

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 01 SPITAL  
 Stadiul fizic: 001 ARHITECTURA



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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
SUBSOL					
1	CK12A% - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	2.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	6306506 - Usa metalica simpla	mp	2.040		
TOTAL SUBSOL					
PARTER					
2	CK12A% - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	11.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	6306510 - Usa speciala rezistenta la foc 90 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 90 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	11.340		

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
3	CK12A% - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	3.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	6306511 - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	3.360		
4	CD15A-02%-ASIM - Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 180 min	mp	16.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	8527032 - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5MM 1200/260	mp	106.470		
5	CD15A% - Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 15 min	mp	2.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	8527017 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600	mp	4.620		
6	RPGD03A1-ASIM - Reparare usa - schimbare sens deschidere	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARTER					

**ETAJ 1**

7	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	<b>mp</b>	<b>8.820</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.2.1	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	8.820		
8	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	<b>mp</b>	<b>1.890</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
8.2.1	<b>6306510</b> - Usa speciala rezistenta la foc 90 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 90 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	1.890		
9	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	<b>1.890</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	<b>6306512</b> - Usa speciala rezistenta la foc 15 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 15 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	1.890		
10	<b>CD15A%</b> - Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 15 min	mp	<b>0.960</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.3.1	<b>8527017</b> - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600	mp	2.016		
<b>TOTAL ETAJ 1</b>					

ETAJ 2

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
11	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	<b>mp</b>	<b>12.180</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.2.1	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	12.180		
12	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	<b>mp</b>	<b>2.630</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.2.1	<b>6306512</b> - Usa speciala rezistenta la foc 15 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 15 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	2.630		
13	<b>CD15A%</b> - Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 15 min	<b>mp</b>	<b>11.800</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.3.1	<b>8527017</b> - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600	mp	24.780		
<b>TOTAL ETAJ 2</b>					

**ETAJ 3**

14	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	<b>mp</b>	<b>8.820</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.2.1	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	8.820		
<b>TOTAL ETAJ 3</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

**ETAJ 4**

15	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	<b>8.820</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.2.1	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	8.820		
<b>TOTAL ETAJ 4</b>					

**ETAJ 5**

16	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	<b>8.820</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.2.1	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	8.820		
<b>TOTAL ETAJ 5</b>					

**ETAJ 6**

17	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	<b>8.820</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.2.1	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	8.820		
<b>TOTAL ETAJ 6</b>					

**ETAJ 7**

18	<b>CK12A%</b> - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	<b>8.820</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.2.1	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	8.820		
<b>TOTAL ETAJ 7</b>					

**ETAJ 8**

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 01 SPITAL  
 Stadiul fizic: 002 HIDRANTI INTERIORI



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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>1</b>	<b>SA01F#</b> - Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava avand diametrul de 2	<b>m</b>	<b>510.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	<b>3305918</b> - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2 ) OL 32 1 S 7656	m	515.100		
<b>2</b>	<b>SA01H#</b> - Teava otel zincata pt instal,montata la ctii ind, teava avand diametrul de 3"	<b>m</b>	<b>930.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	<b>3306118</b> - Teava pentru instalatii.zinc nefil.M - 80(3 ) OL 32 1 S 7656	m	939.300		
<b>3</b>	<b>RCSR08A#</b> - Vopsirea conductelor cu 2 straturi de vopsea la conducte cu D <60 MM	<b>M</b>	<b>1,440.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	<b>6103268</b> - Vopsea rosie (fp) V.231-1 ntr 90-80	kg	43.200		
<b>4</b>	<b>SA37F#</b> - Bratară fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc montare incastat, conducte D=2	<b>buc</b>	<b>255.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	<b>3400029</b> - Bratară fixare 2"	buc	255.000		
<b>5</b>	<b>SA37H#</b> - Bratară fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastat, conducte D=3"	<b>buc</b>	<b>465.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.6	<b>3400201</b> - Bratară fixare 2"	buc	465.000		

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
6	<b>SF02A#</b> - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond OL zn,sud longit,D=3/8" - 2"	10 m	<b>14.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>SF02B#</b> - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond OL zn,sud longit,D=2 1/2 - 4	10 m	<b>14.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>SF01A#</b> - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 3/8 - 2	m	<b>510.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>SF01B#</b> - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 2 1/2 - 4	m	<b>930.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>SD05A01&gt;</b> - Hidrant interior DN=2toli,simbol 535,montat pe perete,echipat complet cu rama si geam	buc	<b>75.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>IA23B2</b> - Armaturi fine pt.cazane incalzire centrala: manometru.	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.2	<b>100000036</b> - Manometru, Pn 0-25 bar, racord 1/2";stut cu robinet de control	buc	4.040		
12	<b>ID16A1-ASIM</b> - Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu D 3/8"montat pe conducte de aerisire	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1.1	<b>4201913</b> - Ventil de aerisire racord 1/2"	buc	4.000		
13	<b>ACE09XA</b> - Mont arm cu act manuala sau mec la cond alim apa sau canalizare avand diam 50-100MM	buc	<b>30.000</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
13.1.1	<b>4501569</b> - Vana fluture, Pn 10 inclusiv flanse de prindere. -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: 3"	buc	30.000		
14	<b>SD21C1-ASIM</b> - Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordare cu flanse cu d=50mm	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>4500204</b> - Clapet de sens, Pn 10 DN 3"	buc	2.000		
15	<b>SD13H1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D=3, simbol 83-3	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1.1	<b>100000065</b> - Robinet sferic PN 10 3"	buc	4.000		
16	<b>SD13F1</b> - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	<b>75.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.1	<b>4201834</b> - Robinet sferic PN 10 2"	buc	75.000		
17	<b>SD13F1-ASIM</b> - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1.1	<b>4201834</b> - Robinet sferic PN 10 2"	buc	45.000		
17	<b>5722007</b> - Reductor presiune 2 "	buc	<b>45.000</b>		
18	<b>SD15XD-ASIM</b> - Racord olandez sau cot cu racord olandez cu etans.plana avind diametrul de 2 1/2"	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	<b>4121785</b> - Racord Storz tip A (fix+infundat) 4"	buc	<b>1.000</b>		
18	<b>4121797</b> - Racord Storz tip B (fix+infundat) 3"	buc	<b>2.000</b>		
19	<b>IC40F1</b> - Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=3 toli	buc	<b>40.000</b>		
			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
20	IC40D1 - Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=2 toli	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	LMTP11B-ASIM - Inscriptiune hidrant	buc	75.000		
			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
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 01 SPITAL  
 Stadiul fizic: 003 ILUMINAT SECUNDAR



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	<b>EE10K11</b> - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	<b>691.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	<b>5720001</b> - Corp de iluminat 7W LED de tip „EXIT”, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	<b>440.000</b>		
1	<b>5720004</b> - Corp de iluminat 7W LED pentru marcarea hidrantilor, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	<b>75.000</b>		
1	<b>5720005</b> - Corp de iluminat pentru iluminat antipanica 4x18 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	<b>11.000</b>		
1	<b>5720006</b> - Corp de iluminat pentru iluminat antipanica 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	<b>50.000</b>		
1	<b>5105427</b> - Corp de iluminat pentru iluminat continuarea lucrului 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	<b>6.000</b>		
1	<b>5105441</b> - Corp de iluminat de veghe, 15W, inclusiv accesorii, ca sistem comple	buc	<b>110.000</b>		
2	<b>ED02B1</b> - Intreruptor automat scara,110 sau 220V,pe dibluri mat.plastic	buc	<b>135.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>543AB03</b> - Intreruptor cap-scara	buc	<b>135.000</b>		
3	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>3,500.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	<b>4801892</b> - Cablu alimentare N2XH 3x1,5 mmp	m	<b>3,569.965</b>		

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
4	<b>EA02A1</b> - Tub izolant, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 MM, montat îngropat	m	<b>3,500.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	<b>6704488</b> - Tub halogen free 16 mm	m	3,500.000		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 01 SPITAL  
 Stadiul fizic: 004 DETECTIE INCENDIU



