

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
		<i>1 Utilitati</i>		
		<i>1 BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA DE LA RETEAUA LOCALITATII</i>		
		<i>2 TERASAMENTE BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA DE LA RETEAUA LOCALITATII</i>		
		<i>3 BRANSAMENT CANALIZARE MENAJERA</i>		
		<i>4 TERASAMENTE BRANSAMENT CANALIZARE MENAJERA</i>		
<b>5</b>	<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>2 Constructii</i>		
		<i>1 DESFACERI</i>		
		<i>2 ARHITECTURA</i>		
		<i>3 REZISTENTA</i>		
		<i>3 Instalatii mecanice</i>		
		<i>16 RETEA ALIMENTARE CU APA GRUPURI SANITARE</i>		
		<i>17 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA GRUPURI SANITARE</i>		
		<i>20 RETEA EXTERIOARA CANALIZARE PLUVIALA</i>		

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		21 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA CANALIZARE PLUVIALA		
		22 RETEA EXTERIOARA CANALIZARE MENAJERA GRUPURI SANITARE		
		23 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA CANALIZARE MENAJERA		
		8 INSTALAȚII HIDRAULICE GOSPODARIE DE APA ALIMENTARE SISTEM DE IRIGATII TEREN SPORT		
		5 INSTALATII HIDRAULICE PUT FORAT		
		6 INST HIDRAULICE CABINA PUT FORAT		
		4 INSTALAȚII SANITARE CENTRALA TERMICA		
		2 INSTALAȚII TERMICE Centrala Termica		
		18 RETEA ALIMENTARE CU APA SISTEM IRIGATII TEREN SPORT		
		19 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA SISTEM IRIGATII TEREN SPORT		
		13 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE RETEA ALIMENTARE CU APA CALDA		
		15 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA CALDA SI RECIRCULARE APA CALDA		
		14 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE RECIRCULARE APA CALDA		
		9 INSTALAȚII CLIMATIZARE - UNITATI TIP SPLIT DE PERETE		
		3 INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE		
		1 INSTALAȚII TERMICE INTERIOARE - CIRCUIT RADIATOARE		
		10 INSTALAȚII VENTILATIE MECANICA GRUPURI SANITARE SI VESTIARE		
		11 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE AGENT TERMIC LA I DE LA CENTRALA TERMICA		
		12 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA ALIMENTARE CU AGENT TERMIC		
		4 Instalatii electrice		
		1 DEMONTARI		
		2 Tuburi, tevi de protectie si accesorii		
		3 Cabluri electrice si accesorii		
		4 Tablouri electrice si accesorii		
		5 Instalatii de legare la pamant si accesorii		
		6 Aparate electrice si accesorii		
		7 Corpuri de iluminat si accesorii		
		8 Incercari si verificari ale echipamentelor electrice		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		3 Instalatii mecanice		
		7 MONTARE UTILAJ PUT FORAT		

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>3 Instalatii mecanice</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
		<i>2 Constructii</i>		
6.6	4.6	Active necorporale		
<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
<b>8</b>	<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		
<b>TOTAL (fara TVA)</b>				

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA

### Formular F4

### Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

#### 2 Constructii

1	<b>1</b> MOBILIER VESTIAR SPORT, 3 persoane, cu uși și separatoare	buc	11.000			1
2	<b>2</b> SISTEM SONORIZARE STADION	buc	1.000			2
<b>TOTAL 2</b>						

#### 3 Instalatii mecanice

1	<b>1</b> Cazan mural in condensatie, cu tiraj forat si camera de ardere etansa, destinat pentru producere agent termic pentru incalzire, echipat cu pompa de circulatie, kit coaxial admisie aer de ardere /evacuare gaze arse, arzator modulant cu functionare gaze naturale cu presiunea 20 mbar, prevazut cu : termostat de siguranta cu armare manuală, termostat de reglaj al temperaturii, sondă gaze arse, monometru, termometru, sonde de temperatura, tablou de comandă și automatizare in functie de temperatura exterioara, inclusiv cabluri electrice si termostate pentru comanda a doua zone de temperatura, comanda cascadare cazane; Cazanul va avea urmatoarele caracteristici tehnice : -puterea termică (80/60°C) : 62.60 kW -puterea termică (50/30°C) : 69.50 kW -presiunea max. de lucru : 4.0 bar.	buc	2.000			6
2	<b>2</b> Pompa electronica cu turatie variabila, circulatie agent termic intre cazanele murale si puffer, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 3.0 mc/h, - înălțimea de pompare : 3.50 mc/h.	buc	2.000			7

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
3	<b>3</b> Pompa electronica cu turatie variabila, circulatie agent termic prin circuitul de incalzire cu radiatoare, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 1.20 mc/h, - înălțimea de pompare : 4.50 mc/h.	buc	1.000			8
4	<b>4</b> Pompa circulatie agent termic prin schimbatorul de caldura pentru acm (pompa electronica cu turatie variabila) pentru producere apa calda menajera, montata pe conducta avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit volumic : 5.00 mc/h, - înălțimea de pompare : 5.50 mc/h	buc	1.000			9
5	<b>5</b> Vas de expansiune închis, cu membrană având o capacitate de 100 l, montat pe circuitul incalzire, pmax=4 bar , pmin=1.5 bar .	buc	2.000			10
6	<b>6</b> Butelie de egalizare a presiunii cu diametrul D = (273x7.0) mm si inaltimea H= 1450 mm, inclusiv stuturi de racord si dispozitive de fixare si montare.	buc	1.000			11
7	<b>7</b> Distribuitor / Colector agent termic Dn 150 mm, L=1000 mm.	buc	2.000			12
8	<b>8</b> Supapă de siguranță cu arc cu declanșare bruscă, având Dn=1'', Pmax = 3.50 bar, montată pe cazanul de încălzire	buc	4.000			13
9	<b>9</b> Supapă de siguranță cu arc cu declanșare bruscă, având Dn=3/4'', Pmax = 3.50 bar, montată pe conducta de legatura vas de expansiune.	buc	2.000			14
10	<b>10</b> Filtru Y pentru impurități circuit incalzire cu Dn = 80 mm.	buc	1.000			15
11	<b>11</b> Vană cu trei căi montată pe circuitul de incalzire cu radiatoare Dn= 25 mm, KVS 10, echipată cu servomotor acționat electric, alimentare 230 V si termostat de contact	buc	1.000			16
12	<b>12</b> Vană cu trei căi montată pe circuitul de alimentare cu agent termic schimbator de caldura in placi, cu Dn= 50 mm, KVS 40, echipată cu servomotor acționat electric, alimentare 230 V si termostat de contact.	buc	1.000			17

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
13	<p><b>1</b> Modul producere apă caldă menajeră, echipat cu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un schimbător de căldură cu plăci agent termic ( apă caldă 80/60 °C ), agent secundar apă 10/60 °C, cu următoarele caracteristici tehnice :</li> <li>- debit apă caldă menajeră q acm = 0,80 l/s,</li> <li>- puterea termica Q acm = 217 kW;</li> <li>- pompă electronica cu turatie variabila, circulație apă caldă menajeră între schimbător și acumulator, destinată a se monta pe conductă cu următoarele caracteristici tehnice : debit volumic : 2.90 mc/h, înălțimea de pompare : 6.50 mCA,</li> <li>- pompă recirculare apă caldă menajeră, destinată a se monta pe conductă cu următoarele caracteristici tehnice : debit volumic : 0.60 mc/h, înălțimea de pompare : 8.50 mCA,</li> <li>- vană cu trei căi montată pe conducta de alimentare cu agent termic primar ( apă caldă 80/60 °C ), Dn=65 mm, KVS 63;</li> <li>- un rezervor de acumulare apă caldă prevazut cu serpentina solara pentru racordare la panourile solare (intr-o etapa viitoare), cu volumul de 800 l, presiunea de regim 6 bar, tratat anticoroziv și izolat cu spumă din poliuretan cu grosimea de 50 mm, suprafata de schimb de caldura serpentina solara minim 1.90 mp, suprafata de captare a panourilor solare racordate 6.0 mp x 1 buc,</li> <li>- regulator electronic de control și automatizare,</li> <li>- un vas de expansiune închis cu membrană de cauciuc, protejate anticoroziv apă - aer, echipat cu supapă de siguranță Ø 1/2", cu volumul de 80 l,</li> <li>- senzori de imersie, traductori de temperatură, termometre, manometre, doua supape de siguranță pe circuitul de alimentare cu apă rece a rezervoarelor cu Dn = 1", filtru de impurități alimentare cu apă rece Dn = 40 mm, filtru de impurități recirculare a.c.m. cu Dn = 20 mm.</li> </ul>	buc	1.000			21
14	<p><b>2</b> Vana de amestec cu trei cai echipata cu termostat, montata pe circ de apa calda pentru limitare temperatura cu urmatoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diametrul nominal Dn=32 mm,</li> <li>- plaja reglaj temperaturi : (30 - 60) °C</li> </ul>	buc	2.000			22

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
15	<b>3</b> Stație de dedurizare apă, automatizată, cu regenerare combinata volum si timp. cu următoarele caracteristici tehnice : - debit maxim : 1.200 l/h, - presiune minima : 1.5 bar, - presiune maxima : 3 bar.	buc	1.000			23
16	<b>4</b> Pompa submersibila de adancime, montata in putul forat, echipata cu tablou de comanda, protectie si automatizare, inclusiv cablu electric de alimentare si cablu de sustinere, cu urmatoarele caracteristici tehnice : - debit maxim : 9.0 mc/h, - inaltimea de pompare maxima : 80 mCA. (pompa submersibila se va achizitiona numai dupa stabilirea parametrilor hidraulici ai forajului)	buc	1.000			24
17	<b>5</b> Recipient vertical de hidrofor, cu membrana interschimbabila agrementata pentru instalatiile sanitare de alimentare cu apa, cu volumul V=150 litri, Pn=10 bar, montat in spatiul tehnic put forat.	buc	1.000			25
18	<b>6</b> Filtru Y de impuritati circuit alimentare cu apa de la putul forat, montat in spatiul tehnic, cu diametrul Dn=50 mm, Pn=10 bar.	buc	1.000			26
19	<b>7</b> Contor apa rece, echipat cu releu REED, sau similar, pentru transmitere date la distanta, cu diametrul Dn=50mm si debitul nominal Q=9.0 mc/h, Pn=10 bar.	buc	1.000			27
20	<b>1</b> Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C - + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =7000 Btu/h, Qinc=8500 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	buc	1.000			18

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
21	<b>2</b> Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C - + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =18000 Btu/h, Qinc=19700 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	buc	1.000			19
22	<b>3</b> Aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C - + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =24000 Btu/h, Qinc=27000 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	buc	1.000			20
23	<b>1</b> Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 160 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa.	buc	1.000			28
24	<b>2</b> Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 260 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa.	buc	1.000			29

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
25	<b>3</b> Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 300 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.	buc	3.000			30
26	<b>4</b> Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 380 mc/h, - disponibil de presiune : 90 Pa.	buc	4.000			31
27	<b>5</b> Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 490 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.	buc	2.000			32
28	<b>6</b> Ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, tablou de protectie, comanda si automatizare, elemente de sustinere si fixare, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 540 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.	buc	1.000			33

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
29	<b>1</b> Grup de ridicare si mentinere presiune circuit apa rece, alimentare sistem de irigatii existent, format din minim doua maxim patru pompe electronice cu turatie variabila, pentru aspiratie din rezervor deschis, echipat recipient de hidrofor cu volumul V=24 l, tablou electric de comanda si protectie echipat cu presostate de comanda, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit maxim : 20.16 mc/h = 5.60 l/s, - inaltimea maxima de pompare : 66.50 mCA, inclusiv cadru de montaj, colector aspiratie, distribuitor refulare, accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, clapete de sens, racorduri elastice antivibrante, etc.	buc	1.000			1
30	<b>2</b> Recipient vertical de hidrofor, cu membrana interschimbabila circuit apa rece, alimentare sistem de irigatii existent, cu volumul V=300 litri, presiunea maxima p max = 16 bar, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, etc.	buc	1.000			2
31	<b>3</b> Electroventil cu raspuns rapid, normal deschis, cu diametrul nominal Dn = 2 ", alimentare 24 V, echipat cu plutitor electric, pentru controlul nivelului apei din bazin, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica.	buc	1.000			3
32	<b>4</b> Filtru Y pentru impuritati circuit alimentare cu apa pentru consum menajer prevazut cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, cu diametrul Dn = 80 mm, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica.	buc	1.000			4

