
2	26100	Sapator	Man	ora	0.36		
3	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.10		
4	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	Utj	ora	1.00		
<b>TOTAL CG10A02&gt;</b>						mc	

<b>DD11A#</b> Strat de agreg.nat.cilindrate cu func.rez.filtranta, izol, aerisire si anticap cu aster.man							
1	2200109	Pietris ciuruuit nespalat de riu 15-30 MM	Mat	mc	1.00		
2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	Mat	mc	0.23		
3	20010013	Material marunt	Mat	%	2.00		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.29		
5	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.87		
6	2121	Placa vibratoare, motor cu ardere int.sub 10 cp 650 kgf	Utj	ora	0.50		
<b>TOTAL DD11A#</b>						M CUB	

<b>IZF10B[2]</b> Strat termoizolator la placi pe sol							
1	11232	Placa termoizolante polistiren	Lista	mc	0.05		
1.1	78007921	Placi netede de polistiren extrudat 05 cm, CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> ), λ = 0,035 W/mK	Mat	%	100.00		
2	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL IZF10B[2]</b>						mp	

<b>IZF10B[2]</b> Strat termoizolator la placi pe sol							
1	11232	Placa termoizolante polistiren	Lista	mc	0.05		

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
1.1	78007921	Placi netede de polistiren extrudat 05 cm, CS(10/Y)300 $\geq$ 300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> ), $\lambda$ = 0,035 W/mK	Mat	%	100.00		
2	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.12		
<b>TOTAL IZF10B[2]</b>						mp	

#### IZF34C-1\*

Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol, la elemente subterane, fixarea polistirenului numai prin lipire

1	11232	Placa termoizolante polistiren	Lista	mc	0.05		
1.1	78007921	Placi netede de polistiren extrudat 05 cm, CS(10/Y)300 $\geq$ 300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> ), $\lambda$ = 0,035 W/mK	Mat	%	100.00		
2	50000044 5	Emulsie bituminoasa	Mat	kg	0.15		
3	50000255 1	Izolatie bituminoasa	Mat	kg	4.00		
4	2601861	Membrana de protectie antiburuieni	Mat	mp	1.00		
5	17400	Izolator	Man	ora	0.30		
6	20600	Muncitor deservire	Man	ora	0.15		
<b>TOTAL IZF34C-1*</b>						mp	

#### IZF17XA[1]

Izol.hidrofuge la rece cu folii pvc plastificate la acoperisuri si placi peste sol

1	67203531	Folie pe bariera de vapori 0,15 mm	Mat	mp	1.05		
2	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.05		
<b>TOTAL IZF17XA[1]</b>						mp	

#### CC04C%[1]

Montare plase sudate la H<35M la placi

1	20013537	Distantieri pentru armaturi	Lista	buc	6.00		
1.1	6718984	Distantier pt.poz.arm.in bet arm.din mas.plast.pt.placi	Mat	%	100.00		
2	20042561	Plasa sudata SR 438-3 d=6mm dochi=100x100 mm dpanou=2000x6000mm conform SR 438/4/2012	Mat	mp	1.10		
3	3803881	Sarma de otel moale neagra D= 1 MM	Mat	kg	0.01		
4	15000	Fierar beton	Man	ora	0.05		
5	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.05		
<b>TOTAL CC04C%[1]</b>						mp	

#### CA06B%[1]

Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.02		
1.1	2100898	Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	Mat	%	100.00		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.20		
2.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	Utj	%	100.00		

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
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	5.00		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.80		
5	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.20		
6	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	Trans	t	2.40		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL CA06B%[1]</b>						mc	

#### CB32A%

Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la pereti

1	7360708	Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	Mat %	%	15.00		
2	2928346	Sistem complet cofraje prefabricate	Mat	mp	1.00		
3	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.12		
4	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.30		
5	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.80		
<b>TOTAL CB32A%</b>						mp	

#### CC03B-01%[1]

Montarea si realizarea armat in elem structurale pt ob cu D <= 8 MM la constr cu H =35 M la stalpi - pentru otel beton cu diametrul mai mare de 8 MM

1	20004821	Armatura fasonata conform extras fier	Mat	kg	1.00		
2	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.a. din mortar ciment	Mat	buc	0.25		
3	3803116	Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	Mat	kg	0.02		
4	15000	Fierar beton	Man	ora	0.06		
5	206401	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.01		
<b>TOTAL CC03B-01%[1]</b>						kg	