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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>1</b>	<b>EM03A1*</b> - Montarea centralelor de detectare-avertizare incendiu, analog/adresabila, maxim 4 bucle, (include centrale master/slave), montaj pe zid beton/caramida.	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	<b>500006371</b> - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu sistem de procesare redundant prevazuta cu acumulatori autonomie 48+0.5 h, imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou de afisare zonala si display LCD, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	1.000		
<b>2</b>	<b>EM03B1*</b> - Conexiuni, legaturi si etichetare, la centrala detectare-avertizare incendiu, analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	<b>set</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>EM03C1*</b> - Programare, verificare si probe functionale la centrala+1 bucla la centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>EM07A1*</b> - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile, inaltime montaj h <= 2,95 m	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	<b>500006394</b> - Module adresabile cu 4 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	2.000		
<b>5</b>	<b>EM07B1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m, la montajul de module intrare/iesire - sisteme analog-adresabile.	<b>buc</b>	<b>2.000</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
6	<b>EM08A1*</b> - Conexiuni executate la module extensie/adresabile h <= 2,95 m	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>EM08B1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h =3-4,95 m la conexiuni module.	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	<b>EM09A1*</b> - Verificari si probe functionale conexiuni la module, h <= 2,95 m	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	<b>EM12A1*</b> - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	<b>303.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1.1	<b>500006397</b> - Detectoare adresabile de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)	buc	303.000		
10	<b>EM10B1*</b> - Spor manopera lucru la inaltime; montare detectoare conventionale, simple sau combinate, fum/temperatura, h=3-4,95 m.	buc	<b>303.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	<b>EM11A1*</b> - Verificari si probe functionale la detectoare conventioanle, simple sau combinate,fum/temperatura, h <= 2,95 m	buc	<b>303.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	<b>EM26A1*</b> - Montarea in mediu interior, pe zid de beton/caramida/suport metal ( panou sandwich), butoane de incendiu inclusiv legaturi	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.1.1	<b>500006474</b> - Butoan de incendiu - mediu interior	buc	5.000		
13	<b>EM28A2*</b> - Verificari si probe functionale la butoane de incendiu pentru centrale adresabile	buc	<b>5.000</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
<b>14</b>	<b>EM24A1*</b> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale analog-adresabile mediu interior	<b>buc</b>	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1.1	<b>500006485</b> - Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj interior	buc	5.000		
	<b>15 EM24A2*</b> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale analog-adresabile in exterior	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1.1	<b>500006486</b> - Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj exterior	buc	2.000		
	<b>16 EM24B1*</b> - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m la montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora, pentru centrale analog-adresabile	<b>buc</b>	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<b>17 EM25A1*</b> - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu interior	<b>buc</b>	<b>35.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<b>18 EM25A2*</b> - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu exterior	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<b>19 LMTP11B-ASIM</b> - Inscriptionare instalatie detectie	<b>buc</b>	<b>200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<b>20 EI02I1</b> - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	<b>mp</b>	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<b>21 EI02H1</b> - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	<b>mp</b>	<b>10.000</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
22	<b>EI10A#</b> - Acoperire cu mortar de ciment un tub de protectie cu diametrul pana la 16 mm asezate pe planseu de beton	<b>m</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	<b>EC09A1-ASIM</b> - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	<b>m</b>	<b>3,050.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	<b>523AB02</b> - Cablu J-H(St)H 2x2x0.8, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	<b>2,750.000</b>		
23	<b>523AB03</b> - Cablu N2XH-E90 3x2.5, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	<b>300.000</b>		
24	<b>EM12A1*</b> - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24.1.1	<b>500006405</b> - Detector de temperatura adresabil	buc	8.000		
25	<b>EM10B1*</b> - Spor manopera lucru la inaltime; montare detectoare conventionale, simple sau combinate, fum/temperatura, h=3-4,95 m.	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	<b>EM11A1*</b> - Verificari si probe functionale la detectoare conventioanle, simple sau combinate,fum/temperatura, h <= 2,95 m	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	<b>EM17A1*</b> - Montarea detectoarelor de gaz, mediu normal	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27.1.1	<b>500006407</b> - Detectoare de gaz (diferite gaze)	buc	2.000		
28	<b>EM10B1*</b> - Spor manopera lucru la inaltime; montare detectoare conventionale, simple sau combinate, fum/temperatura, h=3-4,95 m.	<b>buc</b>	<b>2.000</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
29	<b>EM17B1*</b> - Verificari si probe functionale la detectoare de gaz, mediu normal sau mediu exploziv	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	<b>EN07D*</b> - Montarea comunicatoarelor telefonice, apelatoare, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1.1	<b>500006958</b> - Apelator telefonic	buc	1.010		
31	<b>EM07A1*</b> - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile, inaltime montaj h <= 2,95 m	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	<b>500006394</b> - Module adresabile cu 4 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	<b>5.000</b>		
31	<b>500006395</b> - Modul adresabile cu 2 intrari si 2 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	<b>1.000</b>		
32	<b>EM05B1*</b> - Spor manopera montaj module extensie - bucle/zone conventionale - standard, pentru lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	<b>EM06A1*</b> - Verificari si probe functionale la module de extensie cu bucle si/sau zone conventionale standard, inaltime de montaj h <= 2,95 m	buc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	<b>EN07A*</b> - Asamblare panouri, tastaturi, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie.	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1.1	<b>500006950</b> - Interfata pentru centrala adresabila propusa pentru primire semnale de la centrala conventionala existenta (semnal avarie centrala, semnal alarma incendiu)	buc	1.000		
35	<b>ED06A#-ASIM</b> - Baterie de acumulatori	buc	<b>7.000</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
35	7304948 - Sursa si carcasa acumulatori. Sursa compatibila ECS(centrala detectie) incarcare acumulatori 38Ah	buc	1.000		
35	7304950 - Sursa alimentare 24 Vdc pentru module adresabile, cu releu si contacte basculante	buc	6.000		
36	EN14A1*-ASIM - Montarea senzorilor tip contact si monitorizare stare, pe fir/adresabil / radio, cu montaj aparent pe suport de lemn, PVC sau aluminiu.	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	500006933 - Senzor de temperatura	buc	2.000		
36	500006934 - Senzor de nivel apa	buc	3.000		
36	500006936 - Senzor de inundatie	buc	1.000		

## 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)

TVA (19.00%)

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 01 SPITAL  
 Stadiul fizic: 005 PARATRASNET



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	<b>EG01I1</b> - Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 1, de 5 m	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>8000376</b> - Dispozitiv de amorsare (PDA), Hcatarg=2m, raza 43 m inclusiv accesorii de montaj, ca sistem complet	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
2	<b>EG07B1</b> - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25X4 MM, montata aparent pe ziduri	<b>m</b>	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>EG08B1</b> - Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren tare	<b>m</b>	<b>380.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>EG10A1</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	<b>buc</b>	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>RTR2RC64D</b> - Montarea centurii de punere la pamant in exterior fara tarusi (de egalizare) livrata in bare	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>100000062</b> - Bara de egalizare potential	<b>ml</b>	<b>4.000</b>		
6	<b>W3G09A1</b> - Legarea la priza de pamant a aparatajului si cablurilor la postul central	<b>buc</b>	<b>4.000</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
7	W1P08A - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

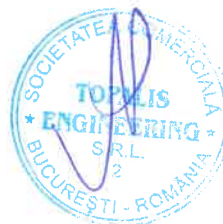
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie entru muncă						
T2 = 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)		



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 01 SPITAL



## DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

### Cheltuieli pentru investitia de baza

#### CAPITOL I

##### Constructii si instalatii

4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.3.1	001 ARHITECTURA			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	005 PARATRASNET			
4.1.4.2	004 DETECTIE INCENDIU			
4.1.4.3	003 ILUMINAT SECUNDAR			
4.1.4.4	002 HIDRANTI INTERIORI			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

#### CAPITOL II

##### Montaj

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

#### CAPITOL III

##### Procurare

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				
<b>TOTAL 01 SPITAL</b>				

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuleli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 01 SPITAL



## 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	
4	4.1.3	Arhitectura	
		001 ARHITECTURA	
6	4.1.4	Instalatii	
		005 PARATRASNET	
		004 DETECTIE INCENDIU	
		003 ILUMINAT SECUNDAR	
		002 HIDRANTI INTERIORI	
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II****II. Montaj**

13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III****III. Procurare**

15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
16	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
17	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>			

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 02 GOSPODĂRIE DE APA  
 Stadiul fizic: 003 BAZIN REZERVA INTANGIBILA SI CAMERA POMPE



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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>TERASAMENTE</b>					
1	<b>TSC18A1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	<b>100 mc</b>	<b>3.050</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC22A1</b> - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc18a1 teren catg. 1	<b>100 mc</b>	<b>3.050</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TSA02G1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>CG32B1</b> - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	<b>mc</b>	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>TSD05A1</b> - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	<b>100 mc</b>	<b>1.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>TSD13A1</b> - Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	<b>mc</b>	<b>120.000</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
7	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	330.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	330.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TERASAMENTE					

LUCRARI DE CONSTRUCTII					
10	<b>CA01B1</b> - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.1	<b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8.080		
11	<b>CA02C1</b> - Turnare beton armat in fundatii continue, radiere si pereti sub cota zero a constr cu gros <30CM	mc	<b>70.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.1	<b>2100995</b> - Beton de ciment C20/25	mc	71.205		
12	<b>TRA06A20</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	<b>196.250</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>CB02A%</b> - Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurtes si subsc.cuzineti fundatii pahar si ut incl sprij.	mp	<b>446.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1.1	<b>2903268</b> - Scandura rasin. scurta tiv.cls B GR. = 24 MM L = 1,50-2,50 M	mc	1.561		
13.2.1	<b>2900979</b> - Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2-5M d = 18-22 CM stas 256-80	mc	0.223		
13.3.1	<b>5887001</b> - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	35.680		