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
33	5 Rezervor metalic exterior, cu volumul util Vutil=34mc, Vtotal=40 mc, destinat pentru stocarea rezervei de apa pentru alimentarea circuitului aferent sistemului de irigatii existent, inclusiv elemente de rigidizare si fundatie de fixare, termoizolat cu polistiren si prevazut cu o membrana din EPDM agrementata pentru instalatiile sanitare, echipat cu rezistente electrice cu termostat de reglaj, cu puterea Pe=3.0 kW; rezervorul va fi echipat cu urmatoarele racorduri : alimentare cu apa, aspiratie pompe, racord testare, golire, preaplin, ventilatie, racorduri rezistente electrice, racorduri indicator de nivel ; rezervorul va fi echipat cu capac si scara de acces pentru intretinere, inclusiv accesorii de montare si racordare hidraulica, armaturi, robineti, clapete de sens, sorburi, etc.	buc	1.000			5
<b>TOTAL 3</b>						
<b>TOTAL Echipamente in REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE, COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA</b>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 1 Utilitati

## 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	
		<i>1 BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA DE LA RETEAUA LOCALITATII</i>	
		<i>2 TERASAMENTE BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA DE LA RETEAUA LOCALITATII</i>	
		<i>3 BRANSAMENT CANALIZARE MENAJERA</i>	
		<i>4 TERASAMENTE BRANSAMENT CANALIZARE MENAJERA</i>	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

### CAPITOL II

#### II. Montaj

12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

### CAPITOL III

#### III. Procurare

14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
16	4.5	Dotari	
17	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

19	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

---

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

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 1 Utilitati  
 Stadiul fizic: 1 BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA DE LA RETEAUA LOCALITATII

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>ACA10A1#</b> - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de pres.,de inalta dens.,destinate alim.cu apa,asamb.-pehd Dn = 63mm	<b>m</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>1.000</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	ACB01A1# - Montarea armaturilor cu act.manuala sau mec.(vane,rob.,ventile),la cond.de alim.cu apa sau de canaliz. cu Dn=50-100 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	SD07I# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=2" - asimilat robinet cu racord pe cupling d=2"	Buc.	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SD11E# - Robinet de retinere cu ventil si flanse, pentru tevi otel,d=2" - asimilat robinet de retinere cu racord pe cupling d=2"	Buc.	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	SD20D#asimilat - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet interioarexterior,- adaptor PEHD cu diametrul 63 mm la filet exterior 2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	YC01 - Procurare adaptor PEHD cu diametrul 63 mm la filet exterior 2"	Buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu flanse - filtru Y pentru impuritati Dn=2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	YC01 - Procurare filtru Y de impuritati, racord cu flanse Dn=2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	SE58C# - Montare contoare de apa rece si calda, avand diametrul de 50 - 65 mm - contor apa rece echipat cu releu REED sau similar, pentru transmitere date la distanta, cu Dn = 50 mm	buc	1.000		
			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
15	YC01 - Procurare contor apa rece echipat cu releu REED sau similar, pentru transmitere date la distanta, cu Dn = 50 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1/2" - asimilat robinet de golire cu D=1/2"	Buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	ACE10E1# - Cămin de vane din beton monolit, cu h=2m si cu sect.rectangulara, - camin bransament apa cu dimensi. (1500x1500)mm, inclusiv armare fier beton	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	AcD01D04 - Capac și ramă din fontă sau fontă-beton montate la cămine pentru alimentare cu apă și canalizare tip III A, clasa sarcina E 400	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	AcD02A01 - Trepte din oțel beton D=20 mm pentru cămine de alimentare cu apă și canalizare din tuburi de beton	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	SF01C# - Efect proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	ml	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	ACF11A1# - Spalarea cond.din otel de apa potabila pana la 2" dupa mortare si imbinare, inaintea receptiei	m	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	SF02C# - Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	ml	16.000		
			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
23	RPCU12E1 - Străpungeri în planșee pentru goluri conducte instalații cu secțiunea străpungerii de 150 cmp - gol trecere perete camin apa	Buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	ACF01A1# - Piesa de trecere etansa prin pereti a cond., cu greut.=pana la 50kg - tub de protectie Dn=168mm la trecerea prin peretii caminului de apa	Kg	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	RPCU19A2 - Astuparea cu mortar de ciment a golurilor din planșee - astupare gol de trecere prin caminul de apa	Buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	EC04A1 - Fir metalic insotitor, cu De=4 mm grosime, montat îngropat	m	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	W2H07A1 - Folie din PE cu inscripția APA	m	16.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

---

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 1 Utilitati  
 Stadiul fizic: 2 TERASAMENTE BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA DE LA RETEAUA  
 LOCALITATII

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA04F1</b> - Sapatura manuala in spatii limitate, si evacuare manuala, teren tare (50%) 0,5x1,2x16x0,60 = 5,76 rot. 6	mc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC03F1</b> - Sapatura mecanica excavator pe pneuri 0,40 - 0,70 mc, cu descarcare in auto, teren cat. III (50%) 0,5x1,2x16x0,60 = 5,76 rot. 6	100 mc	<b>0.060</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TSA24A1</b> - Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri cu motopompa de apa 0,1 x 16 = 1,60 rot. 2	ore	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip 0,35 x 16,0 x 0,60 = 3,36 mc rot. 3	mc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>TRI1AA01A1</b> - Incarcare manuala in auto a excedentului Umplutura nisip 0,35 x 16 x 0,60 = 3,36 Conducta 3,14x0,0632 /4x16= 0,049 Total 3,41 mc 20% x 3,41 x1,80 to/mc = 1,22 to rot. 1 to	to	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>TSC35B1</b> - Incarcarea in auto cu incarcator pe pneuri 0,80x 3,41 = 2,72 mc rot. 3	100 mc	<b>0.030</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
7	TRA01A10 - Transport nisip 10 km 3,36 x 1,70 t/mc= 5,71 to rot 6 to	to	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A15P - Transport pamant excedentar si moloz 3,41 x1,80 t/mc = 6,13 to rot. 6	to	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	YC01 - Taxa de depozitare la groapa	To	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10 - 30 cm grosime 6+6-3,41 = 8,59 mc afanare : 8,59 x1,20 = 9,94 mc rot. 10 mc	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor in straturi de 20 cm, inclusiv udarea 0,5 x 9,94 = 4,97 mc rot. 5	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor exec in straturi de 20-30 cm 0,5 x 9,94 = 4,97 mc rot. 5	100 mc	0.050		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor 0,1x9,94=0,99 rot. 1	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA05A05 - Transport apa cu autocisterna la 5 km	To	1.000		
			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
15	TRB01B15 - Transport cu roaba nisip (20%) 3,36 x 20% = 0,67 0,67 x1,7 t/mc = 1,13 rot. 1	to	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	ACE16A1 - Montarea parapetilor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte 16x2x1,20 = 38,40 m rot.38	mp	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	ACE06B1 - Sustineri din lemn pentru cabluri si condute intalnite in sapatura 0,1x 16 =1,60 ml rot. 2	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	DG04B1 - Taierea cu masina cu disc diamantat la drumuri 16 x 2 =32,0 ml rot. 32	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	DG05A1 - Sparg si desfac bet cim pe supraf limitate pt pozare cable, cond, guri scurgere la îmbrac. Carosabil 16x0,60 =9,60 mp rot. 10	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	DC05C1 - Îmbrsc. bet. cim la drumuri extr într-un singur strat în grosime de 5 cm 16x0,60 =9,60 mp rot. 10	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	DZ30L1 - Bet cim pt drum platf piste aeroport marca 300 cu pietri~ ~i nisip centrals beton cap 25-35 mc/h 16x0,20x0,60 =1,92 mc rot. 2	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	DA06A1 - Strat agreg nat (balast )cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire antcap cu a~ternere manual 16x0,10x0,60 = 0,96 mc rot. 1,0	mc	1.000		
			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
23	DB14B1 - Strat de baza mixturi asfaltice exec la cald cu asternere mecanica 16x0,10x0,60 = 0,96 mc rot. 1,0	mc	1.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 1 Utilitati  
 Stadiul fizic: 3 BRANSAMENT CANALIZARE MENAJERA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>ACA12D04asimilat</b> - Țeavă din PVC mufată montată în pământ, în exteriorul clădirilor etanșată cu garnitură de cauciuc cu D = 250 mm	m	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>AcD01D04</b> - Capac ~i rame din fonte sau fonte-beton montate la cemine pentru alimentare cu ape ~i canalizare tip III A, clasa sarcina E 400	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>ACF02A1#</b> - Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu dn=20mm, ptr.acces in camine	m	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>ACE10E1#</b> - Cemin de vizitare din beton monolit, cu h=2m si cu sect.rectangulara,d=1000mm -1 buc camin racord cond canalizare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>ACE12A1#</b> - Montarea elem.de camin cu adancime peste 2m,cuprinzand gura de acces(cos) din tuburi cu cep si buza	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>ACF01B1#</b> - Piesa de trecere etansa prin pereti a cond.,greut. < 50kg - piese etanse trecere conducte dn 250, l= 500 mm	Kg	<b>40.000</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	ACA21D1#asimilat - Imbinarea tevilor mufate din pvc,cu mufa din fonta,cu flanse tip cs39-77,d=250mm - racordarea conductei proiectate cu dn=200mm la caminul de canalizare	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	W2H07A1 - Folie din PE cu inscriplia CANALIZARE	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	ACC04A1#asimilat - Montarea pe poz.exist.a clapetelor cu plutitor,folosite la admisia apei in filtre -asimilat montare in camin a clapetei de sens pe conducta de canalizare, cu Dn=250 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	YC01 - Procurare clapeta de sens montata pe conducta de canalizare, cu Dn=250 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

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

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

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

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 1 Utilitati  
 Stadiul fizic: 4 TERASAMENTE BRANSAMENT CANALIZARE MENAJERA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>TSA04F1</b> - Sapatura manuala in spatii limitate, si evacuare manuala, teren tare (50%) 0,5x1,2x12x0,60 =4,32 rot. 4	<b>mc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>TSC03F1</b> - Sapatura mecanica excavator pe pneuri 0,40 - 0,70 mc, cu descarcare in auto, teren cat. III (50%) 0,5x1,2x12x0,60 =4,32 rot. 4	<b>100 mc</b>	<b>0.040</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSA24A1</b> - Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri cu motopompa de apa 0,1 x 12 = 1,20 rot. 1	<b>ore</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip 0,35 x 12 x 0,60 = 2,52 mc rot. 3	<b>mc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRIAA01A0 1</b> - Incarcare manuala in auto a excedentului Umplutura nisip 0,35 x 12 x 0,60 = 2,52 Conducta 3,14x0,2502 /4x12=0,376 Total 2,89 mc 20% x 2,89 x1,80 to/mc = 1,04 to rot. 1 to	<b>to</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TSC35B1</b> - Incarcarea in auto cu incarcator pe pneuri 0,80x 2,89 = 2,31 mc rot. 2	<b>100 mc</b>	<b>0.020</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
<b>7</b>	<b>TRA01A10</b> - Transport nisip 10 km 2,52 x 1,70 t/mc= 4,28 to rot 4 to	<b>to</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>11</b>	<b>TSD04D1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor in straturi de 20 cm, inclusiv udarea 0,5 x 6,13 = 3,06 mc rot. 3	<b>mc</b>	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>100 mc</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>0.030</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>14</b>	<b>TRA05A05</b> - Transport apa cu autocisterna la 5 km	<b>To</b>	<b>1.000</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
15	TRB01B15 - Transport cu roaba nisip (20%) 2,52 x 20% = 0,50 0,50x1,7 t/mc = 0,34 rot. 0,50	to	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	ACE16A1 - Montarea parapetilor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte 12x0,20 = 2,40 m rot. 2	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	ACE06B1 - Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intalnite in sapatura 12x1,2x2 = 28,80 mp rot. 29	mp	29.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	DG04B1 - Tsierea cu ma~ins cu disc diamantat la drumuri 12 x 2 =24,0 ml rot. 24	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	DG05A1 - Sparg ~i desfac bet cim pe supraf limitate pt pozare cable, cond, guri scurgere la ~mbrac. Carosabil 12 x 2 =24,0 ml rot. 24	mp	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	DC05C1 - ~mbrsc. bet. cim la drumuri extr ~ntr-un singur strat ~n grosime de 5 cm 12x0,60 =7,20 mp rot. 7	mp	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	DZ30L1 - Bet cim pt drum platf piste aeroport marca 300 cu pietri~ ~i nisip centrals beton cap 25-35 mc/h 12x0,20x0,60 =1,44 mc rot. 1,50	mc	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	DA06A1 - Strat agreg nat (balast )cilindr cu funct~ rezist filtrant izol aerisire antcap cu a~ternere manual 12x0,10x0,60 = 0,72 mc rot. 1,0	mc	1.000		
			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
23	DB14B1 - Strat de baza mixturi asfaltice exec la cald cu asternere mecanica 12x0,10x0,60 = 0,72 mc rot. 1,0	mc	1.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 2 Constructii