#### CB32B%

Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la stalpi

1	7360708	Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	Mat %	%	10.00		
2	2928346	Sistem complet cofraje prefabricate	Mat	mp	1.00		
3	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.12		
4	7800848	Popi extensibili	Mat	buc	2.00		
5	206401	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.30		
6	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.80		
<b>TOTAL CB32B%</b>						mp	

#### CA04B%

Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.02		
1.1	2100898	Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	Mat	%	100.00		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.20		

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
2.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	Utj	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	4.00		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.90		
5	206501	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.10		
6	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	Trans	t	2.80		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL CA04B%</b>						mc	

<b>IZC03A1#[1]</b> Hidroizolatie folie bituminoasa							
1	IZL4C	Carton bitumat pentru hidroizolatii (mp)	Lista	mp	1.10		
1.1	2600751[1]	Hidroizolatie folie bituminoasa	Mat	%	100.00		
2	20010013	Material marunt	Mat %	%	10.00		
3	206401	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.10		
4	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.10		
5	4029	Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	Utj	ora	0.02		
<b>TOTAL IZC03A1#[1]</b>						MP	

<b>CD16C*</b> Zidarie din blocuri ceramice cu dimensiunile 375 x 250 x 238 mm, cu locas de mortar, la pereti structurali							
1	10001001	Utilaj de ridicat	Lista	ora	0.09		
1.1	1101	Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	Utj	%	100.00		
2	2101171	Mortar de zidarie M 50 S 1030	Mat	mc	0.12		
3	7106239	Apa pentru mortare si betoane	Mat	mc	0.11		
4	50000248	Blocuri ceramice 25cm de zidarie 375 x 250 x 238 mm cu locas de mortar	Mat	buc	44.00		
5	31000	Zidar	Man	ora	3.50		
6	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	2.00		
<b>TOTAL CD16C*</b>						mc	

<b>CP01C*</b> Buiandrugii prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare							
1	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	Mat	mc	0.00		
2	50000054	Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat 120x65	Mat	m	1.00		
3	31000	Zidar	Man	ora	0.15		
4	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.15		
<b>TOTAL CP01C*</b>						m	

<b>CB32C%</b> Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la plansee							
1	7360708	Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	Mat %	%	10.00		

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	2928346	Sistem complet cofraje prefabricate	Mat	mp	1.00		
3	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.12		
4	7800848	Popi extensibili	Mat	buc	2.00		
5	206401	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.30		
6	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.80		
<b>TOTAL CB32C%</b>						mp	

#### CC03C-01%

Montarea armat in elem structurale pt ob cu D < = 8 MM la constr cu H =35 M la grinzi - pentru otel beton cu diametrul mai mare de 8 MM

1	20004821	Armatura fasonata conform extras fier	Mat	kg	1.00		
2	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.a. din mortar ciment	Mat	buc	0.30		
3	3803116	Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	Mat	kg	0.01		
4	15000	Fierar beton	Man	ora	0.05		
5	206401	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.01		
<b>TOTAL CC03C-01%</b>						kg	

#### CA04B%

Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.02		
1.1	2100898	Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	Mat	%	100.00		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.20		
2.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	Utj	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat	%	4.00		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.90		
5	206501	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.10		
6	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	Trans	t	2.80		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL CA04B%</b>						mc	

#### CD16C\*

Zidarie din blocuri ceramice cu dimensiunile 375 x 250 x 238 mm, cu locas de mortar, la pereti structurali

1	10001001 1	Utilaj de ridicat	Lista	ora	0.09		
1.1	1101	Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	Utj	%	100.00		
2	2101171	Mortar de zidarie M 50 S 1030	Mat	mc	0.12		
3	7106239	Apa pentru mortare si betoane	Mat	mc	0.11		
4	50000248 5	Blocuri ceramice 25cm de zidarie 375 x 250 x 238 mm cu locas de mortar	Mat	buc	44.00		
5	31000	Zidar	Man	ora	3.50		
6	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	2.00		
<b>TOTAL CD16C*</b>						mc	

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

**CP01C\***

Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare

1	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	Mat	mc	0.00		
2	50000054 8	Buiandrug prefabricat din beton armat precomprimat 120x65	Mat	m	1.00		
3	31000	Zidar	Man	ora	0.15		
4	21100	Muncitor necalificat	Man	ora	0.15		
<b>TOTAL CP01C*</b>							m