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
14	<b>CC01A4%</b> - Fasonarea barelor din otel beton PC pe santier, avand D= 12,14,16 MM	<b>kg</b>	<b>8,668.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1.1	<b>2000092</b> - OTEL BETON BST 500C	KG	8,884.700		
15	<b>CC01C1&gt;</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	<b>kg</b>	<b>8,668.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	<b>TR11AC13E1</b> - Descarcare materiale GR.C-ambalate,10-50 Kg deplas.prin purtare pina la 10M,asez..auto-rampa,teren ctg	<b>tona</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	<b>TRA01A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	<b>TRB05A23</b> - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 Kg distanta 30M \$	<b>tona</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	<b>CL20B1</b> - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	<b>kg</b>	<b>300.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1.1	<b>6306016</b> - Gratar metalic pentru sters picioare din otel profilat	kg	300.000		
<b>TOTAL LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					

**LUCRARI DE HIDROIZOLATII**

20	<b>CF12A1</b> - Tencuieli speciale de protectie impermeabile la cuve,bazine,rezervoare,etc.presiunea apei<2dan/C	<b>mp</b>	<b>281.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	<b>IZF01F1</b> - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la peretii cuvelor sau camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat	mp	<b>188.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	<b>IZF05B1</b> - Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare, sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat tip si mastic de bitum tip H 80/90, la pereti drepti	mp	<b>188.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1.1	<b>2601177</b> - Membrana hidroizolatoare termosud force line 3 gris bretagne	mp	212.440		
<b>TOTAL LUCRARI DE HIDROIZOLATII</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>4 = T3 + Beneficiu</b>						

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



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 02 GOSPODĂRIE DE APA  
 Stadiul fizic: 004 STATIE DE POMPARE



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	<b>SE55A#</b> - Grup ridic pres si pomp,(electropompa,recip hidropneum,membr si presost,debit max 2 L /sec	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	<b>5786032</b> - Grup pompare hidranti cu doua electropompe (o pompa activa si o pompa de rezerva ) si o pompa pilot, orizontale, de ridicare a presiunii, conform EN 12845, alimentat electric din 2 surse: activa si rezerva (grup electrogen), inclusiv tablourile electrice, ca sistem complet, cu următoarele caracteristici: - Qgrup = 15 l/s - H = 65 Mca	buc	<b>1.000</b>		
2	<b>IA37A1#</b> - Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de pana la 1" inclusiv	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>5786002</b> - Pompa golire basa camera pompe Q=6l/s ; H=15mCA inclusiv alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	<b>1.000</b>		
3	<b>IA24A1</b> - Supapa de siguranta din alama cu D:1/2	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>RPSE16A#</b> - Montarea recipientului pt.hidrofor, din tabla de otel, montat pe fundatie, capacitate 160L sau 250L	<b>BUCAT A</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	<b>7341521</b> - Recipient de hidrofor 500 l, PN 10 , montat pe retea apa , ca sistem complet	buc	<b>1.000</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
5	<b>IC37B1</b> - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .intre 2,1Kg-10 Kg	kg	<b>50.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>VC01C1-ASIM</b> - Montarea ventilatorului axial GR. totala 50-200Kg	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>2806367</b> - Corp electric de încălzire 2000W Temperatura camerei de pompe.: min. 5 grade	buc	<b>1.000</b>		
7	<b>ACC11A%-ASIM</b> - Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor obturator (vana tip fluture), pentru reglarea vitezei de filtrare, avand diarnetrul de 100-150MM	buc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	<b>4600067</b> - Vana fluture Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	<b>4.000</b>		
7	<b>4600068</b> - Vana fluture Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	<b>3.000</b>		
7	<b>4600158</b> - Vana sertar Dn 100 pe conducta de proba,ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	<b>1.000</b>		
8	<b>SD13I1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D=4 ,simbol 83-4	buc	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	<b>4201597</b> - Robinet sferic Dn 80 ca sistem complet -imbinare prin filet material marunt de etansare;	buc	<b>3.000</b>		
8	<b>4201585</b> - Robinet cu plutitor Dn 50 ca sistem complet -imbinare prin filet material marunt de etansare;	buc	<b>3.000</b>		
8	<b>4201573</b> - Robinet sferic Dn 32 ca sistem complet -imbinare prin filet material marunt de etansare;	buc	<b>2.000</b>		
8	<b>7355416</b> - Debitmetru cu diafragma Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	<b>1.000</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
9	<b>SD13C#-ASIM</b> - Supapa siguranta cu parghie si contragreutate, pentru racordare, cu flanse, d= 50 mm	buc	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>4204458</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	<b>2.000</b>		
9	<b>8004204455</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	<b>2.000</b>		
9	<b>8004204449</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 32, ca sistem complet -imbinare prin filet; material marunt de etansare;	buc	<b>2.000</b>		
9	<b>4204449</b> - Clapet retinere unic sens 1 1/2" -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	<b>1.000</b>		
10	<b>SD07F#-ASIM</b> - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D=2"	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10.1.1	<b>4202591</b> - Robinet golire 2" -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	<b>1.000</b>		
11	<b>SD07E#</b> - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D=1 1/2"	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11.1.1	<b>4202503</b> - Robinet trec. fonta 1 1/2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	<b>3.000</b>		
12	<b>IA03B01&gt;</b> - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru.	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	<b>7328267</b> - Manometru cu glicerina 0-16 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	<b>3.000</b>		
12	<b>7327768</b> - Manometru cu glicerina -1-3 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	<b>3.000</b>		
13	<b>SA01I#</b> - Teava otel zincata pentru instal, montata la constructii ind, teava avand diametrul de 4	m	<b>72.000</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
13	<b>3111496</b> - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: $\Phi$ 6"	m	42.000		
13	<b>3306857</b> - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: $\Phi$ 4"	m	30.000		
14	<b>RPCR27A2%</b> - Vopsirea conductelor de instal, in 2 straturi: vopsele ulei, D.ext.<60MM, +1 st.lac, 1 st. peste V.exist	m	72.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	<b>ACD18B%</b> - Montarea tevii pvc tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la O adancime de pana la 2 M, avand diametrul de: 75-125MM	ml	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	<b>6712409</b> - Cot pvc tip U la 87 GR.30M DN 110 nii 2167	buc	2.052		
15.2.1	<b>6700468</b> - Teava din P.v.C.rigid tip M 110X 6 MM stas 6675/2	m	12.600		
16	<b>SA14I#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=90 mm	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.1	<b>6701104</b> - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 90X3.5 cod 64000067	m	12.240		
16.2.1	<b>6719434</b> - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	1.440		
16.3.1	<b>6719456</b> - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	2.280		
16.4.1	<b>6719475</b> - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 90/75 MM	buc	0.480		
16.5.1	<b>6719427</b> - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	0.480		
16.6.1	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.433		

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
17	<b>SF01A01&gt;</b> - Efectuare proba de etansare la presiune a instalatiei inter .de apa, la conducte din otel zincat sau probleme de presiune, inclusiv armaturi	m	<b>84.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	<b>SD23D1-ASIM</b> - Sorb simplu cu flansa pentru conducte aspiratie cu D=200MM	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	<b>4625121</b> - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 150, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000		
19	<b>SD23B2</b> - Sorb simplu cu flansa pentru conducte aspiratie cu D=100MM	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19.1	<b>4625078</b> - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 100, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000		
20	<b>IC42C1-ASIM</b> - Distributor-colector montat pe sustinator gata confectionat avind D =200 MM	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20.1.1	<b>7318733</b> - Distributor de otel zincat, vopsit rosu in camp electrostatic, DN 150 cu 8 racorduri, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000		
21	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	<b>200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21.1.1	<b>4800824</b> - Cablu N2XH-E90 5x10	m	203.998		
22	<b>EA10B1</b> - Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip usor (U), montata aparent sau ingropat, avand diametrul exterior de 75 mm, montata aparent	m	<b>180.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	<b>EB11F1-ASIM-100%MATERIAL</b> - Cutie, echipata, accesorie la distributia electrica in bare, cutia fiind de dilatare, de 200, 400 sau 630 A	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23.1.1	<b>7315301</b> - Camine de tragere cabluri, 500X500X500mm, pentru montaj in zona necarosabila	buc	3.000		

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA  
 Stadiul fizic: 005 ALIMENTARE CU APA



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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>1</b>	<b>SA14E#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	<b>m</b>	<b>150.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	<b>6701124</b> - Teava de PEHD 40 PN 6	m	153.000		
<b>2</b>	<b>SA01D#</b> - Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava avand diametrul de 1 1/4	<b>m</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	<b>3306259</b> - Teava pentru instalatii.zinc filet ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	30.300		
<b>3</b>	<b>IA37A#</b> - Pompa circulatie (recirculatie) mont. pe cond. existenta prin insurubare avand D.pana la 1" inclusiv	<b>BUCAT A</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>5786003</b> - Pompa submersibila pentru apa potabila Q=1 mc/h, H=20 mCA, inclusiv tablou electric, alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	<b>1.000</b>		
<b>4</b>	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	<b>m</b>	<b>220.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	<b>4800812</b> - Cablu N2XH-E90 5x6	m	224.398		
<b>5</b>	<b>DF26A1</b> - Marcaj longitudinal, cu banda din material termoplastic reflectorizant	<b>M</b>	<b>150.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	<b>833AX04</b> - GRILA DE AVERTIZARE CONDUCTE	ML	150.000		