## 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	
		<i>3 REZISTENTA</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
		<i>1 DESFACERI</i>	
		<i>2 ARHITECTURA</i>	
8	4.1.4	Instalatii	
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	
18	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

20	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

---

<b>TOTAL 2 Constructii (fara TVA)</b>	
---------------------------------------	--

<b>TOTAL 2 Constructii (cu TVA)</b>	
-------------------------------------	--

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 2 Constructii  
 Stadiul fizic: 1 DESFACERI

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPSXC13B[1] - Diverse lucrari de constructii: demontat scaune tribune	buc	650.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta	mp	84.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din gresie	mp	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	PJ11A1 - Desfacere tencuieli incl. curatarea fetelor zidariei - pereti exteriori	mp	432.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	PJ11A1 - Desfacere tencuieli incl. curatarea fetelor zidariei - pereti interiori	mp	464.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	PJ11A1 - Desfacere tencuieli incl. curatarea suprafetelor - tavane interioare	mp	227.360		
			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
<b>7</b>	<b>RPCT26A1</b> - Desfacerea invelitorilor din tabla cutata, cu recuperarea materialului si predarea catre beneficiar	<b>mp</b>	<b>170.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>21.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>250.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>75.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>75.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			<b>75.500</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
15	YC01 - Diferenta pret - taxa preluare deseuri/moloz din desfaceri/demolari constructii	tona	<b>75.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	YB01 - Manopera demontare instalatie sanitara - integral obiecte sanitare, robineti, tevi, fittinguri	ora	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

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

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

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 2 Constructii  
 Stadiul fizic: 2 ARHITECTURA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>RPCG05C#</b> - Zidarie blocuri mici bca 290X240X138 cu M25-Z, la ziduri/goluri, clad exist	<b>M CUB</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>CF01K1</b> - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, cu spritul si grundul executate mecanizat, iar stratul vizibil executat manual, pe suprafete de zidarie de caramida, de beton, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 CM, inclusiv schela pe capre;	<b>mp</b>	<b>464.140</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>2101122</b> - Tencuiala mecanizata pe baza de var-ciment , pentru interior	kg	11,603.500		
<b>3</b>	<b>RPCJ13B1</b> - Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 CM grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, avand spaletii drepti intre 15-25 CM latime	<b>m</b>	<b>220.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>CF03G1</b> - Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, cu spritul si grundul executate mecanizat iar stratul vizibil executat manual cu mortar M25-T si grosimea de 2 CM, inclusiv schela pe capre ;	<b>mp</b>	<b>227.360</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>2101122</b> - Tencuiala mecanizata pe baza de var-ciment , pentru interior	kg	5,684.000		
<b>5</b>	<b>RPCK44B%</b> - Strat suport pt. pardoseli cu sapa autonivelanta 3-5mm grosime	<b>mp</b>	<b>227.360</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	RPCJ36A1 - Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 MM grosime executat cu pasta de ipsos la pereti si stalpi	mp	464.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	RPCJ36B1 - Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la tavane .	mp	227.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	RPCR08A# - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 strat-uri,tencuieli exist. , inclusiv amorsarea suprafetelor	MP	691.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8.1	8006104420 - Vopsea lavabila de interiori cu ioni de argint, culoare alb	kg	207.450		
9	CG08A02> - Pardoseli din placi, de gresie ceramica, montate cu adeziv si chit de rostuire	mp	72.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9.1	2419323 - Placa gresie antiderapanta portelanata , rectificata, pentru trafic intens	mp	76.545		
10	CG08A# - Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp cu covor pvc lipit cu prenadex	mp	70.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10.1	6716156 - Covor cauciuc 20mm grosime - pardoseala tehnica-sportiva	mp	74.235		
11	CI01A02> - Placaj din faianta, fixat cu adeziv si chit de rostuire	MP	189.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11.0	2400257 - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. isis-R	mp	199.290		
12	CN34A# - Tapete compuse dintr-un strat de pvc compact cu model si un strat de protectie din pvc transparent aplicate pe pereti gletuiti	mp	95.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12.1	7353017 - Tapet pvc h=1,5m	mp	104.830		

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>13</b>	<b>CK09A01&gt;</b> - Pereti din PVC compartimentare dusuri	<b>mp</b>	<b>53.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>14</b>	<b>CK23A#</b> - Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc <= 1,00 mp,la constructii cu H<= 35M	<b>mp</b>	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>6720354</b> - Fereastra din profile pvc cu geam tripan	<i>mp</i>	<i>18.000</i>		
<b>15</b>	<b>CK25A#</b> - Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 M	<b>mp</b>	<b>43.300</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>15</b>	<b>6720301</b> - Usa din profile pvc, pentru exterior	<i>mp</i>	<b>11.300</b>		
<b>15</b>	<b>6720287</b> - Usa din profile pvc , pentru interior	<i>mp</i>	<b>32.000</b>		
<b>16</b>	<b>CE07A%</b> - Invelitori din tabla cutata T55	<b>mp</b>	<b>170.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	<b>36460801</b> - Tabla cutata T55 , grosime 0,5mm , vopsita in camp electrostatic	<i>mp</i>	<i>187.000</i>		
<b>17</b>	<b>CN11A1</b> - Vopsitorii la balustrade, grile si confectii metalice cu vopsea alchidica	<b>mp</b>	<b>340.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	<b>61095231</b> - Amorsă anti-rugină pentru suprafețe metalice - ISOLAC-RUST PRIMER sau similar	<i>kg</i>	<i>51.000</i>		
17.2	<b>6103749</b> - Vopsea email foarte rezistentă, pentru suprafețe metalice - Aspect final satinat - ISOLAC-DUCO SATIN sau similar	<i>kg</i>	<i>102.000</i>		
<b>18</b>	<b>SC25A1[1]</b> - Curatare scaune existente si montare , dupa refacerea hidroizolatiei gradenelor	<b>buc</b>	<b>650.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Anexa

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
19	<b>CE13A01&gt;</b> - Invelitoare din panouri sandwich, panourile fixate si tesute cu suruburi autofiletante	mp	<b>12.150</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
19.1	<b>3667811</b> - Panou isopan 10 cm grosime pentru invelitoare	mp	12.758		
20	<b>CD10A02&gt;</b> - Pereti din panouri sandwich, prinse cu suruburi autofiletate la inaltime de 6 m	mp	<b>36.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
20.1	<b>3645497</b> - Panou isopan 10 cm grosime pentru pereti	mp	38.325		
21	<b>CK19B#[1]</b> - Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, la constructii cu H <= 35 m	mp	<b>1.440</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
21.1	<b>6890008</b> - Ferestre aluminiu cu bariera termica si vitraj termoizolant	mp	1.440		
22	<b>CK14I1[31]</b> - Procurare si montare usi din aluminiu cu panel	mp	<b>2.100</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
22.1	<b>6890017</b> - Usi aluminiu cu panel	mp	2.100		
23	<b>CE20A#</b> - Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticorrosiv	m	<b>4.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
23.1	<b>6720460</b> - Jgheab din tabla vopsita in camp electrostatic,semirot cu D = 125 MM, inclusiv accesorii de montaj si imbinare	m	4.725		
24	<b>CE22A#</b> - Sisteme de burlane tip brass din tabla ( protejata anticorrosiv)	m	<b>2.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
24.1	<b>7110013</b> - Burlan din tabla vopsita in camp electrostatic, DN 100 mm, inclusiv accesorii de montaj si imbinare	m	2.625		

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
25	IZE01A1 - Sorturi,glafuri,gulere tabla vopsita culoare isopan - fleshinguri inchideri isopan	M	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL Anexa</b>					

Interventii trotuar pavele					
26	TSD16B1 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	mc	62.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	IZF16A01> - Strat de separare din folie PVC	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	CG21A% - Pardoseli beton 10CM driscuit, in incaperi cu supraf.>16 mp	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	2100910 - Beton clasa C18/22.5	mc	25.625		
30	DD08C01^ - Rigolă beton cu cant 50x20x8 cm gri	m	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL Interventii trotuar pavele</b>					

Finisaje fatade					
31	CF06M1 - Tencuieli exterioare obisnuite cu spritul si grundul, executate mecanizat, iar stratul vizibil, executat manual, stropite la pereti din ziduri de caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat cu mortar de var-ciment marca M25-T in grosime de 2,5 CM ;	mp	432.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	21012121 - Tencuiala mecanizata pe baza de var-ciment , pentru exterior	kg	10,800.000		

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
32	<b>RPCJ46A1</b> - Reparatii de tencuieli exterioare brute la calcane	mp	<b>490.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	<b>CF12A01&gt;[1]</b> - Tencuieli interioare - exterioare subtiri pina la 1,0 cm grosime, pe suprafete vechi, cu mortar-masa spaclu si plasa fibra	mp	<b>432.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.0	<b>20012592</b> - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	496.800		
33.1	<b>2101132</b> - Adeziv și masă de șpaclu, pentru plăci termoizolante - ISOMAT AK-T35 sau similar , aplicat in 2 straturi	kg	1,728.000		
34	<b>RPCR08A#</b> - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,tencuieli exist. ,inclusiv amorsarea suprafetelor	MP	<b>922.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.0	<b>61003351</b> - Amorsă acrilică, pe bază de apă, pentru suporturi poroase UNI-PRIMER	l	184.400		
34.1	<b>8006104509</b> - Vopsea hidroizolantă, elastică, de calitate premium - ISOMAT FLEXCOAT sau similar	kg	313.480		
35	<b>YC01</b> - Diferenta pret utilaj - schela aferenta lucrarilor de Arhitectura : fiecare ofertat va analiza si va bugeta o valoare pentru intreaga schela necesara realizarii lucrarilor	ansamblu	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL Finisaje fatade</b>					

#### Hidroizolatie fundatii in zona desfacerii trotuarului din pavele

36	<b>IZF01A</b> - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de mortar reparatii beton	mp	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	<b>7801669</b> - Amorsă poliuretanică, fără solvenți, bicomponentă, pentru suporturi cu conținut ridicat de umiditate, PRIMER-PU 140 sau similar	kg	20.000		
37	<b>RPCE27A+</b> - Hidroizolatie lichida aplicata la rece	MP	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	<b>7801669</b> - Amorsă poliuretanică, fără solvenți, bicomponentă, pentru suporturi cu conținut ridicat de umiditate, PRIMER-PU 140 sau similar	kg	20.000		

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
37.2	<b>8006101454</b> - Membrană hidroizolantă lichidă, poliuretanic-bituminoasă, bicomponentă , ISOFLEX-PU 560 BT sau similar	kg	280.000		
<b>TOTAL Hidroizolatie fundatii in zona desfacerii trotuarului din pavele</b>					

Scari tribune - trepte si podeste					
38	IZA01A - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos	mp	<b>67.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
39	IZF01A - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de mortar reparatii beton	mp	<b>67.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
39.1	<b>7801669</b> - Amorsă poliuretanică, fără solventi, bicomponentă, pentru suporturi cu conținut ridicat de umiditate, PRIMER-PU 140 sau similar	kg	16.750		
40	RPCK03A03 ^ - Reparatii cu mortar epoxidic pentru repararea suprafetelor din beton	mp	<b>67.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
40.1	<b>100018858</b> - Reparatii beton si realizare panta scurgere apa cu Mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini, armat cu fibre, pentru reparații DUROCRET-PLUS sau similar : 2-5 mm grosime	kg	402.000		
41	CG01A* - Pardoseală poliuretanică pensulabilă, bicomponentă, stabilă la razele UV	mp	<b>67.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41.1	<b>500001237</b> - Pardoseală poliuretanică pensulabilă, bicomponentă, stabilă la razele UV , DUROFLOOR-PU sau similar - consum conform fisa tehnica producator	mp	67.000		
41.2	<b>500001239</b> - NISIP CUARTOS 0,4-0,8mm , aplicat prin presare	KG	67.000		
<b>TOTAL Scari tribune - trepte si podeste</b>					

Scari tribune - contratrepte					
42	IZA01A - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos	mp	<b>29.000</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>43</b>	<b>IZF01A</b> - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de mortar reparatii beton	<b>mp</b>	<b>29.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	<b>7801669</b> - Amorsă poliuretanică, fără solvenți, bicomponentă, pentru suporturi cu conținut ridicat de umiditate, PRIMER-PU 140 sau similar	kg	7.250		
<b>44</b>	<b>RPC03A03^</b> - Reparatii cu mortar epoxidic pentru repararea suprafetelor din beton	<b>mp</b>	<b>29.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	<b>100018858</b> - Reparatii beton si realizare panta scurgere apa cu Mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini, armat cu fibre, pentru reparații DUROCRET-PLUS sau similar : 2-5 mm grosime	kg	91.350		
<b>45</b>	<b>IZC08C</b> - Realizarea scafelor din mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini	<b>m</b>	<b>160.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	<b>6102525</b> - Mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini - DUROCRET sau similar	kg	240.000		
<b>TOTAL Scari tribune - contratrepte</b>					