**CB32C%**

Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la plansee

1	7360708	Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	Mat %	%	10.00		
2	2928346	Sistem complet cofraje prefabricate	Mat	mp	1.00		
3	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.12		
4	7800848	Popi extensibili	Mat	buc	2.00		
5	206401	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.30		
6	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.80		
<b>TOTAL CB32C%</b>							mp

**CC03C-01%**

Montarea armat in elem structurale pt ob cu D < = 8 MM la constr cu H =35 M la grinzi - pentru otel beton cu diametrul mai mare de 8 MM

1	20004821	Armatura fasonata conform extras fier	Mat	kg	1.00		
2	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.a. din mortar ciment	Mat	buc	0.30		
3	3803116	Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	Mat	kg	0.01		
4	15000	Fierar beton	Man	ora	0.05		
5	206401	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.01		
<b>TOTAL CC03C-01%</b>							kg

**CA04B%**

Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi

1	20013460	Betoane	Lista	mc	1.02		
1.1	2100898	<i>Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1</i>	Mat	%	100.00		
2	20013915	Vibrator	Lista	ora	0.20		
2.1	3716	<i>Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw</i>	Utj	%	100.00		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	4.00		
4	11000	Betonist	Man	ora	0.90		
5	206501	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	0.10		
6	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	Trans	t	2.80		
7	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	Utj	ora	0.20		
<b>TOTAL CA04B%</b>							mc

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

**CL28A%**

Sistem constructiv pentru structurile metalice

1	20013509	Electrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	Lista	kg	0.50		
1.1	5900803	Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2	Mat	%	100.00		
2	20013592	Saibe ...1)	Lista	buc	10.00		
2.1	5881344	Saiba gros.plata pt.met M 18 OL34 S 1388	Mat	%	100.00		
3	20013596	Surub M20 ...1)	Lista	buc	10.00		
3.1	5822685	Surub cap hexagonal grosolan M 20X 260 GR. 4.8 S 920	Mat	%	100.00		
4	20013599	Piulite M20 ...1)	Lista	kg	10.00		
4.1	5842817	Piulita hexagonala semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	Mat	%	100.00		
5	20013676	Constructii prefabricate metalice(stalpi,grinzi,ferme)	Lista	kg	1,020.00		
5.1	6300191	Confecții metalice conform proiect de specialitate	Mat	%	100.00		
6	7801004	Material marunt (organe de asamblare)	Mat %	%	5.00		
7	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	Mat	mc	0.18		
8	7308164	Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	Mat	kg	0.12		
9	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	3.00		
10	19730	Montator constructii metalice	Man	ora	22.00		
11	3004	Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	Utj	ora	0.50		
12	6728	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	Utj	ora	1.00		
<b>TOTAL CL28A%</b>							tona

**AUT1104A1**

Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb

1	1104	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	Utj	ora	1.00		
<b>TOTAL AUT1104A1</b>							ora

**NCTST0005**

PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER

1	TSC35XE1	Incarcare in autoveh.cu incarcator front.pe pneuride 2,6-3.9MC la dist.<10M pamint din teren cat.1	NS	100 mc	0.01		
2	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km \$	NS	tona	0.10		
3	TRB05A1A #	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 10 M	NS	TONE	1.00		
4	TRA02A45	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 45 km.	NS	tona	1.00		
<b>TOTAL NCTST0005</b>							T

**TSC35XE1**

Incarcare in autoveh.cu incarcator front.pe pneuride 2,6-3.9MC la dist.&lt;10M pamint din teren cat.1

1	1872	Incercator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.28		
---	------	--	-----	-----	------	--	--

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 TSC35XE1</b>						100 mc	

**TRA01A15P**

Transp.rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km \$

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.00		
2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	Trans	tona	1.00		
<b>TOTAL TRA01A15P</b>						tona	

**TRB05A1A#**

Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 10 M

1	20650	Muncitor deservire constructii montaj	Man	ora	1.48		
<b>TOTAL TRB05A1A#</b>						TONE	

**TRA02A45**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 45 km.

1	8889034	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 45 km.	Trans	tona	1.00		
<b>TOTAL TRA02A45</b>						tona	

**PROIECTANT,  
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN  
S.R.L.**