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
6	<b>SF01C#</b> - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	<b>180.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>SD13D1</b> - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 1 1/4" simbol 83- 1 1/4"	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>4202577</b> - Robinet cu plutitor Dn 32	buc	<b>1.000</b>		
7	<b>4500852</b> - Robinet sferic, Pn 6 11/4"	buc	<b>2.000</b>		
8	<b>ID14C1</b> - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1 1/4	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	<b>4613453</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 32	buc	<b>1.000</b>		
9	<b>SA35A#-ASIM</b> - Fiting (cot,reductie)fonta mal,montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi D=2	buc	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>4124471</b> - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 32	buc	<b>2.000</b>		
9	<b>4124472</b> - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 32	buc	<b>2.000</b>		
9	<b>20012198</b> - Piesa de etansare de presiune PEHD40	buc	<b>5.000</b>		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA



## DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				

**CAPITOL I**

## Constructii si instalatii

4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.2.1	003 BAZIN REZERVA INTANGIBILA SI CAMERA POMPE			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	005 ALIMENTARE CU APA			
4.1.4.2	004 STATIE DE POMPARE			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

**CAPITOL II**

## Montaj

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

**CAPITOL III**

## Procurare

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				
<b>TOTAL 02 GOSPODARIE DE APA</b>				

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA



## 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	
		003 BAZIN REZERVA INTANGIBILA SI CAMERA POMPE	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
		005 ALIMENTARE CU APA	
		004 STATIE DE POMPARE	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

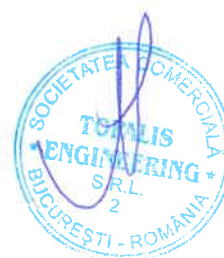
## IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

**TOTAL 02 GOSPODARIE DE APA (fara TVA)****TOTAL 02 GOSPODARIE DE APA (cu TVA)**

null

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



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5  
 Stadiul fizic: 006 DEMOLARI



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	<b>RPCT32A1</b> - Desfacerea schelet lemn de rasinoase la peretii magaziiilor si baracilor executate din lemn rotund, cioplit sau rigle	<b>mc</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>RPCT03B1</b> - Demolarea zidurilor din caramida, in grosime peste 6-7 CM executate cu mortar de vargras, pentru volume peste 1 MC	<b>mc</b>	<b>7.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>RPCT25F1</b> - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a sarpantelor grele	<b>mp</b>	<b>170.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TRB05B23</b> - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	<b>T</b>	<b>29.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TRB01A12</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	<b>tona</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>44.500</b>		
			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	TRA01A10P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	44.500		
			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
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie entru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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



BENEFICIAR

OFERTANT



Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5  
 Stadiul fizic: 007 LUCRARI DE CONSTRUCTII



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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>SARPANTA</b>					
1	<b>CL21A1</b> - Confecții metalice diverse inglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	<b>6309886</b> - Confecție metalice inglobate în beton	kg	100.000		
2	<b>CL04A%-1</b> - Montaj structuri metalice gata confecționate (stalpi, grinzi, pane, contravântuiri).	tona	<b>8.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	<b>6301121</b> - Elemente structura metalica (stalpi, grinzi, pane, etc), gata confecționate	kg	8,400.000		
3	<b>CL42A3-1</b> - Organe de asamblare pentru imbinarea structurilor metalice	kg	<b>200.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>IZA01A1</b> - Sablarea suprafețelor metalice cu alicie, în vederea aplicării protecției anticorozive.	to	<b>8.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>IZD05B1</b> - Grunduire manuala 1 strat cu vopsea de miniu la construcții metalice	TONA	<b>8.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>IZD04D1</b> - Vopsire cu aparat aer compr vopsea ulei pe conf siconstr met profile 8-12mm 2straturi	T	<b>8.400</b>		
			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	<b>AUT1104A1</b> - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	<b>50.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	<b>TRA04A08</b> - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis. 8 km.	tona	<b>8.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	<b>CE06A#</b> - Invelitoare din tabla profilata protejata anticoroziv 1) ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, inclusiv executarea de dolii, sorturi, racorduri la cosuri etc. executata pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi de tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara	mp	<b>140.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.3.1	<b>3644223</b> - Tabla ondulata pentru ctii S2029 zn 0,75X800X2000 OL 34-1N	mp	161.000		
<b>TOTAL SARPANTA</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

BENEFICIAR



OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5



## DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				

**CAPITOL I**

## Constructii si instalatii

4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.2.1	007 LUCRARI DE CONSTRUCTII			
4.1.2.2	006 DEMOLARI			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

**CAPITOL II**

## Montaj

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

**CAPITOL III**

## Procurare

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				
<b>TOTAL 03 ANEXE C3, C4, C5</b>				

BENEFICIAR

OFERTANT



Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5



## 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	
		007 LUCRARI DE CONSTRUCTII	
		006 DEMOLARI	
6	4.1.3	Arhitectura	
7	4.1.4	Instalatii	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

2	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

17	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL 03 ANEXE C3, C4, C5 (fara TVA)</b>	
---	--

<b>TOTAL 03 ANEXE C3, C4, C5 (cu TVA)</b>	
---	--

null

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



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 04 HIDRANTI EXTERIORI  
 Stadiul fizic: 008 HIDRANTI EXTERIORI



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	<b>TSA02A1</b> - Sap.man.in spatii limit.sub 1m cu taluz vert.nespr.in pam.necoez.si sl.coez.adinc.<0,75m t.usor	<b>MC</b>	<b>550.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>CG32B1</b> - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	<b>mc</b>	<b>400.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant.la cond.de alim.cu apa si canalizare cu: nisip	<b>MC</b>	<b>108.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>ACE08E1</b> - Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	<b>mc</b>	<b>54.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TRA01A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	<b>tona</b>	<b>291.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSD01D1</b> - Imprastierea cu lopata a pamint.afinat,strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren f.tare	<b>MC</b>	<b>400.000</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
7	<b>TSD04D1</b> - Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 20cm gros.t.coeziv	<b>MC</b>	<b>400.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TRI1AA02C2</b> - Incarcarea materialelor,grupa a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	<b>T</b>	<b>620.800</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>TRA01A03P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	<b>T</b>	<b>620.800</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>ACA01A04^</b> - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP si fir detectie din cupru, DN 160-200 mm	<b>m</b>	<b>360.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.1	<b>600001402</b> - Teava de PEHD 180 PN 10 inclusiv fittinguri	<i>m</i>	367.200		
11	<b>ACA01A02^</b> - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP si fir detectie din cupru, DN 63-90 mm	<b>m</b>	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.1	<b>600001389</b> - Teava de PEHD 110 PN10 inclusiv fittinguri	<i>m</i>	12.240		
12	<b>ACE01XA</b> - Hidrant subteran de incendiu avand diam 65-100MM	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.2.1	<b>7324340</b> - Hidrant suprateran DN100 cu protectie la rupere PN16 tip 1A-2B + COT CU PICIOR	<i>buc</i>	3.000		
13	<b>DF26A1</b> - Marcaj longitudinal, cu banda din material termoplastice reflectorizant	<b>M</b>	<b>372.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.2	<b>833AX04</b> - GRILA DE AVERTIZARE CONDUCTE	<i>ML</i>	372.000		

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
14	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	372.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	LMTP11B-ASIM - Inscriptionare hidrant	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	0.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.101		
17	ACE09F1-ASIM - Montare vana de sectorizare DN 100	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1.1	4501272 - Vana de sectorizare DN 100 complet echipata	buc	1.000		
18	AcA42A1*-ASIM - Piese de legatura DN=100 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1.1	6713491 - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 100	buc	9.000		
19	AcA42A1*-ASIM - Piese de legatura DN=100 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	6714902 - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 150	buc	1.000		
19	6714914 - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 100	buc	1.000		
20	AcA42A1*-ASIM - Piese de legatura DN=100 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	8006712394 - Piesa de etansare de presiune PEHD180 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	1.000		



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
20	8006712409 - Piesa de etansare de presiune PEHD90 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	1.000		
20	8006712411 - Piesa de etansare de presiune DN150 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	3.000		
20	8006712423 - Piesa de etansare de presiune DN 100 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	3.000		

**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>	



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 04 HIDRANTI EXTERIORI



## DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

### Cheltuieli pentru investitia de baza

#### CAPITOL I

##### Constructii si instalatii

4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	008 HIDRANTI EXTERIORI			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

#### CAPITOL II

##### Montaj

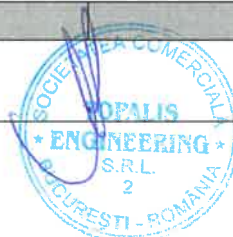
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

#### CAPITOL III

##### Procurare

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				
<b>TOTAL 04 HIDRANTI EXTERIORI</b>				

BENEFICIAR



OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”  
 Obiectul: 04 HIDRANTI EXTERIORI



## 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	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		008 HIDRANTI EXTERIORI	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II****II. Montaj**

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III****III. Procurare**

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
2	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV****IV. Probe**

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL 04 HIDRANTI EXTERIORI (fara TVA)</b>	
---	--

<b>TOTAL 04 HIDRANTI EXTERIORI (cu TVA)</b>	
---	--

null

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



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”