Hidroizolatie Dusuri					
<b>46</b>	<b>IZF01A</b> - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de hidroizolatie	<b>mp</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.0	<b>61003351</b> - Amorsă acrilică, pe bază de apă, pentru suporturi poroase UNI-PRIMER	l	6.750		
<b>47</b>	<b>RPCE27A+</b> - Hidroizolatie lichida aplicata la rece	<b>MP</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.0	<b>2600438</b> - Membrană lichidă, elastomerică, gata de utilizare, pentru hidroizolarea sub plăci, în spații umede - ISOMAT SL-17 sau similar	kg	157.500		
47.0	<b>2601109</b> - Banda POLYESTER FLEECE 30 g/m2, 10cm x 50m, pentru armarea scafelor	m	18.000		
<b>TOTAL Hidroizolatie Dusuri</b>					

#### GRADENE - Partea orizontala

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
48	IZA01A - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos	mp	325.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	IZF01A - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de hidroizolatie	mp	325.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
49.0	61014551 - Amorsă poliuretanică, monocomponentă, pentru suporturi poroase - PRIMER-PU 100 sau similar	kg	81.250		
50	RPCE27A+ - Hidroizolatie lichida aplicata la rece	MP	325.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
50.0	2600436 - Membrană hidroizolantă lichidă, monocomponentă, poliuretanică, pentru acoperişuri tip terasă - ISOFLEX-PU 500 sau similar	KG	975.000		
50.0	2601109 - Banda POLYESTER FLEECE 30 g/m2, 10cm x 50m, pentru armarea scafelor	m	455.000		
50.1	500001239 - NISIP CUARTOS 0,4-0,8mm , aplicat prin presurare	KG	975.000		
51	IZA05H1 - Vopsitorie pe beton, de protecție, colorată, elastică, stabilă la raze UV	MP.	325.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
51.1	9006110572 - Acoperire poliuretanică de protecție, colorată, elastică, stabilă la raze UV, monocomponentă - TOPCOAT-PU 720 sau similar	kg	487.500		
<b>TOTAL GRADENE - Partea orizontala</b>					

GRADENE - Partea verticala					
52	IZA01A - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos	mp	147.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
53	IZF01A - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de hidroizolatie	mp	147.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
53.0	61014551 - Amorsă poliuretanică, monocomponentă, pentru suporturi poroase - PRIMER-PU 100 sau similar	kg	36.750		

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>54</b>	<b>RPCE27A+</b> - Hidroizolatie lichida aplicata la rece	<b>MP</b>	<b>147.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.0	<b>26004451</b> - Membrană hidroizolantă lichidă, tixotropică, monocomponentă, poliuretanică, ISOFLEX-PU 500 THIXO sau similar	kg	441.000		
<b>55</b>	<b>IZA05H1</b> - Vopsitorie pe beton, de protecție, colorată, elastică, stabilă la raze UV	<b>MP.</b>	<b>147.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	<b>9006110572</b> - Acoperire poliuretanică de protecție, colorată, elastică, stabilă la raze UV, monocomponentă - TOPCOAT-PU 720 sau similar	kg	220.500		
<b>TOTAL GRADENE - Partea verticala</b>					

Soclu beton imprejmuire					
<b>56</b>	<b>IZA01A</b> - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de beton, cu nisip quartos	<b>mp</b>	<b>148.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>57</b>	<b>IZF01A</b> - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de mortar reparatii beton	<b>mp</b>	<b>148.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.1	<b>7801669</b> - Amorsa poliuretanică, fără solventi, bicomponentă, pentru suporturi cu conținut ridicat de umiditate, PRIMER-PU 140 sau similar	kg	37.000		
<b>58</b>	<b>RPCK03A03^</b> - Reparatii cu mortar epoxidic pentru repararea suprafetelor din beton	<b>mp</b>	<b>148.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.1	<b>100018858</b> - Reparatii beton si realizare panta scurgere apa cu Mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini, armat cu fibre, pentru reparații DUROCRET-PLUS sau similar : 2-5 mm grosime	kg	888.000		
<b>59</b>	<b>RPCR08A#</b> - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,tencuieli exist. ,inclusiv amorsarea suprafetelor	<b>MP</b>	<b>148.000</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
59.0	<b>61003351</b> - Amorsă acrilică, pe bază de apă, pentru suporturi poroase UNI-PRIMER	l	29.600		
59.1	<b>8006104509</b> - Vopsea hidroizolantă, elastică, de calitate premium - ISOMAT FLEXCOAT sau similar	kg	50.320		
<b>TOTAL Soclu beton imprejmuire</b>					

Zid de sprjin Nord si Sud					
60	IZA01A - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos	mp	<b>214.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	IZF01A - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de mortar reparatii beton	mp	<b>214.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61.1	<b>7801669</b> - Amorsă poliuretanică, fără solvenți, bicomponentă, pentru suporturi cu conținut ridicat de umiditate, PRIMER-PU 140 sau similar	kg	53.500		
			transport:		
62	RPCK03A03^ - Reparatii cu mortar epoxidic pentru repararea suprafetelor din beton	mp	<b>214.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
62.1	<b>100018858</b> - Reparatii beton si realizare panta scurgere apa cu Mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini, armat cu fibre, pentru reparații DUROCRET-PLUS sau similar : 2-5 mm grosime	kg	1,284.000		
			transport:		
63	RPCR08A# - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,tencuieli exist. ,inclusiv amorsarea suprafetelor	MP	<b>214.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
63.0	<b>61003351</b> - Amorsă acrilică, pe bază de apă, pentru suporturi poroase UNI-PRIMER	l	42.800		
			transport:		
63.1	<b>8006104509</b> - Vopsea hidroizolantă, elastică, de calitate premium - ISOMAT FLEXCOAT sau similar	kg	72.760		
			transport:		
<b>TOTAL Zid de sprjin Nord si Sud</b>					

Reparatii scari alee vestiare					
64	IZA01A - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos	mp	<b>35.000</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
65	IZF01A - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de mortar reparatii beton	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65.1	7801669 - Amorsă poliuretanică, fără solvenți, bicomponentă, pentru suporturi cu conținut ridicat de umiditate, PRIMER-PU 140 sau similar	kg	8.750		
66	RPCK03A03^ - Reparatii cu mortar epoxidic pentru repararea suprafetelor din beton	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66.1	100018858 - Reparatii beton si realizare panta scurgere apa cu Mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini, armat cu fibre, pentru reparații DUROCRET-PLUS sau similar : 2-5 mm grosime	kg	210.000		
67	IZC08C - Realizarea scafelor din mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.1	6102525 - Mortar pe bază de ciment, aditivat cu rășini - DUROCRET sau similar	kg	105.000		
68	CG01A* - Pardoseală poliuretanică pensulabilă, bicomponentă, stabilă la razele UV	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.1	500001237 - Pardoseală poliuretanică pensulabilă, bicomponentă, stabilă la razele UV , DUROFLOOR-PU sau similar - consum conform fisa tehnica producator	mp	35.000		
68.2	500001239 - NISIP CUARTOS 0,4-0,8mm , aplicat prin presarare	KG	35.000		
<b>TOTAL Reparatii scari alee vestiare</b>					

Imprejmuire metalica					
69	RPCS20C# - Demontare panouri bordurate la imprejmuiri, cu recuperare materiale	MP	920.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	PK46A1 - Curatarea de vopsea veche cu rascheta si peria de sarma a pieselor metalice	mp	90.000		
			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
<b>71</b>	<b>RPIZA04F</b> - Vopsitorii anticor.pe supr. metalice. cu vopsea email foarte rezistenta ( 1 str. amorsa, 1 str. vopsea)	<b>MP</b>	<b>90.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	<b>61095231</b> - Amorsă anti-rugină pentru suprafețe metalice - ISOLAC-RUST PRIMER sau similar	kg	13.500		
71.2	<b>6103749</b> - Vopsea email foarte rezistentă, pentru suprafețe metalice - Aspect final satinat - ISOLAC-DUCO SATIN sau similar	kg	27.000		
<b>72</b>	<b>CO07A1[1]</b> - Imprejmuiri din sarma, fixata pe stalpi metalici EXISTENTI, cu panouri bordurate plastificate, culoare verde sau gri , inclusiv accesorii montaj mecanic	<b>mp</b>	<b>920.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72.1	<b>73365251</b> - Panouri bordurate plastificate, culoare verde sau gri , inclusiv accesorii montaj mecanic	mp	920.000		
<b>TOTAL Imprejmuire metalica</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>

<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>	

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 2 Constructii  
 Stadiul fizic: 3 REZISTENTA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Zid de sprijin</b>					
<b>1</b>	<b>TSA02B1</b> - Sap. man. in spatii limit. sub 1 m cu taluz vert.nespr.in pam. necoez. si sl. coez. adinc. < 0,75 m t. mijlo	<b>mc</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>CA07E1</b> - Turnare beton armat cu pompa in fundatii continue la adincime pina la 10 m si distante intre 15-45 m, inclusiv	<b>mc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.0	<b>2100912</b> - Beton clasa C 16/20	mc	4.032		
<b>3</b>	<b>CA07E1</b> - Turnare beton armat cu pompa in fundatii continue la adincime pina la 10 m si distante intre 15-45 m, inclusiv	<b>mc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.0	<b>32708471</b> - Beton clasa C30 / 37	mc	4.032		
<b>4</b>	<b>CB02A1</b> - Cofraje pt. beton in elevatie din panouri refo. din scinduri la ziduri drepte incl. sprijinirile.	<b>mp</b>	<b>25.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>5</b>	<b>CC01C1</b> - Montare armaturi din otel beton in fundatii continue, placi de radiere, cu dist din mase plastice	<b>kg</b>	<b>360.000</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>CZ0301E1[2]</b> - Confectionare armaturi din otel beton BST 500S (clasa C)	kg	<b>360.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>IZF01A</b> - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7.1	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	1.050		
8	<b>ACE08B1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	<b>TSD01B1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	<b>TSD04A1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL Zid de sprijin</b>					

Fundatie Rezervor					
11	<b>TSA02B1</b> - Sap. man. in spatii limit. sub 1 m cu taluz vert.nespr.in pam. necoez. si sl. coez. adinc. < 0,75 m t. mijlo	mc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	<b>CA06A1</b> - Turnare beton simplu cu pompa in fundatii la adincime pina la 10 m si distante pina la 15 m	mc	<b>0.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12.1	<b>2100910</b> - Beton clasa C18/22.5	mc	0.504		

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	TSD16B1 - Strat de repart. din balast. sub prizma de balast. compact. cu placa vibr. de 0,7 t cu mot. ard. int. <10 cp	mc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14.0	32708472 - Beton clasa C 25/30	mc	6.048		
15	CB02A1 - Cofraje pt. beton in elevatie din panouri refol. din scinduri la ziduri drepte incl. sprijinirile.	mp	8.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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	CB02A1 - Cofraje pt. beton in elevatie din panouri refol. din scinduri la ziduri drepte incl. sprijinirile.	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	TSD16B1 - Strat de repart. din balast. sub prizma de balast. compact. cu placa vibr. de 0,7 t cu mot. ard. int. <10 cp	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	CC01C1 - Montare armaturi din otel beton in fundatii continue, placi de radiere, cu dist din mase plastice	kg	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	CZ0301E1[2] - Confectionare armaturi din otel beton BST 500S (clasa C)	kg	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	CL02A1 - Confectii metalice	tona	0.980		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24.0	3273290 - Confectie metalica grunduita si vopsita in 2 straturi	kg	980.000		
25	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	16.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25.0	32708472 - Beton clasa C 25/30	mc	1.312		
<b>TOTAL Anexa</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

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

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

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice

## 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	
		<i>16 RETEA ALIMENTARE CU APA GRUPURI SANITARE</i>	
		<i>17 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA GRUPURI SANITARE</i>	
		<i>20 RETEA EXTERIOARA CANALIZARE PLUVIALA</i>	
		<i>21 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA CANALIZARE PLUVIALA</i>	
		<i>22 RETEA EXTERIOARA CANALIZARE MENAJERA GRUPURI SANITARE</i>	
		<i>23 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA CANALIZARE MENAJERA</i>	
		<i>8 INSTALAȚII HIDRAULICE GOSPODARIE DE APA ALIMENTARE SISTEM DE IRIGATII TEREN SPORT</i>	
		<i>6 INST HIDRAULICE CABINA PUT FORAT</i>	
		<i>4 INSTALAȚII SANITARE CENTRALA TERMICA</i>	
		<i>2 INSTALAȚII TERMICE Centrala Termica</i>	
		<i>18 RETEA ALIMENTARE CU APA SISTEM IRIGATII TEREN SPORT</i>	
		<i>19 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA SISTEM IRIGATII TEREN SPORT</i>	
		<i>13 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE RETEA ALIMENTARE CU APA CALDA</i>	
		<i>15 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA CALDA SI RECIRCULARE APA CALDA</i>	
		<i>14 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE RECIRCULARE APA CALDA</i>	
		<i>9 INSTALAȚII CLIMATIZARE - UNITATI TIP SPLIT DE PERETE</i>	
		<i>3 INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE</i>	
		<i>1 INSTALAȚII TERMICE INTERIOARE - CIRCUIT RADIATOARE</i>	
		<i>10 INSTALAȚII VENTILATIE MECANICA GRUPURI SANITARE SI VESTIARE</i>	
		<i>5 INSTALATII HIDRAULICE PUT FORAT</i>	
		<i>11 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE AGENT TERMIC LA I DE LA CENTRALA TERMICA</i>	
		<i>12 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA ALIMENTARE CU AGENT TERMIC</i>	

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
28	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

<b>CAPITOL II</b> II. Montaj			
30	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>7 MONTARE UTILAJ PUT FORAT</i>	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

<b>CAPITOL III</b> III. Procurare			
33	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
67	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
68	4.5	Dotari	
69	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

<b>CAPITOL IV</b> IV. Probe			
71	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL 3 Instalatii mecanice (fara TVA)</b>	
---	--

<b>TOTAL 3 Instalatii mecanice (cu TVA)</b>	
---	--

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 1 INSTALAȚII TERMICE INTERIOARE - CIRCUIT RADIATOARE

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB06A1# - Montare radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	mp	78.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	YC01 - Procurare radiatoare otel, tip 22 pe apa calda cu H=600mm ~i L=400mm, Q=740 W	mp	28.810		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	YC01 - Procurare radiatoare otel, tip 22 pe apa calda cu H=600mm ~i L=600mm, Q=1096 W	mp	3.320		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	YC01 - Procurare radiatoare otel, tip 22 pe apa calda cu H=600mm ~i L=800mm, Q=1461 W	mp	13.290		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	YC01 - Procurare radiatoare otel, tip 22 pe apa calda cu H = 600 mm si L = 1000 mm. Q = 1826 W	mp	33.240		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	IB22A01 - Montat elemente de sustinere a copurilor de inc. avdnd pana la 2Kg/buc	kg	184.000		
			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
7	YC01 - Procurare elemente de suslinere a copurilor de inc. avdnd pana la 2kg/buc.	kg	184.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	IC31B1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 18.0 mm	m	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IC32C1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	84.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	IC32D1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28.0 mm	m	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	IC32E1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	IC34B1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 18 mm	buc	260.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	IC34C1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 22 mm	buc	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	IC34D1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 28 mm	buc	40.000		
			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
15	IC34E1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	IC34I# - Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm - teuri cu diametrul 18 mm	buc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	IC34J1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm - teuri cu diametrul 22 mm	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	IC34K1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm - teuri cu diametrul 23 mm	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	IC34L1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2" - robinet cu sertar sau bila D = 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 3/4" - robinet cu sertar sau bila D = 3/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1" - robinet cu sertar sau bila D = 1"	buc	2.000		
			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
23	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - robinet cu sertar sau bila D = 1 1/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	IC34B1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm - adaptori cu 18 mm la filet 1/2"	buc	54.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	IC34C1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm - adaptori cu 22 mm la filet 3/4"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	IC34D1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm - adaptori cu 28 mm la filet 1"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	IC34E1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm- adaptori cu 35 mm la filet 1 1/4"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	IC34B1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm - racord olandez numarul 2, filet D = 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	IC34C1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm - racord olandez numarul 2, filet D = 3/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	IC34D1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm - racord olandez numarul 2, filet D = 1"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	IC34E1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm - racord olandez numarul 2, filet D = 1 1/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	IC42B1# - Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor boilere aparate si recipienti cu greutatea de 2,1 - 10 kg/ buc	kg	320.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
33	ID05A1asimilat - Montat robinet de golire cu cep drept cu D = 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
34	YC01 - Procurare robinet de golire cu cep drept cu D = 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
35	ID01A1# - Robinet de colt, dublu reglaj, fara termostat, montat pe tur calorifer D = 1/2"	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
36	YC01 - Procurare cap termostatic radiatoare	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
37	ID02A1# - Robinet de colt, simplu reglaj, montat pe retur calorifer cu = 1/2"	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38	IC49A1#asimilat - Montat dezaerator manual montat pe radiator cu D = 3/8"	buc	23.000		
			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
39	YC01 - Procurare dezaerator manual montat pe radiator cu D = 3/8"	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	IC49A1#asimilat - Montat dezaerator automat de coloana cu D = 1/2"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41	YC01 - Procurare dezaerator automat de coloana cu D = 1/2"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
42	IC44A1# - Confectionarea cimentarea tubului de protectie la trecerea prin ziduri cu D = 1 1/2"	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
43	IC40A1#asimilat - Montare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 18 mm fixare caramida	buc	180.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44	YC01 - Procurare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 18 mm fixare caramida	buc	180.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45	IC40A1#asimilat - Montare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 22 mm fixare caramida	buc	104.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46	YC01 - Procurare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 22 mm fixare caramida	buc	104.000		
			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
47	IC40A1#asimilat - Montare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 28 mm fixare caramida	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
48	YC01 - Procurare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 28 mm fixare caramida	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	IC40A1#asimilat - Montare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 35 mm fixare caramida	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
50	YC01 - Procurare bratari pentru fixare tevi de cupru cu D = 35 mm fixare caramida	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
51	CN13B110t62-0020 - Vopsitorii la inst. execut. cu vopsele de ulei pe cond. cu D>34 mm	m	338.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
52	IZH04A1asimilat - Izolarea cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 13 mm grosime (conducte cu montate in distributie)	mp	29.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
53	YC01 - Procurarea izolatiei pt. cond. cu tuburi sintetic sau similar de 13 mm grosime (conducte cu montate in distributie)	mp	29.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
54	YC01 - Procurarea izolatiei la conducte cu folie de aluminiu	mp	29.000		
			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
55	IE01A1# - Efect. prob. etang. la presiune S<100 m2	mp	78.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
56	IE02A1# - Efect. prob. dilat. contract. S<100 m2	mp	78.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
57	IE08A1# - Spalarea cu apa potabila a inst. de incalzire S<100 m2	mp	78.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
58	RPCU08C1 - Strapungeri in zidarie de caramida pentru goluri conducte instalatii cu sect. 50-400 cmp	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
59	RPCU20A1 - Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a gaurilor din zidarie	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
60	RPCU12E1 - Strapungeri in plansee pentru goluri conducte instalatii cu sectiunea strapungerii de 150 cmp	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	RPCU19A2 - Astupare cu mortar de ciment rezistent la foc a golurilor din plansee	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
62	TRB05A23 - Transport materiale prin purtare directa ( conducte, materiale accesorii. etc. )	tona	0.600		
			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
63	EC04A1 - Montare sistem protectie inghet, prevazut cu tablou de comanda cu termostat, fir electric insotitor protectie inghet conducte de alimentare cu apa	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
64	YC01 - Procurare sistem protectie inghet, prevazut cu tablou de comanda cu termostat, fir electric insotitor protectie inghet conducte de alimentare cu apa	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 2 INSTALAȚII TERMICE Centrala Termica