### Formular C6

#### Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	<b>100000036</b> - Manometru, Pn 0-25 bar, racord ½";stut cu robinet de control	buc	4.040				0.010
2	<b>100000062</b> - Bara de egalizare potential	ml	4.000				0.020
3	<b>100000065</b> - Robinet sferic PN 10 3"	buc	4.000				0.070
4	<b>2000092</b> - OTEL BETON BST 500C	KG	8,884.700				8.880
5	<b>20010013</b> - Material marunt	%					0.000
6	<b>20012198</b> - Piesa de etansare de presiune PEHD40	buc	5.000				0.000
7	<b>2004921</b> - Plasa sarma zincata ochi patrat 20,0 X2,0 X1500 S 2543	kg	29.200				0.030
8	<b>2100024</b> - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	3.300				0.000
9	<b>2100402</b> - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	161.578				0.160
10	<b>2100440</b> - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	6,059.160				6.120
11	<b>2100713</b> - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.012				0.020
12	<b>2100830</b> - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	480.500				0.490
13	<b>2100880</b> - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	60.160				0.060
14	<b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8.181				20.120
15	<b>2100995</b> - Beton de ciment C20/25	mc	71.205				188.690
16	<b>22000600</b> - Alice metalice	kg	33.600				0.000
17	<b>2200240</b> - Pietris ciuruit nespalat de mal, cu dimensiuni de 7-30 mm	mc	0.171				0.270
18	<b>2200408</b> - Balast sortat nespalat de riu 0-30 MM	mc	55.350				94.100
19	<b>2200496</b> - Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 MM	mc	1.047				1.410
20	<b>2200513</b> - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.843				1.140
21	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0,0-7.00 mm	mc	118.571				160.070
22	<b>2205501</b> - Argila comuna pentru constructii	mc	572.000				1,029.600
23	<b>2300741</b> - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	200.000				0.600
24	<b>2506890</b> - Geam tras decorativ mat pentru hidranti incendiu	buc	75.000				0.310

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
25	<b>2600048</b> - BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H	KG	300.800				0.330
26	<b>2600323</b> - EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA S8877	KG	65.250				0.070
27	<b>2600347</b> - Emulsie de bitum cationica cu rupere lenta S8877	kg	56.400				0.060
28	<b>2601177</b> - Membrana hidroizolatoare termosud force line 3 gris bretagne	mp	212.440				0.710
29	<b>2605828</b> - Vata minerala fara liant vrac tip I 70 Kg/mc	kg	60.000				0.060
30	<b>2806367</b> - Corp electric de încălzire 2000W Temperatura camerei de pompe.: min. 5 grade	buc	1.000				0.010
31	<b>2900979</b> - Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2-5M d = 18-22 CM stas 256-80	mc	0.223				0.180
2	<b>2901052</b> - LEMN FOC RASINOASE DESEURI	TONE	0.094				0.090
33	<b>2903268</b> - Scandura rasin. scurta tiv.cls B GR. = 24 MM L = 1,50-2,50	mc	1.561				0.940
34	<b>2905955</b> - Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0.018				0.010
35	<b>2928361</b> - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	44.600				0.670
36	<b>2955896</b> - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	27.180				0.000
37	<b>2958990</b> - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	206.800				0.210
38	<b>3111496</b> - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 6"	m	42.000				1.470
39	<b>3253517</b> - Teava otel fara sudura 57 X 3,6 1.0309 din 2448	m	5.000				0.020
40	<b>3304897</b> - Teava inst.neagra nefil.M - 80(3 ) OL 32 1 S 7656	m	12.000				0.100
41	<b>3304990</b> - Teava inst.neagra nefil.G - 50(2 ) OL 32 1 S 7656	m	4.000				0.020
42	<b>3305334</b> - Teava inst.neagra filet M - 25(1 ) OL 32 1 S 7656	m	0.350				0.000
43	<b>3305918</b> - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2 ) OL 32 1	m	515.100				2.270
44	<b>3306118</b> - Teava pentru instalatii.zinc nefil.M - 80(3 ) OL 32 1	m	939.300				8.530

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
45	<b>3306259</b> - Teava pentru instalatii.zinc filet ui - 32(1 1/4) OL 32	m	30.300				0.090
46	<b>3306857</b> - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporturi pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: $\phi$ 4"	m	30.000				0.440
47	<b>3400029</b> - Bratară fixare 2"	buc	255.000				0.260
48	<b>3400201</b> - Bratară fixare 2"	buc	465.000				0.460
49	<b>3407900</b> - Otel rotund laminat la cald S 333 OL37-1N d= 60	kg	1.400				0.000
50	<b>3434927</b> - Otel lat lam.cald S 395 OL37-1N lt= 30 X 6	kg	45.500				0.050
51	<b>3435402</b> - Otel lat laminare la cald, S395 OL 37-1N lt = 30 X 12 MM grosime	kg	1.750				0.000
52	<b>3500166</b> - Cornier aripi eg.lam cald S 424 30X 30X 4 OL37-1N	kg	130.000				0.130
53	<b>3500831</b> - Cornier aripi eg.lam cald S 424 60X 60X 6 OL37-1N	kg	1.410				0.000
54	<b>3501055</b> - Cornier aripi eg.lam cald S 424 70X 70X 7 OL37-1N	kg	7.500				0.010
55	<b>3518541</b> - Profil U ar eg lam cald U14 OL37-1N s 564	kg	48.500				0.050
56	<b>3602328</b> - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 37-1N	kg	20.000				0.020
57	<b>3615947</b> - Tabla groasa 10X 1000 OL 37-1K s 437	kg	0.330				0.000
58	<b>3617622</b> - Tabla groasa 10X 2000 OL 37-1N s 437	kg	21.000				0.020
59	<b>3641805</b> - Tabla zincata S2028 0,40X 650X1000 OL 32-1N cal.1	kg	84.000				0.080
60	<b>3643748</b> - Tabla zincata S2028 1 X1000X2000 OL32-1N cal.S	kg	80.000				0.080
61	<b>3644223</b> - Tabla ondulata pentru ctii S2029 zn 0,75X800X2000 OL 34-1N	mp	161.000				1.210
62	<b>3701265</b> - Banda din otel lam.cald S908 4 X 25 OL 37-1N	kg	48.600				0.050
63	<b>3701344</b> - Banda din otel lam.cald S908 4 X 30 OL 37-1K	kg	10.000				0.010
64	<b>3701411</b> - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	493.996				0.490
65	<b>3803116</b> - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	86.680				0.090
66	<b>3803128</b> - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	86.680				0.090

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
67	<b>3803233</b> - Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	22.300				0.020
68	<b>3805346</b> - Sirma moale zincata D = 1,5 OL 32 S 889	kg	1.200				0.000
69	<b>3805372</b> - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	7.000				0.010
70	<b>4035924</b> - Mufa otel pt.tevi filetate S5560 DN 31 11/4	buc	0.600				0.000
71	<b>4113843</b> - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 zn F1	buc	1.000				0.000
72	<b>4114005</b> - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 25 zn F1	buc	1.200				0.000
73	<b>4114184</b> - Reductie fonta maleabila N4 S 477 50X 32 zn F2	buc	20.400				0.010
74	<b>4114366</b> - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 50 zn F2	buc	37.200				0.040
75	<b>4114873</b> - Teu fonta mal B1 S479 32X 40X32 11/4X11/2X11/4 F2	buc	5.700				0.000
76	<b>4115425</b> - Teu fonta mal B1 S476 DN= 20 3/4 zn	buc	1.000				0.000
77	<b>4115554</b> - Teu fonta mal B1 S476 DN= 50 2 zn	buc	96.900				0.100
78	<b>4115607</b> - Teu fonta mal B1 S476 DN = 80 3 zn	buc	176.700				0.400
79	<b>4117813</b> - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	875.000				0.090
80	<b>4117899</b> - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 15 1/2 zn	buc	1.000				0.000
81	<b>4117954</b> - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	1.000				0.000
82	<b>4117980</b> - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 32 11/4 zn	buc	4.500				0.000
83	<b>4118037</b> - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2 zn	buc	76.500				0.060
84	<b>4118075</b> - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3 zn	buc	139.500				0.300
85	<b>4120224</b> - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2 zn	buc	10.200				0.010
86	<b>4120262</b> - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 80 3 zn	buc	18.600				0.020
87	<b>4121785</b> - Racord Storz tip A (fix+infundat) 4"	buc	1.000				0.000
88	<b>4121797</b> - Racord Storz tip B (fix+infundat) 3"	buc	2.000				0.000
89	<b>4122117</b> - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 10 3/8 zn	buc	1.000				0.000
90	<b>4122210</b> - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 25 1	buc	1.000				0.000
91	<b>4122260</b> - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 40 11/2 zn	buc	2.000				0.000
92	<b>4123135</b> - Niplu fonta maleabila,N8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	2.000				0.000
93	<b>4123252</b> - Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 32 11/4 zn	buc	2.400				0.000
94	<b>4123343</b> - Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 50 2	buc	40.800				0.020
95	<b>4123434</b> - Niplu fonta mal N8 S 478 DN 80 3 zn ds	buc	74.400				0.080



Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
96	<b>4123599</b> - Dop din fonta maleabila T9 S487 DN 40 11/2 zn	buc	1.000				0.000
97	<b>4124471</b> - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 32	buc	2.000				0.000
98	<b>4124472</b> - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 32	buc	2.000				0.000
99	<b>4201573</b> - Robinet sferic Dn 32 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	2.000				0.020
100	<b>4201585</b> - Robinet cu plutitor Dn 50 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	3.000				0.050
101	<b>4201597</b> - Robinet sferic Dn 80 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	3.000				0.080
102	<b>4201834</b> - Robinet sferic PN 10 2"	buc	120.000				0.600
103	<b>4201913</b> - Ventil de aerisire racord 1/2"	buc	4.000				0.000
104	<b>4202503</b> - Robinet trec. fonta 1 1/2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	3.000				0.000
105	<b>4202577</b> - Robinet cu plutitor Dn 32	buc	1.000				0.000
106	<b>4202591</b> - Robinet golire 2" -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	1.000				0.000
107	<b>4204449</b> - Clapet retinere unic sens 1 1/2" -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	1.000				0.000
108	<b>4204458</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	2.000				0.000
109	<b>4418102</b> - Flansa oarba PN 6 DN = 80 OL 37-3 K et pu forma a s7451	buc	0.300				0.000
110	<b>4418140</b> - Flansa oarba PN 6 DN= 100 OL37-2 et pu forma a s7451	buc	0.050				0.000
111	<b>4418231</b> - Flansa oarba PN 6 DN = 125 OL 37-2 et pu forma a s7451	buc	0.100				0.000
112	<b>4500204</b> - Clapet de sens, Pn 10 DN 3"	buc	2.000				0.030
113	<b>4500292</b> - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	1.000				0.000
114	<b>4500307</b> - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=1/2 toli	buc	1.000				0.000
115	<b>4500852</b> - Robinet sferic, Pn 6 1 1/4"	buc	2.000				0.000
116	<b>4500876</b> - Robinet cep gaze nat.mufe,fc, PN 1000MM H2o,S.800-	buc	1.000				0.000
117	<b>4501272</b> - Vana de sectorizare DN 100 complet echipata	buc	1.000				0.020

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
118	<b>4501569</b> - Vana fluture, Pn 10 inclusiv flanse de prindere. -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: 3"	buc	30.000				0.480
119	<b>4600067</b> - Vana fluture Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	4.000				0.030
120	<b>4600068</b> - Vana fluture Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	3.000				0.020
121	<b>4600158</b> - Vana sertar Dn 100 pe conducta de proba,ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	1.000				0.000
122	<b>4613453</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 32	buc	1.000				0.000
123	<b>4625078</b> - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 100, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000				0.010
124	<b>4625121</b> - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 150, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000				0.020
125	<b>4800812</b> - Cablu N2XH-E90 5x6	m	224.398				0.190
126	<b>4800824</b> - Cablu N2XH-E90 5x10	m	203.998				0.230
127	<b>4801892</b> - Cablu alimentare N2XH 3x1,5 mmp	m	3,569.965				0.570
128	<b>4826921</b> - Conductor fy 1X 10 S 6865	m	280.000				0.040
129	<b>4828450</b> - Conductor afy 1X 6 S 6865	m	1.600				0.000
130	<b>500006366</b> - Soclu detector	buc	316.130				0.030
131	<b>500006368</b> - Baza/soclu/suport	buc	7.000				0.000
132	<b>500006369</b> - Doza sau soclu	buc	5.000				0.000
133	<b>500006371</b> - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu sistem de procesare redundant prevazuta cu acumulatori autonomie 48+0.5 h, imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou de afisare zonala si display LCD, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	1.000				0.000
134	<b>500006386</b> - Procurare si montaj - Acumulator 12Vdc, 38Ah	buc	2.000				0.010
135	<b>500006394</b> - Module adresabile cu 4 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	7.000				0.010
136	<b>500006395</b> - Modul adresabile cu 2 intrari si 2 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	1.000				0.000
137	<b>500006397</b> - Detectoare adresabile de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)	buc	303.000				0.300

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
138	<b>500006405</b> - Detector de temperatura adresabil	buc	8.000				0.010
139	<b>500006407</b> - Detectoare de gaz (diferite gaze)	buc	2.000				0.000
140	<b>500006474</b> - Butoan de incendiu - mediu interior	buc	5.000				0.000
141	<b>500006485</b> - Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj interior	buc	5.000				0.000
142	<b>500006486</b> - Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj exterior	buc	2.000				0.000
143	<b>500006910</b> - Material marunt (fludor, izolirband, etc.)	%					0.000
144	<b>500006911</b> - Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%					0.000
145	<b>500006933</b> - Senzor de temperatura	buc	2.000				0.000
146	<b>500006934</b> - Senzor de nivel apa	buc	3.000				0.000
147	<b>500006936</b> - Senzor de inundatie	buc	1.000				0.000
148	<b>500006950</b> - Interfata pentru centrala adresabila propusa pentru primire semnale de la centrala conventionala existenta (semnal avarie centrala, semnal alarma incendiu)	buc	1.000				0.000
149	<b>500006958</b> - Apelator telefonic	buc	1.010				0.000
150	<b>5105427</b> - Corp de iluminat pentru iluminat continuarea lucrului 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	6.000				0.120
151	<b>5105441</b> - Corp de iluminat de veghe, 15W, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	110.000				2.400
152	<b>523AB02</b> - Cablu J-H(St)H 2x2x0.8, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	2,750.000				0.000
153	<b>523AB03</b> - Cablu N2XH-E90 3x2.5, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	300.000				0.000
154	<b>543AB03</b> - Intrerupator cap-scara	buc	135.000				0.000
155	<b>5720001</b> - Corp de iluminat 7W LED de tip „EXIT”, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	440.000				0.000
156	<b>5720004</b> - Corp de iluminat 7W LED pentru marcarea hidrantilor, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	75.000				0.060
157	<b>5720005</b> - Corp de iluminat pentru iluminat antipanică 4x18 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	11.000				0.000
158	<b>5720006</b> - Corp de iluminat pentru iluminat antipanică 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	50.000				0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
159	<b>5722007</b> - Reductor presiune 2 "	buc	45.000				0.130
160	<b>5786002</b> - Pompa golire basa camera pompe Q=6l/s ; H=15mCA inclusiv alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	1.000				0.020
161	<b>5786003</b> - Pompa submersibila pentru apa potabila Q=1 mc/h, H=20 mCA, inclusiv tablou electric, alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	1.000				0.010
162	<b>5786032</b> - Grup pompare hidranti cu doua electropompe (o pompa activa si o pompa de rezerva ) si o pompa pilot, orizontale, de ridicare a presiunii, conform EN 12845, alimentat electric din 2 surse: activa si rezerva (grup electrogen), inclusiv tablourile electrice, ca sistem complet, cu urmatoarele caracteristici: - Qgrup = 15 l/s - H = 65 Mca	buc	1.000				0.110
163	<b>5820285</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 60 GR. 4.8 S 920	buc	26.000				0.000
164	<b>5820479</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 50 GR. 4.8 S 920	buc	48.000				0.000
165	<b>5820869</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 50 GR. 4.8 S 920	buc	80.000				0.000
166	<b>5821083</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	700.000				0.100
167	<b>5821667</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	4.000				0.000
168	<b>5821681</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 55 GR. 4.8 S 920	buc	16.000				0.000
169	<b>5821708</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 60 GR. 4.8 S 920	buc	6.000				0.000
170	<b>5821800</b> - Suruburi, piulite zincate grupa 8.8	kg	200.000				0.200
171	<b>5822075</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 18X 60 GR. 4.8 S 920	buc	150.000				0.020
172	<b>5822374</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 75 GR. 4.8 S 920	buc	8.000				0.000
173	<b>5825003</b> - Suruburi uzuale patrate M 10X140 MM	buc	133.800				0.000
174	<b>5827556</b> - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	13.000				0.000
175	<b>5836741</b> - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 25 F1 S 1452	buc	90.000				0.000
176	<b>5836777</b> - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	270.000				0.000
177	<b>5840479</b> - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	13.000				0.000
178	<b>5840558</b> - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	26.000				0.000
179	<b>5840572</b> - Piulite hexag.grosolane a m 18 GR. 5 S 922	buc	150.000				0.000
180	<b>5840601</b> - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	8.000				0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
181	<b>5840766</b> - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	26.000				0.000
182	<b>5841033</b> - Piulite uzuale patrate M 10	buc	133.800				0.010
183	<b>5842703</b> - Piulita hexagonala M 10 zn	buc	48.000				0.000
184	<b>5842727</b> - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	80.000				0.000
185	<b>5842972</b> - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	2,764.000				0.030
186	<b>5881318</b> - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	22.000				0.000
187	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	8.000				0.000
188	<b>5882025</b> - Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0.270				0.000
189	<b>5882178</b> - Saiba prec.plata pt.met a m 10 OL34 S 5200	kg	2.230				0.000
190	<b>5882257</b> - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043				0.000
191	<b>5886746</b> - Nit pop panouri tabla	buc	700.000				0.010
192	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	10.500				0.010
193	<b>5887001</b> - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	35.680				0.040
194	<b>5893438</b> - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	2,764.000				0.030
195	<b>5900530</b> - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.180				0.000
196	<b>5900696</b> - Electrode sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	13.590				0.010
197	<b>5900712</b> - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	17.200				0.020
198	<b>5901340</b> - Electrode sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 4	kg	4.200				0.010
199	<b>5904299</b> - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid	kg	0.040				0.000
200	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	1.840				0.020
201	<b>5904835</b> - Cositor fludor + colofoniu 70%sn 30%pb (import)	kg	1.400				0.000
202	<b>600001389</b> - Teava de PEHD 110 PN10 inclusiv fittinguri	m	12.240				0.000
203	<b>600001402</b> - Teava de PEHD 180 PN 10 inclusiv fittinguri	m	367.200				0.000
204	<b>6001472</b> - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	48.535				0.000
205	<b>6001551</b> - Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	14.400				0.000
206	<b>6001630</b> - Hartie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	buc	3.000				0.000
207	<b>6001666</b> - Hartie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	buc	7.200				0.000
208	<b>6001965</b> - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi	buc	193.000				0.010
209	<b>6100175</b> - Grund slefuire rapida incolor G.002-4 ntr 4607-70	kg	0.600				0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
210	<b>6100338</b> - Solutie de etansare	kg	0.120				0.000
211	<b>6100797</b> - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	106.949				0.120
212	<b>6100814</b> - Grund miniu anticoroziv G.355-6 ni 1703-80	kg	0.150				0.000
213	<b>6103064</b> - Snur profilat D = 6 MM din chit (mastic) romtix	kg	14.000				0.010
214	<b>6103218</b> - VOPSEA ULEI ORICE CULOARE	KG	53.552				0.060
215	<b>6103268</b> - Vopsea rosie (fp) V.231-1 ntr 90-80	kg	43.200				0.050
216	<b>6103294</b> - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	30.492				0.030
217	<b>6103311</b> - Vopsea galben crem V.451-3 ntr 90-80	kg	0.090				0.000
218	<b>6105060</b> - Lac incolor L.001-31 ntr 90-80	kg	1.080				0.000
219	<b>6106222</b> - Nitroemail alb E.102-1 ntr 306-80	kg	2.000				0.000
220	<b>6108945</b> - ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13 STAS 16-80	KG	2.368				0.000
221	<b>6110467</b> - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	3.168				0.000
222	<b>6110510</b> - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	10.500				0.010
223	<b>6200468</b> - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.063				0.000
224	<b>6200535</b> - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	15.120				0.010
225	<b>6200573</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	23.784				0.020
226	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.105				0.000
227	<b>6200676</b> - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	5.460				0.010
228	<b>6202480</b> - Vaselina naturala tehnica stas 916	kg	0.200				0.000
229	<b>6202806</b> - Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	224.196				224.200
230	<b>6202820</b> - Apa potabila	mc	0.750				0.750
231	<b>6301121</b> - Elemente structura metalica (stalpi, grinzi, pane, etc), gata confectionate	kg	8,400.000				8.400
232	<b>6306016</b> - Gratar metalic pentru sters picioare din otel profilat	kg	300.000				0.300
233	<b>6306506</b> - Usa metalica simpla	mp	2.040				0.130

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
234	<b>6306510</b> - Usa speciala rezistenta la foc 90 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 90 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	13.230				0.890
235	<b>6306511</b> - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	77.280				5.040
236	<b>6306512</b> - Usa speciala rezistenta la foc 15 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 15 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	4.520				0.330
237	<b>6309848</b> - Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	kg	5.400				0.010

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
238	<b>6309862</b> - Confectii metalice pentru fixare cutii terminale-stelaj	kg	50.000				0.050
239	<b>6309886</b> - Confectie metalice inglobate in beton	kg	100.000				0.100
240	<b>6311528</b> - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	13.380				0.020
241	<b>6313306</b> - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	14.000				0.000
242	<b>6601569</b> - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.DN 100	buc	3.000				0.000
243	<b>6601727</b> - Garnitura storz tip C 2 toli	buc	75.000				0.000
244	<b>6619023</b> - Furtun cauciucat pentru incendiu tip C 2 S 2164	m	1,500.000				0.940
245	<b>6621533</b> - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	140.200				0.010
246	<b>6621870</b> - Placa marsit M 5-250X3,0 MM S 3498	kg	0.040				0.000
247	<b>6622020</b> - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.015				0.000
248	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0.490				0.000
249	<b>6622381</b> - Placa teh.cauc.comp.1F imprim tip.1 met GR. 3MM S 11419	kg	2.320				0.000
250	<b>6700286</b> - Tevi din P.v.C.rigid tip U 75X1,8 stas 6675/2	m	180.000				0.120
251	<b>6700468</b> - Teava din P.v.C.rigid tip M 110X 6 MM stas 6675/2	m	12.600				0.030
252	<b>6701104</b> - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 90X3.5 cod 64000067	m	12.240				0.010
253	<b>6701124</b> - Teava de PEHD 40 PN 6	m	153.000				0.050
254	<b>6704488</b> - Tub halogen free 16 mm	m	3,500.000				0.280
255	<b>6712409</b> - Cot pvc tip U la 87 GR.30M DN 110 nii 2167	buc	2.052				0.000
256	<b>6713491</b> - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 100	buc	9.000				0.000
257	<b>6714902</b> - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 150	buc	1.000				0.000
258	<b>6714914</b> - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 100	buc	1.000				0.000
259	<b>6719093</b> - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1,300.200				0.010
260	<b>6719251</b> - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	270.000				0.040
261	<b>6719392</b> - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	196.000				0.000
262	<b>6719407</b> - Pafta	buc	152.500				0.000
263	<b>6719423</b> - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	6.000				0.000
264	<b>6719427</b> - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	0.480				0.000
265	<b>6719430</b> - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	18.000				0.000
266	<b>6719434</b> - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	1.440				0.000



Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
267	<b>6719452</b> - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	28.500				0.010
268	<b>6719456</b> - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	2.280				0.000
269	<b>6719463</b> - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/32 MM	buc	6.000				0.000
270	<b>6719475</b> - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 90/75 MM	buc	0.480				0.000
271	<b>6720949</b> - Diblu din pvc cu D = 8 MM	buc	57.348				0.000
272	<b>7302419</b> - Apa stop	kg	120.830				0.120
273	<b>7304948</b> - Sursa si carcasa acumulatori. Sursa compatibila ECS(centrala detectie) incarcare acumulatori 38Ah	buc	1.000				0.010
274	<b>7304950</b> - Sursa alimentare 24 Vdc pentru module adresabile, cu releu si contacte basculante	buc	6.000				0.080
275	<b>7304962</b> - Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	693.073				8.570
276	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	7.537				0.010
277	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.760				0.000
278	<b>7308308</b> - Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	mp	4.860				0.000
279	<b>7308475</b> - Carton triplex 70X100/355	kg	0.012				0.000
280	<b>7308499</b> - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	2,764.000				0.080
281	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.675				0.000
282	<b>7312440</b> - Cutie cu eclisa de separatele simbol ces.	buc	7.000				0.040
283	<b>7312969</b> - Cutie met.pt.hidrant incendiu int.tip a(1)incl.tambur	buc	75.000				1.500
284	<b>7315301</b> - Camine de tragere cabluri, 500X500X500mm, pentru montaj in zona necarosabila	buc	3.000				0.080
285	<b>7315778</b> - Decapant	kg	1.344				0.000
286	<b>7315789</b> - Decofrol	kg	53.520				0.060
287	<b>7317232</b> - Dicloretan cs. 17/73	kg	13.296				0.020
288	<b>7318733</b> - Distribuitor de otel zincat, vopsit rosu in camp electrostatic, DN 150 cu 8 racorduri, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000				0.000
289	<b>7319187</b> - Doze antiexplozive DN 2 1/2 toli	buc	18.000				0.090
290	<b>7319230</b> - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	525.000				0.360
291	<b>7322940</b> - Fuior cinepa	kg	9.009				0.010
292	<b>7323543</b> - Grafit concentrat	kg	0.009				0.000
293	<b>7324297</b> - Hidrant interior cladiri D 2 S 533	buc	75.000				0.400
294	<b>7324340</b> - Hidrant suprateran DN100 cu protectie la rupere PN16 tip 1A-2B + COT CU PICIOR	buc	3.000				0.280