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA13E1# - Montare cazan mural in condensatie destinat pentru producere agent termic cu functionare in cascada, fiecare cu puterea termica : 70 kW	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IA38B# - Montare pompa electronica cu turatie variabila, injectie agent termic intre cazan si butelia de egalizare	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	IA32A# - Montare vas de expansiune inchis circuit incalzire	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IA20A1# - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, av6nd Dn = 1", Pmax = 3.50 bar, montata pe cazanul de incalzire	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	IA20A1# - Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, av6nd Dn = 3/4", Pmax = 3.50 bar, montata pe cazanul de incalzire	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	SE01A1asimilat - Montare statie dedurizare apa, cu preparare combinata volum / timp, echipata cu programator electronic si rezervor de saramura	buc	1.000		
			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	IA25A1# - Montare filtru Y pentru impuritati circuit incalzire, Dn = 80 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	IC46D1# - Montare butelie de egalizare a presiunii cu diametrul D = (273x7.0) mm si inaltimea H = 1450 mm,	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IA38B1# - Montare pompa electronica cu turatie variabila, circulatie agent termic prin circuitul de incalzire cu radiatoare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	IA38B1# - Montare pompa electronica cu turatie variabila circulatie agent termic prin schimbatorul de caldura cu placi producere acm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	IA11C1# - Montare modul productie apa calda menajera, echipat cu : - un schimbator de caldura cu placi agent termic ( apa calda 80/60 "C ), un rezervor de acumulare apa calda prevazut cu serpentina solara pentru racordare la panourile solare, cu volumul de 800 L	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	M1B08A1asimilat - Montare vana de amestec cu trei cai echipata cu termostat, montata pe circ de apa calda pentru limitare temperatura	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	M1B08A1asimilat - Montare vană cu trei căi montată pe circuitul de incalzire cu radiatoare Dn = 50 mm, KVS 40	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	IC46B1# - Montare distribuitor – colector agent termic, având diametrul nominal de : Dn = 168 mm	buc	2.000		
			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
15	IA18A1# - Montat armături fine pt cazane (termometru+robinet +teacă)	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	YC01 - Procurare armături fine pt cazane (termometru+robinet +teacă)	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	IA18B1# - Montat armături fine pt cazane (manomertu+robinet+teacă)	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	YC01 - Procurare armături fine pt cazane (manomertu+robinet +teacă)	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	IC18C1# - Teava din otel fara sudura sau sudata long. pt. constr. mont. prin sud. la cond. distrib. din centrale termice in inst. incalz. centrala cu diametrul de 76x3,5 mm	m	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	IC18D1# - Teava din otel fara sudura sau sudata long. pt. constr. mont. prin sud. la cond. distrib. din centrale termice in inst. incalz. centrala cu diametrul de 89x3,5 mm	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	IC33A1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura in conducte de distributie in instalatiile de incalzire centrala cu diam. exterior de 18,0 mm	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	IC33B1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura in conducte de distributie in instalatiile de incalzire centrala cu diam. exterior de 22,0 mm	m	8.000		
			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
23	IC33C1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura in conducte de distributie in instalatiile de incalzire centrala cu diam. exterior de 28,0 mm	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	IC33F1# - Teava din cupru semidur (bara) montata prin sudura in conducte de distributie in instalatiile de incalzire centrala cu diam. exterior de 54,0 mm	m	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	IC30I1# - Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3" - coturi, mufe, reductii cu D. 3"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	IC30H1# - Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	IC30S1# - Fitinguri cu 3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	IC30R1# - Fitinguri cu 3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	IC34B1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 18 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	IC34C1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 22 mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	IC34D1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 28 mm	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	IC34G1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 54 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	ID05A1 - Montat robinet de golire cu cep drept cu D = 3/4"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	YC01 - Procurare robinet de golire cu cep drept cu D = 3/4"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	IC49A1#asimilat - Montat dezaerator automat de coloana cu D = 1/2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	YC01 - Procurare dezaerator automat de coloana cu D = 1/2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	IC44B1# - Confectionarea cimentarea tubului de protectie la trecerea prin ziduri cu D = 2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
38	IC44B1# - Confectionarea cimentarea tubului de protectie la trecerea prin ziduri cu D = 2 1/2"	buc	2.000		
			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
39	IC44B1# - Confectionarea cimentarea tubului de protectie la trecerea prin ziduri cu D = ''	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	IC40D1#asimilat - Montare brațări pentru fixare țevi de cupru cu D = 1/2" fixare beton	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41	YC01 - Procurare brațări pentru fixare țevi de cupru cu D = 1/2" fixare beton	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
42	IC40D1#asimilat - Montare brațări pentru fixare țevi de cupru cu D = 3/4" fixare beton	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
43	YC01 - Procurare brațări pentru fixare țevi de cupru cu D = 3/4" fixare beton	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44	IC40D1#asimilat - Montare brațări pentru fixare țevi de cupru cu D = 2" fixare beton	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45	YC01 - Procurare brațări pentru fixare țevi de cupru cu D = 2" fixare beton	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46	IC40D1#asimilat - Montare brațări pentru fixare țevi de cupru cu D = 1" fixare beton	buc	18.000		
			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
47	YC01 - Procurare brățări pentru fixare țevi de cupru cu D = 1" fixare beton	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
48	IC40F1# - Brățări pentru fixare țevi de oțel cu D = 2 1/2" fixare beton	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	IC40F1# - Brățări pentru fixare țevi de oțel cu D = 3" fixare beton	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
50	IC42B1# - Suportți conducte, aparate, tuburi, colect.-distrib. între 2.1 kg - 10 kg	kg	260.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
51	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2" - robinet cu sertar sau bilă D = 1/2"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
52	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2" - robinet cu sertar sau bilă D = 3/4"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
53	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2" - robinet cu sertar sau bilă D = 1"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
54	ID04C1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 2" - robinet cu sertar sau bilă D = 2"	buc	12.000		
			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
55	ID04D1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 2 1/2" - robinet cu sertar sau bilă D = 2 1/2"	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
56	ID04E1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 3" - robinet cu sertar sau bilă D = 3"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
57	ID04E1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 3" - clapeta de retinere D = 3"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
58	ID04D1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 2 1/2" - clapeta de retinere D = 2 1/2"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
59	ID04C1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 2" - clapeta de retinere D = 2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
60	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1" - clapeta de retinere D = 1"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	IC34B1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm - adaptori cu 18 mm la filet 1/2"	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
62	IC34C1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm - adaptori cu 22 mm la filet 3/4"	buc	8.000		
			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
63	IC34D1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm - adaptorii cu 28 mm la filet 1"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
64	IC34G1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm - coturi, mufe, reductii cu diam. 54 mm	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
65	IZJ07B1 - Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund miniu de Pb în două straturi	mp	24.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
66	CN13B110t62-0020 - Vopsitorii la inst. execut. cu vopsele de ulei pe cond. cu D>34 mm	m	104.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
67	IZH04A1asimilat - Izolarea cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 13 mm grosime	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
68	YC01 - Procurarea izolatiei pt. cond. cu tuburi sintetic sau similar de 13 mm grosime (conducte cu montate in distributie)	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
69	IZI09A2asimilat - Protejarea izolatiei la conducte cu tablă zincată cu grosimea de 0.6 mm	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
70	IE01D1# - Efect. prob. etanș. la presiune S>500 m2	mp	397.590		
			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
71	IE02D1# - Efect. prob. dilat. contract. S>500 m2	mp	397.590		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
72	IE08A1# - Spălarea cu apă potabilă a inst. de încălzire S>500 m2	mp	397.590		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
73	RPCU12E1 - Străpungeri în plansee de beton pentru goluri conducte instalații cu sect. 50-400 cmp	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
74	RPCU19A2 - Astuparea cu mortar de ciment si spuma rezistenta la foc a găurilor din zidărie de beton	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
75	RPCT49C1 - Străpungeri în zidărie de beton pentru goluri conducte instalații cu sect. 50-400 cmp (cu carota)	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
76	RPCU20A1 - Astuparea cu mortar de ciment si spuma rezistenta la foc a găurilor din zidărie de beton	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
77	TRB05A23 - Transport materiale prin purtare directa ( conducte, echipamente, etc. )	tona	1.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
78	RPCB19A1 - Postament echipamente din beton armate cu plasa de sarma	mp	4.000		
			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
79	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 20 km.	tona	1.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 3 INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>SA15A#</b> - Tevi pp, pe, pp-r imb sud prin polifuz, in cond leg, la ob san, la clad loc, soc-cult, D = 16 mm	<b>m</b>	<b>29.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>YC01</b> - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 16 mm	<b>m</b>	<b>29.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>SA15B#</b> - Tevi pp, pe, pp-r imb sud prin polifuz, in cond leg, la ob san, la clad loc, soc-cult, D = 20 mm	<b>m</b>	<b>210.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>YC01</b> - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 20 mm	<b>m</b>	<b>210.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>5</b>	<b>SA16B#</b> - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, D = 25 mm	<b>m</b>	<b>38.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>6</b>	<b>YC01</b> - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 25 mm	<b>m</b>	<b>38.000</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	SA16C# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, D = 32 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 32 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SA16D# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, D = 40 mm	m	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 40 mm	m	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SA16E# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, D = 50 mm	m	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 50 mm	m	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	SB08A#asimilat - Montat țevă pt canalizare cu D = 32 mm	m	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	YC01 - Procurare teava din polipropilena ignifuga cu mufa si garnitura pentru canalizare cu D = 32 mm	m	38.000		
			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
15	SB08B#asimilat - Montat țevă pt canalizare cu D = 40 mm	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	YC01 - Procurare teava din polipropilena ignifuga cu mufa si garnitura pentru canalizare cu D = 32 mm	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	SB08C#asimilat - Montat țevă pt canalizare cu D = 50 mm	m	63.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	YC01 - Procurare teava din polipropilena ignifuga cu mufa si garnitura pentru canalizare cu D = 32 mm	m	63.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	SB08D#asimilat - Montat țevă pt canalizare cu D = 75 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	YC01 - Procurare teava din polipropilena ignifuga cu mufa si garnitura pentru canalizare cu D = 75 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	SB08E# - Montat țevă pt canalizare cu D = 110 mm	m	67.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	YC01 - Procurare teava din polipropilena ignifuga cu mufa si garnitura pentru canalizare cu D = 110 mm	m	67.000		
			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
23	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 16 mm	buc	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 16 mm	buc	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 20 mm	buc	520.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 20 mm	buc	520.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 25 mm	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 25 mm	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 32 mm	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 32 mm	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 40 mm	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 40 mm	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 50 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 50 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	SB09A# - Piese leg (coturi,reductii) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 32 mm	buc	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	SB09B# - Piese leg (coturi,reductii) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 40 mm	buc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	SB09C# - Piese leg (coturi,reductii) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 50 mm	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	SB09D# - Piese leg (coturi,reductii) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 75 mm	buc	24.000		
			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
39	SB09E# - Piese leg (coturi,reductii) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 110 mm	buc	49.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	SB10E# - Piesa leg (ramificatie simpla) pe, pp, ppr, canal, imbin garn cauciuc, Dn = 110 mm	buc	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41	SB10C# - Piesa leg (ramificatie simpla) pe, pp, ppr, canal, imbin garn cauciuc, Dn = 50 mm	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
42	SB10A# - Piesa leg (ramificatie simpla) pe, pp, ppr, canal, imbin garn cauciuc, Dn = 32 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	SB09C# - Piese leg (piesa de curatire ) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 50 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
44	SB09D# - Piese leg (piesa de curatire ) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 75 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
45	SB09E# - Piese leg (piesa de curatire ) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 110 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
46	SB09E#asimilat - Montare racord flexibil canalizare wc 110 mm	buc	6.000		
			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
47	YC01 - Procurare racord flexibil canalizare wc 110 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
48	SB27A# - Caciula ventil, tabla, montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac, D = 75 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
49	SB27B1asimilat - Montare caciula ventil, tabla, mont pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac, D = 110 mm - asimilat grila ventilatie laterala cu dimens. (150x150) mm	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
50	YC01 - Procurare grila de ventilatie laterala - grila de exterior cu jaluzele fixe antiploaie si plasa de sarma contra insectelor cu dimens. (150x150) mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
51	SB30B# - Suporti sustinere conducte si piese de legatura pentru canalizare, avand greutatea de 2,1 - 10 Kg	kg	290.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
52	SA37A# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 3/8"	buc	36.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
53	SA37A# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1/2"	buc	260.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
54	SA37B# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 3/4"	buc	48.000		
			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
55	SA37C# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1"	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
56	SA37D# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1 1/4"	buc	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
57	SA37E# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1 1/2"	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
58	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de... 50 mm	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
59	SC04C# - Lavoar semiport, portel san, ncl pentru hand, tevi sc pvc, montare pe pedestal	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
60	SC07A-1# - Vas clos, echip, semiport, port san incl pentru hand, asez pe pard, rez apa pe vas (duobloc), sif s	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	SC18A5 - Ramă pt vas pentru closet din pp cu capac	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
62	SC12B# - Etajera, semicristal cu console nichelate montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	12.000		
			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
63	SE59A#asimilat - Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau bca	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
64	YC01 - Procurare dozator automat sapun lichid	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
65	SC13A# - Oglinda sanit semicrist, cu marg slef, de 400 x 500 mm, 500 x 600 mm, etc pe per caram si bca	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
66	SC15A#asimilat - Montare cuier rufarie sau porthartie fonta em, pvc, portel sanit,etc,mont pe perete caram sau bca	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
67	YC01 - Procurare dozator hartie igienica	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
68	SC09A# - Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b. c. a.	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
69	SC02A#asimilat - Cadita pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril - cabina dus complet echipata, inclusiv cadita dus din fonta emailata sau acryl - forma patrata 90 x 90 cm	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
70	SD02A# - Baterie baie amestec, cu dus flex sau fix, indif inchid, incl pentru hand, mont pe pereti caram sau bca D = 1/2"	buc	9.000		
			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
71	SD04A# - Baterie amestec brat bascul, stativa, pentru lavoar sau spalator, indif inchidere, incl pentru hand, D = 1/2"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
72	ACE06A1#asimilat - Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - asimilat montare rigola din inox pentru baie	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
73	YC01 - Procurare rigola din inox pentru baie	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
74	SC31A111410-0006 - Ventil de scurgere lavoar si pisoar având D = 1"	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
75	SC31A111410/000 - Ventil de scurgere din alama nichelata pentru spalator si cada dus de Ø 1 1/4"	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
76	SC19A111405-0009 - Sifon din alama pentru lavoar si pisoar cu D = 1"	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
77	SC19B1 - Sifon din alama nichelata pentru spalator si cada dus de Ø 1 1/4"	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
78	SD05A# - Robinet reglaj, drepentru sau coltar, montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit, D = 3/8" -1/2"	buc	56.000		
			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
79	SD07A#asimilat - Montare robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 3/8" - 1/2"	buc	56.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
80	YC01 - Procurare racord flexibil D = 1/2" L=50 cm	buc	56.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
81	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 3/8" - 1/2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
82	SD07B# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 3/4"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
83	SD07B# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 1"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
84	SD07D# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D=1 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
85	SD20A# - Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, D = 3/8" - 1/2	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
86	SD20B# - Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, D = 3/4" - 1"	buc	16.000		
			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
87	SD20C# - Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, D = 1 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
88	SD07A#asimilat - Robinet de golire cu D = 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
89	YC01 - Procurare robinet de golire cu D = 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
90	IA23A3asimilat - Montat armături fine (manomertu+robinet+teacă)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
91	YC01 - Procurare armături fine (manomertu+robinet+teacă)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
92	SD20A# - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana,filet interior-exterior, D = 3/8" - 1/2	buc	68.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
93	YC01 - Procurare adaptori ppr cu diametrul 20 mm la filet exterior 1/2"	buc	68.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
94	SD20B# - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet interior-exterior, D = 3/4" - 1"	buc	24.000		
			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
95	YC01 - Procurare adaptori ppr cu diametrul 25 mm la filet exterior 3/4"	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
96	SD20B# - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet interior-exterior, D = 3/4" - 1"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
97	YC01 - Procurare adaptori ppr cu diametrul 32 mm la filet exterior 1"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
98	SD20C# - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, D=1 1/2"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
99	YC01 - Procurare adaptori ppr cu diametrul 40 mm la filet exterior 1 1/2"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
100	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
101	YC01 - Procurare filtru Y de impuritati, racord cu flanse Dn = 1 1/2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
102	SA33D# - Confectionat si montare tevi prot (din teava otel, neagra,) la trecerea conductelor prin plansee, D = 2"	buc	24.000		
			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
103	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r D = 16-110 mm	ml	376.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
104	SF02C# - Efectuare proba funct instal apa rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r D = 16-110 mm	ml	376.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
105	SF04A# - Efectuare proba etans, funct, instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. D <= 100 mm	ml	226.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
106	SF05C# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din tevi pvc (g), pe, pp, pp - r, D = 20 - 75 mm	m	376.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
107	IZH22A1asimilat - Izolarea conductelor de apă rece si apa calda	mp	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
108	YC01 - Procurarea izolatiei pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 13 mm grosime	mp	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
109	SF08C1 - Usita metalica sau din plastic de 300 x 300 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
110	RPCU12E1 - Străpungeri în planșee pentru goluri conducte instalații cu secțiunea străpungerii de 150 cmp	buc	16.000		
			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
111	RPCU19A2 - Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a golurilor din planșee .	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
112	RPCU11A3 - Execut. de șanțuri pt mont. cond. cu secț. < 30 cmp	m	370.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
113	RPCU17A5 - Astuparea șanțurilor din zidărie șanțul având secț. 20-30 cmp.	buc	370.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
114	TRB05A23 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale incomode sub 25 kg distanta 30 m	tona	1.100		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
115	EC04A1asimilat - Montare sistem protectie inghet, prevazut cu tablou de comanda cu termostat, fir electric insotitor protectie inghet conducte de alimentare cu apa	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
116	YC01 - Procurare sistem protectie inghet, prevazut cu tablou de comanda cu termostat, fir electric insotitor protectie inghet conducte de alimentare cu apa	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 4 INSTALAȚII SANITARE CENTRALA TERMICA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA15B# - Tevi pp, pe, pp-r imb sud prin polifuz, in cond leg, la ob san, la clad loc, soc-cult, D = 20 mm	m	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 20 mm	m	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	SA16B# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, D = 25 mm	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 25 mm	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	SA16C# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, D = 32 mm	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 32 mm	m	10.000		
			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
7	SA17C# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in cond distrib, la clad loc si soc-cult, D = 40 mm	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 40 mm	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SA18C# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in cond distrib, la clad loc si soc-cult, D = 50 mm	m	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 50 mm	m	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SA19C# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuz, in cond distrib la clad loc si soc-cult, D = 63 mm	m	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 63 mm	m	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	SB08A#asimilat - Montat țevă pt canalizare cu D = 32 mm	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	YC01 - Procurare teava din polipropilena ignifuga cu mufa si garnitura pentru canalizare cu D = 32 mm	m	10.000		
			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
15	SB08C#asimilat - Montat țevă pt canalizare cu D = 50 mm	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	YC01 - Procurare teava din polipropilena ignifuga cu mufa si garnitura pentru canalizare cu D = 32 mm	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 20 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 20 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 25 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 25 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 32 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinare prin sudura, la coloane pentru tevi D = 32 mm	buc	12.000		
			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
23	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 40 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 40 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 50 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 50 mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	SA35A# - Montare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 63 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	YC01 - Procurare fittinguri din ppr-al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi D = 50 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	SB09A# - Piese leg (coturi, reductii) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 32 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	SB09C# - Piese leg (coturi, reductii) pe, pp, pp-r canal imb grn cauc Dn = 50 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 100 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	SB30B# - Suporti sustinere conducte si piese de legatura pentru canalizare, avand greutatea de 2,1 - 10 Kg	kg	140.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
33	SA37A# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1/2"	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
34	SA37B# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 3/4"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
35	SA37C# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
36	SA37D# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1 1/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
37	SA37E# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1 1/2"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38	SA37F# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, OL sau pvc montare incastrat, conducte D=2	buc	10.000		
			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
39	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 3/8" - 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	SD07B# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 3/4"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41	SD07C# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 1"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
42	SD07E# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D=1 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
43	SD07F# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D = 2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44	SD20A# - Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, D = 3/8" - 1/2	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45	SD20B# - Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, D = 3/4" - 1"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46	SD20C# - Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, D = 1 1/4" - 2"	buc	4.000		
			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
47	SD07A#asimilat - Robinet de golire cu D = 3/8"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
48	YC01 - Procurare robinet de golire cu D = 3/8"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
49	IA23A3asimilat - Montat armături fine (manomertu+robinet+teacă)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
50	YC01 - Procurare armături fine (manomertu+robinet+teacă)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
51	IA32A1 - Montare fitru Y de impuritati cu Dn = 2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
52	FC11A1 - Tavă de scurgere executată din tablă neagră cu grosimea de (2-3) mm	mp	5.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
53	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r D = 16-110 mm	ml	69.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
54	SF02C# - Efectuare proba funct instal apa rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r D = 16-110 mm	ml	69.000		
			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
55	SF04A# - Efectuare proba etans, funct, instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. D <= 100 mm	ml	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
56	SF05C# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din tevi pvc (g), pe, pp, pp - r, D = 20 - 75 mm	ml	69.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
57	IZH22A1asimilat - Izolarea conductelor de apă rece si apa calda	mp	13.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
58	YC01 - Procurarea izolatiei pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 13 mm grosime	mp	13.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
59	IZI05C2asimilat - Protejarea izolației la conducte cu tablă zincată sau folie de aluminiu cu grosimea de 0.2 mm	mp	13.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
60	YC01 - Procurarea izolatiei la conducte cu folie de aluminiu	mp	13.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	RPCU12E1 - Strapungeri in plansee pentru goluri conducte instalatii cu secțiunea strapungerii de 150 cmp	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
62	RPCU08C1 - Strapungeri in zidarie de caramida pentru goluri conducte instalatii cu sect. 50-400 cmp	buc	3.000		
			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
63	RPCU19A2 - Astupare cu mortar de ciment rezistent la foc a golurilor din plansee	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
64	RPCU20A1 - Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a gaurilor din zidarie	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
65	TRB05A23 - Transport materiale prin purtare directa ( conducte, materiale accesorii. etc. )	tona	0.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 5 INSTALATII HIDRAULICE PUT FORAT

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>FJH01F</b> - NOROI PT. FORAJ HIDR. DE GREUT. SPECIFICA 1.100_1.150 KHf/DMC. PREP. DIN TRASGEL CU CIRC INV	mc	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>FJC03B</b> - FORAJ HIDR. CU SAPA D 609 MM CIRC INVERSA, INST 400M AD IN TEREN 3 INTERVAL 0_300M	M	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>FJD01D</b> - TUB. COL. DEFINITIVE INST. HDR CIRC. INV.400 M.AD.BURLANE DN 6 5/8_12 3/ TOLI SI 520_720MM	M	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>FJH05D</b> - CIMENT COL DEFINITIV IN VEDEREA IZOLARII STRATELOR LA FORAJ HIDR CIRC INV 400M	MC	<b>1.100</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>FJC04B</b> - FORAJ HIDR CU SAPA D 400_500 MM CIRC INVERSA INST 400 M AD IN TEREN 3 INTERVAL 0_300M	M	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>FJF01A</b> - PREGATIREA PENTRU CAROTAJ SI EXEC CAROTAJ ELECTRIC	BUC	<b>1.000</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	FJD01D - TUB.COL.DEFINITIVE INST. HIDR.CIRC.INV.400 M.AD.BURLANE DN.6 5/8_12 3/ TOLI SI 520_720 MM	M	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	FJD02D - TUB COL FILTRANTE INST HIDR CIRC INV 400 M AD CU BURLANE DN 6 5/8_12 3/ TOLI	M	12.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	FJE01D - INTROD. MAT. FILTR.CU INST.400 M AD.CIRC.INV	MC	7.850		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	FJE05A - INTROD BALAST CU INST HIDR 400M, CIRC INV	MC	8.100		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	FJE02D - INTROD EXTRAS MAMUTH CU INST HIDR 400 M, CIRC INV	M	60.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	FJE03D - Pompare pentru denisip cu inst hidr 400 M,circ inv	ora	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	NMB011621 - Instalator sanitar cat .2	ora	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA04A20 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis. 20 km.	tona	31.000		
			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
15	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	15.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 6 INST HIDRAULICE CABINA PUT FORAT

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>ACA11D1</b> - MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMANT, IN EXTERIORUL CLADIRILOR, AVAND DN63	<b>M</b>	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>RPAC16A1</b> - Taierea in sant cu fierastraul a tevilor de otel avind diam. 50 mm	<b>buc</b>	<b>62.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>ACE09B1</b> - MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUALA SAU MECANICA (ROB, VANE, VENTILE, CLAP. COMPENS.ETC) DN:6	<b>BUC</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>SD14D1</b> - ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE (CU DESCARCARE) PENTRU TEVI DIN OTEL CU D=2"	<b>BUC</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>M1B07B1</b> - POMPA CU CLAPETA MANUALA (ALLWEILER) 1-2"	<b>BUC</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>M1I03A1</b> - MANOMETRU PT. INST AER COMP.INDICATOR	<b>BUC</b>	<b>1.000</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	ACE05A1 - PIESA DE TRECERE ETANSA A CONDUCTELOR PRIN PERETI CU GREUTATE, PANA LA 50 KG INCLUSIV	TONA	0.320		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	ACB08A1 - MONT TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD. EL. DN50	M	15.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	SA41D1 - FLANSA ROTUNDA PLATA, PT.SUDARE, LA CONDUCTE DIN TEAVA NEAGRA DE OTEL PT. INSTAL, PN 6;10;16 ATM, D=6	BUC	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	ACB05A1 - IMBINARE CU FLANSE PIESE LEG.FLANSE ARMATURI SI CONTOARE CU DN 50MM SI PN 2.5-25 AT.	BUC	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	ACB05A1 - IMBINARE CU FLANSE PIESE LEG.FLANSE ARMATURI SI CONTOARE CU DN 50MM SI PN 2.5-25 AT.	BUC	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	ACE12C1 - MONTARE CONTOR DE APA CU PALETE AVAND D 25MM	BUC	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TRA01A20 - TRANSPORTUL RUTIER AL MOLUZULUI CU AUTOBASCULANTA PE DIST=20 KM	TONA	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRI1AA08C1 - DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TONA	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 7 MONTARE UTILAJ PUT FORAT

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
<b>1</b>	<b>M1B13A1</b> - MONTAREA ELECTROPOMPEI SUBMERSIBILE - POMPA SUBMERSIBILA MONTATA IN PUTUL FORAT, ECHIPATA CU TABLOU DE COMANDA, PROTECTIE SI AUTOMATIZARE, CU URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE : - DEBIT MAXIM : 9.0 MC/H, - INALTIMEA DE POMPARE MAXIMA : 80 MCA. (POMPA SUBMERSIBILA SE VA ACHIZITIONA NUMAI DUPA STABILIREA PARAMETRILOR HIDRAULICI AI FORAJULUI)	<b>BUC</b>	<b>1.000</b>					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			<b>2</b>	<b>SE56A#</b> - MONTARE RECIPIENT VERTICAL DE HIDROFOR, CU MEMBRANA INTERSCHIMBAB ILA AGREMENTATA PENTRU INSTALATIILE SANITARE DE ALIMENTARE CU APA, CU VOLUMUL V:150 LITRI, PRESIUNEA MAXIMA P MAX: 10 BAR, MONTAT IN CAMIN TEHNIC PUT FORAT.	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			<b>3</b>	<b>SE58C#</b> - MONTARE CONTOARE DE APA RECE SI CALDA, AVAND DIAMETRUL DE 50 - 65 MM - CONTOR APA RECE ECHIPAT CU RELEU REED, PENTRU TRANSMITERE DATE LA DISTANTA, CU DN:50 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			<b>4</b>	<b>SE49B#</b> - MONTARE FILTRU PENTRU APA POTABILA, CU MUFE FILETATE PENTRU MONTAJ PE CONDUCTA, DIMENS I'.2U - FILTRU Y DE IMPURITATI. DN:50 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			<b>5</b>	<b>M7C03A1</b> - REVIZIA AGREGATELOR ROTATIVE POLIETAJATE CU GREUT 0.5-8T	<b>TONA</b>	<b>0.060</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			<b>6</b>	<b>M7C04A1</b> - FORTE DE MUNCA PT PROBA DE PUNERE IN FUNCT A AGREG ROTATIVE CU EL MOT CU PUTERE P LA 100KW	<b>BUC</b>	<b>1.000</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	M7C06A1 - ENERGIE ELECTRICA PT PROBA DE PUNERE IN FUNCT A AGREG ROTATIVE CU MOTOARE PANA LA 100KW	KW	5.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A20 - TRANSPORTUL RUTIER AL MOLUZULUI CU AUTOBASCULANTA PE DIST=20 KM	TONA	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 8 INSTALAȚII HIDRAULICE GOSPODARIE DE APA ALIMENTARE SISTEM  
 DE IRIGATII TEREN SPORT