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
295	<b>7325046</b> - Hartie absorbanta	kg	3.300				0.000
296	<b>7326087</b> - Indicator nivel pentru hidrofor 0,50M	buc	1.000				0.000
297	<b>7327768</b> - Manometru cu glicerina - 1-3 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	3.000				0.000
298	<b>7328267</b> - Manometru cu glicerina 0-16 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	4.000				0.010
299	<b>7330399</b> - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0.825				0.000
300	<b>7335911</b> - Racord de refulare-util.stins incendiu tip C. 2 S 703	buc	150.000				0.140
301	<b>7341521</b> - Recipient de hidrofor 500 l, PN 10 , montat pe retea apa , ca sistem complet	buc	1.000				0.010
302	<b>7346788</b> - Suport centura legare la pamant 40x4, cu simbol S-47B	buc	90.000				0.000
303	<b>7353119</b> - Teava de refulare de mina,simpla tip C1 S 2071	buc	75.000				0.100
304	<b>7355416</b> - Debitmetru cu diafragma Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	1.000				0.000
305	<b>7358286</b> - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,tabele ond.	dmp	4,170.000				0.040
306	<b>7399999</b> - Material marunt	%					0.000
307	<b>7801020</b> - Material marunt (aliaj cositor, apa tare, suruburi, piulite, steari)	%					0.000
308	<b>7801035</b> - Material marunt	%					0.000
309	<b>7819201</b> - Material marunt	%					0.000
310	<b>8000165</b> - Suruburi zincate	buc	57.348				0.000
11	<b>8000277</b> - Material marunt	%					0.000
312	<b>8000376</b> - Dispozitiv de amorsare (PDA), Hcatarg=2m, raza 43 m inclusiv accesorii de montaj, ca sistem complet	buc	1.000				0.010
313	<b>8000750</b> - Lac termolux	kg	21.600				0.020
314	<b>8003304914</b> - Teava inst.neagra nefil.M -125(5 ) OL 32 1 S 7656	m	0.500				0.010
315	<b>8004204449</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 32, ca sistem complet -imbinare prin filet; material marunt de etansare;	buc	2.000				0.000
316	<b>8004204455</b> - Clapet de retinere unic sens Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	2.000				0.000
317	<b>8006100338</b> - Solutie de etansare	kg	0.120				0.000
318	<b>8006712394</b> - Piesa de etansare de presiune PEHD180 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	1.000				0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
319	<b>8006712409</b> - Piesa de etansare de presiune PEHD90 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	1.000				0.000
320	<b>8006712411</b> - Piesa de etansare de presiune DN150 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	3.000				0.000
321	<b>8006712423</b> - Piesa de etansare de presiune DN 100 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	3.000				0.000
322	<b>833AX04</b> - GRILA DE AVERTIZARE CONDUCTE	ML	522.000				0.000
323	<b>8521010</b> - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	28.001				0.030
324	<b>8521046</b> - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 75M/rola	m	44.604				0.000
325	<b>8526015</b> - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 60MM 100 Kg/mc	mp	31.860				0.000
326	<b>8527017</b> - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600	mp	31.416				0.280
327	<b>8527032</b> - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5MM 1200/260	mp	106.470				1.060
328	<b>8535033</b> - Profil de structura cw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	58.941				0.050
329	<b>8535042</b> - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	22.302				0.020
330	<b>8558010</b> - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,293.800				0.000
<b>TOTAL Materiale</b>						<b>Greutate</b>	<b>1,794.52</b>



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”

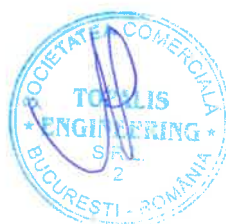


### Formular C7

#### Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	<b>100013001</b> - Tehnician pentru sisteme de detectie	49.780			
2	<b>100013002</b> - Inginer sisteme de securitate	136.300			
3	<b>10112</b> - ASFALTATOR 12	14.611			
	<b>10122</b> - ASFALTATOR 22	14.611			
5	<b>11000</b> - Betonist	86.773			
6	<b>13210</b> - Drenor canalist	3.960			
7	<b>13410</b> - Dulgher constructii	568.170			
8	<b>14100</b> - Electrician	58.980			
9	<b>14180</b> - Electrician post trafo	7.200			
10	<b>15000</b> - Fierar beton	376.041			
11	<b>16100</b> - Geamgiu	6.750			
12	<b>17110</b> - Instalator alimentare cu apa	6.693			
13	<b>17120</b> - Instalator de apa si canalizare	317.210			
14	<b>17130</b> - Instalator electrician	3,315.620			
15	<b>17150</b> - Instalator incalzire + gaze	48.080			
16	<b>17160</b> - Instalator sanitar	3,475.120			
17	<b>17190</b> - Instalator ventilatorist	7.425			
18	<b>17410</b> - Izolator hidrofug	43.240			
19	<b>17460</b> - Izolator termic	2.000			
20	<b>18100</b> - Lacatus	1.605			
21	<b>18111</b> - Lacatus constructii metalice	276.812			
22	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	1.000			
23	<b>19621</b> - Sapator categoria a II-a	905.980			
24	<b>19710</b> - Montator aparataj electric	57.600			
25	<b>19730</b> - Montator constructii metalice	367.628			
26	<b>19900</b> - Mozaicar	129.260			
27	<b>19931</b> - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	129.360			
28	<b>20300</b> - Muncitor calificat	489.600			
29	<b>20600</b> - Muncitor de deservire	131.660			
30	<b>20640</b> - Muncitor deservire constructii masini	64.888			
31	<b>20650</b> - Muncitor deservire constructii montaj	672.850			
32	<b>20660</b> - Muncitor deservire gips carton	9.655			
33	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	136.325			
34	<b>21100</b> - Muncitor necalificat	1.350			

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
35	<b>21841</b> - Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	20.000			
36	<b>223032</b> - VOPSITOR IND-B 32	11.424			
37	<b>23311</b> - Sablator categoria I	8.400			
38	<b>23341</b> - Sablator categoria a IV-a	8.400			
39	<b>26100</b> - Sapator	694.300			
40	<b>26760</b> - Specialist montat gipscarton	41.396			
41	<b>27110</b> - Sudor electric	76.072			
42	<b>28420</b> - Tinichigiu sant	154.000			
43	<b>29921</b> - Muncitor deservire c-tii masini categoria I	1.344			
44	<b>29931</b> - Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.000			
45	<b>29932</b> - MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32	0.006			
46	<b>30110</b> - Vopsitor industrial	20.110			
47	<b>31000</b> - Zidar	1,049.735			
48	<b>31110</b> - Zugrav vopsitor	79.260			
49	<b>319721</b> - MUNCITOR INC/DESC.MAT. 21	279.360			
<b>Ore Manopera</b>		<b>14,357.940</b>	<b>TOTAL</b>		



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”



## Formular C8

## Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1104 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	50.000		
2	2506 - MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 2-3,9MC/MIN	2.100		
3	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	336.748		
4	3004 - Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14KW	5.901		
5	3013 - Instalatie mobila de sablare uscata incl.compr.3,7mc/min 7kgf/cmp	0.840		
6	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	10.461		
7	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	56.925		
8	4004 - COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI(VALTURI) PINA LA 12TF	2.610		
9	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	36.400		
10	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	12.468		
11	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	2.820		
12	4702 - Motopompa 9-16 cp	75.000		
13	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	4.918		
14	6728 - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	3.080		
15	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	0.100		
<b>TOTAL Utilaje</b>				



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”



### Formular C9

#### Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	<b>30130</b> - Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis. 8 km.	8.400	8.000	0.200		
2	<b>30295</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 20km	196.250	20.000	0.500		
3	<b>888895</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	620.800	3.000	0.080		
4	<b>8888908</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	291.600	10.000	0.250		
5	<b>8888909</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	374.500	10.000	0.250		
6	<b>8888928</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	15.000	20.000	0.500		
<b>TOTAL Transport</b>						



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”



## DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

**CAPITOL 1**

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>				

**CAPITOL 2**

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

2.1	04 HIDRANTI EXTERIORI			
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>				

**CAPITOL 3**

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			



Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>				

**CAPITOL 4**

## Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	01 SPITAL			
4.1.2	02 GOSPODARIE DE APA			
4.1.3	03 ANEXE C3, C4, C5			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	01 SPITAL			
4.6	Active necorporale			
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>				

**CAPITOL 5**

## Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.5% din C+M)			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.1% din C+M)			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din C+M)			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>				

<b>CAPITOL 6</b> Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>				

<b>TOTAL LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”</b>				
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>				



BENEFICIAR

OFERTANT

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	<b>Amenajarea terenului</b>		
2	1.3	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
3	1.4	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
4	2	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
		<i>04 HIDRANTI EXTERIORI</i>		
5	3.5	<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		
6	4	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>01 SPITAL</i>		
		<i>02 GOSPODARIE DE APA</i>		
		<i>03 ANEXE C3, C4, C5</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
		<i>01 SPITAL</i>		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	5.3	<b>Cheltuieli diverse si neprevazute</b>		
9	6.2	<b>Probe tehnologice si teste</b>		

TOTAL (fara TVA)		
TOTAL (cu TVA)		



BENEFICIAR

OFERTANT

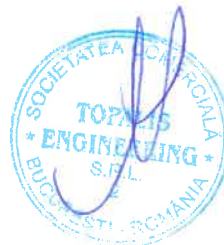
Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET  
 Executant:  
 Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”



## Formular F4

## Lista cu cantitatiile 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>01</b> SPITAL						
1	Panou de incendiu exterior complet echipat	buc	1.000			0
2	Panouri de depozitare role furtun	buc	3.000			0
3	Role furtun hidranti exteriori, L=20 m inclusiv suport, ca sistem complet	buc	18.000			0
<b>TOTAL 01</b>						
<b>TOTAL Echipamente in LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”</b>						



BENEFICIAR

OFERTANT