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>SA02A#</b> - Teava otel zn, montare in cond leg, la ob san pentru clad loc, soc-cult si la hidranti, D = 1/2"	m	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>SA05A#asimilat</b> - Teava otel zn, imbinata prin cuple rapide mont in coloane pt hidranti int, la ctii ind, la clad de locuit si soc-cult, D = 2" inclusiv fittinguri	m	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>SA05C#</b> - Teava otel zn, imbinata prin cuple rapide mont in coloane pt hidranti int, la ctii ind, la clad de locuit si soc-cult, D = 3" inclusiv fittinguri	m	<b>14.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>SD20C#asimilat</b> - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior/exterior,- adaptor PEHD cu diametrul 90 mm la filet exterior 3"	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>YC01</b> - Procurare adaptor pehd cu diametrul 90 mm la filet exterior 3"	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>SA37A#asimilat</b> - Bratară fixare conducte alim apa si gaze, ol sau pvc mont incastrat, conducte D = 1/2"	buc	<b>6.000</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
7	SA37E# - Bratară fixare conducte alim apă și gaze, ol sau pvc mont încastrat, conducte D = 2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	SA37H# - Bratară fixare conducte alim apă și gaze, ol sau pvc mont încastrat, conducte D = 3"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SB30B#asimilat - Suportii susținere conducte și piese de legatură pentru canalizare, având greutatea de 2,1 - 10 Kg	kg	280.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil și mufe, cu sau fără descărcare, pentru tevi otel, D=3/8" - 1/2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SD07F# - Robinet de trecere cu ventil și mufe, cu sau fără descărcare, pentru tevi otel, D = 2" - asimilat robinet cu racord pe cupling D = 2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	SD07H# - Robinet de trecere cu ventil și mufe, cu sau fără descărcare, pentru tevi otel, D = 3" - asimilat robinet cu racord pe cupling D = 3"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	SD11D# - Robinet de reținere cu ventil și flanșe, pentru tevi otel, D = 3" - asimilat robinet de reținere cu racord pe cupling D = 3"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	SD07A# - Robinet de golire cu D = 1"	buc	2.000		
			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
15	SD07F#asimilat - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D = 2" - asimilat racord antivibrant cu racord pe cupling sau cu flanse cu diam. D = 2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	SD07H#asimilat - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D = 3" - asimilat racord antivibrant cu racord pe cupling sau cu flanse cu diam. D = 3"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	M1B08A1asimilat - Montare vana cu raspuns rapid, circuit alimetare cu apa bazin, echipat cu senzori de nivel, cu Dn = 50 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	SD15C#asimilat - Montare sorb cu valva, cu flansa pentru conducte de aspiratie, D = 80 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	YC01 - Procurare sorb cu valva, cu flansa pentru conducte de aspiratie, D =80 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	SD07I#asimilat - Montare sticla de nivel bazin rezerva incendiu, cu lungimea L = 4.0 m	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	YC01 - Procurare sticla de nivel bazin rezerva incendiu, cu lungiema L = 4.0 m	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	M1B08A1asimilat - Montare electroventil cu raspuns rapid, normal deschis, diametrul Dn = 2", echipat cu plutitor electric pentru controlul nivelului apei din bazin	buc	1.000		
			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
23	SE58E# - Montare debitmetru de test D = 80 mm, Q = 15 mc/h	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	YC01 - Procurare debitmetru de test D = 80 mm, Q =15 mc/h	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	PI06C1 - Postament echipamente din beton armate cu plasa de sarma	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	SE56A# - Montare si procurare filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, dimens 3" - filtru Y pentru impuritati Dn = 3"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	IA23A3asimilat - Montat armături fine (manomertu+robinet+teacă)	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	YC01 - Procurare armături fine (manomertu+robinet+teacă)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	SE50A# - Montare recipient de hidrofor cu volumul V = 300 L	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30	IA24D1asimilat - Montare supapă de siguranta cu arc, pe conducta vas de expansiune, Dn = 25 mm, P = 16 bar	buc	1.000		
			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
31	YC01 - Procurare supapă de siguranta cu arc, pe conducta vas de expansiune, Dn = 25 mm, P = 16 bar	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	IC42A1asimilat - Montare si confectionare distribuitor din teava de otel cu diametrul Dn = 150 mm, lungimea L = 1500 mm, prevazut cu stuturi de racord, inclusiv suportii de fixare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	M1B08A1asimilat - Montare grup de ridicare si mentinere presiune circuit alimentare cu apa consumatori sistem de irigatii, formata din 2 pompe cu urmatoarele caracteristici tehnice : -Debit: 20,16 m <sup>3</sup> /h pe pompa ; -Inaltime de pompare: 66.50 mCA	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	SD15#asimilat - Montare sorb cu valva, cu flansa pentru conducte de aspiratie, Dn = 65 mm - asimilat racord tip storz Dn = 65 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	YC01 - Procurare racord tip storz Dn = 65 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	SA16E# - Teava pp, pe, pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, D = 110 mm	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de aluminiu ppr-al cu D = 110 mm	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
38	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 100 mm	buc	2.000		
			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
39	SA331# - Confectionat si montare tevi prot (din teava otel,neagra,) la trecerea conductelor prin plansee, D=6	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	SF01A# - Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longit, D = 3/8" - 2"	ml	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41	SF01B# - Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longit, D = 2 1/2" - 6"	ml	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
42	SF05A# - Spalare instal apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, D = 3/8" - 2 "	ml	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	SF05B# - Spalare instal apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, D=2 1/2" - 6"	ml	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
44	RPCU08C1 - Strapungeri in zidarie de caramida pentru goluri conducte instalatii cu sect. 50-400 cmp	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
45	RPCU20A1 - Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a gaurilor din zidarie	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
46	TRB05A23 - Transportul materialelor prin purtare directa materiale incomode sub 25 kg distanta 30 m	tona	0.400		
			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
47	IZJ07B1 - Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund miniu de Pb în două straturi	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
48	CN13B110162-0020 - Vopsitorii la inst. execut. cu vopsele de ulei pe cond. cu D >34 mm	m	27.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
49	SF08A# - Executare proba funct si reglare inst compacte de presurizare - grup pompare apa rece	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
50	TRB22F3C - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9.90 TF cu greutatea G =1,001-2 T	tona	1.200		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
51	ACE16XBasimilat - Montare (racordare hidraulica) rezervor exterior montat ingropatm cu volumul util V = 34 mc, destinat pentru stocarea rezervei intangibile pentru incendiu	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
52	EC04A1asimilat - Montare sistem protectie inghet, prevazut cu tablou de comanda cu termostat, fir electric insotitor protectie inghet conducte de alimentare cu apa	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
53	YC01 - Procurare sistem protectie inghet, prevazut cu tablou de comanda cu termostat, fir electric insotitor protectie inghet conducte de alimentare cu apa	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
54	IZH04A1asimilat - Izolarea cond. de alimentare cu apa cu saltele de vata minerala cu grosimea de 10 cm	mp	12.000		
			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
55	YC01 - Procurarea izolației pt. cond. de alimentare cu apa - saltele de vata minerala cu grosimea de 10 cm	mp	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
56	IZI05C2asimilat - Protejarea izolației la conducte cu tablă zincată cu grosimea de 0.5 mm	mp	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
57	IB02A1# - Montare convector electric de perete, echipat cu termostat de comanda, cu puterea electrica Pe=1000 W, Ue=230 V	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
58	YC01 - Procurare convector electric de perete, echipat cu termostat de comanda, cu puterea electrica Pe=1000 W, Ue=230 V	buc	1.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 9 INSTALAȚII CLIMATIZARE - UNITATI TIP SPLIT DE PERETE

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>FA05A01asimilat</b> - Montare aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C - + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =7000 Btu/h, Qinc=8500 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>FC08A01asimilat</b> - Montare aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C - + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =18000 Btu/h, Qinc=19700 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>FC08A01asimilat</b> - Montare aparat de aer conditionat tip split de perete, profesional inverter, temperatura exterioara de functionare - 15 °C - + 46 °C, compus din unitate interioara tip split de perete cu puterea de racire Qrac =24000 Btu/h, Qinc=27000 Btu/h si unitate de exterior racita ce aer, inclusiv compresor inverter, agent frigorific ecologic R 32, doua trepte de filtrare, echipat cu senzor de temperatura si telecomanda cu afisaj digital led, functia follow me.	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>FE03B02</b> - Țeavă de cupru cu diametrul exterior și grosimea peretelui : (6,40x1,0) mm	<b>m</b>	<b>18.000</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
5	FE03B02 - Țeavă de cupru cu diametrul exterior și grosimea peretelui : (9,52x1,0) mm	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	FE22A01 - Refnet branch piping kit pentru țevi din cupru	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	IZH04A1Asimilat - Izolarea conductelor cu saltele SCO vată de sticlă sau minerală cu circum peste termoiz sub 35 cm	mp	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	YC01 - Procurare izolație pentru conducte tip armaflex sau similar rezistente la radiația solară	mp	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IZI05C2 - Protecția izolației la conducte cu folie poliester tip C 0,25 mm, etanșată cu adeband	mp	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	IZI05C2asimilat - Protejarea izolației la conducte cu tablă zincată sau folie de aluminiu cu grosimea de 0.2 mm	mp	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	FE20B02 - Consolă, suspensie, sau grindă de susținere a aparatelor, conductelor etc, confecționate din : oțel cornier cu două înzidiri	kg	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	FI02A01 - Proba pneumatică a conductelor și armăturilor, având diametrul nominal de : (5 - 30) mm	m	36.000		
			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	FI14A01 - Vacumarea și umplerea instalației cu agent frigorific (freon)	tona	0.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	FI21A01 - Proba de vacumare a circuitului agentului frigorific	mc	0.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	FI13A01 - Rodajul mecanic în gol al compresorului frigorific rotativ, centrifugal sau helicoidal, având puterea frigorifică ( 50.000 - 100.000) Kcal/h	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	PI06C1asimilat - Postament echipamente din beton armate cu plasa de sarma	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	TRB05A23 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale incomode sub 25 kg distanta 30 m	tona	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	RPCU08C1 - Străpungeri în zidărie de cărămidă pentru goluri conducte instalații cu secțiunea străpungerii de 50 - 400 cmp	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	RPCU20A1 - Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a golurilor din zidărie	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	VD02H1# - Masurarea parametrilor in inst. de ventilatie,climatizare si conditionare a aerului - valorile debitului, presiunii, temperaturii	buc	3.000		
			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
21	EA02H3 - Tub izolant de protectie,etans ipe-pvc montat aparent pe dibluri metalice cu d=50mm - asimilat canal pvc mascare traseu frigortific	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	SA16C# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=32 MM	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	YC01 - Procurare teava din polipropilena cu insertie de luminiu PPR-Al cu D=32mm	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	SA35A#asimilat - Montare fittinguri din PPR-Al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi d=32 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	YC01 - Procurare fittinguri din PPR-Al imbinat prin sudura, la coloane pentru tevi d=32 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	SA37C# - Bratară fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=1	buc	68.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	SD20B#asimilat - Montare racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet interior-exterior, d=1 "	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	YC01 - Procurare adaptor PPR cu diametrul 32 mm la filet exterior 1"	buc	3.000		
			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
29	SF01C# - Efect proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d = 16-110 mm	m	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	IZH22A1asimilat - Izolarea conductelor de apă rece si apa calda	mp	3.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	YC01 - Procurarea izolației pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 9 mm gros	mp	3.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
32	CB47B1 - Montare si demontare schela metalica pentru lucrari la inaltime H>3.0 m	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

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

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

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

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 10 INSTALAȚII VENTILATIE MECANICA GRUPURI SANITARE SI VESTIARE

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>VC07A1asimilat</b> - Montare ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 160 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>VC07A1asimilat</b> - Montare ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 260 mc/h, - disponibil de presiune : 60 Pa	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>VC07A1asimilat</b> - Montare ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 300 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>VC07A1asimilat</b> - Montare ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 380 mc/h, - disponibil de presiune : 90 Pa	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>VC07A1asimilat</b> - Montare ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 490 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>VC07A1asimilat</b> - Montare ventilator evacuare aer din grupurile sanitare echipat cu grila prevazuta cu jaluzele fixe si plasa contra insectelor, timer, clapeta de sens, racord de legatura, avand urmatoarele caracteristici tehnice : - debit de aer : 540 mc/h, - disponibil de presiune : 80 Pa.	<b>buc</b>	<b>1.000</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>VB04A1asimilat</b> - Montare clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800-1600 mm - montare clapeta antiretur circulara cu dimens. D = 200 mm	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	<b>YC01</b> - Procurare clapeta antiretur circulara cu dimens. D = 200 mm	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	<b>VB13A1asimilat</b> - Montare rama cu jaluzele paralele,reglabile simultan, (detaliu IPCT 61/134), cu perimetrul 800-1600mm,montata pe zidarie - Priza evacuare aer viciat - Grilă exterioara echipată cu jaluzele fixe înclinate și plasă de sârmă contra insectelor, cu dimensiunile : (300x300) mm.	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	<b>YC01</b> - Procurare grilă exterioara echipată cu jaluzele fixe înclinate și plasă de sârmă contra insectelor, cu dimensiunile : (300x300) mm	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	<b>VA02A#</b> - Confect. si mont. canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, cu grosimea 0,60 mm având secțiune rectangulară cu perim. (250 - 700) mm	mp	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	<b>VA08A#</b> - Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice	kg	<b>24.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	<b>IZH04A1Asimilat</b> - Izolarea cu vata minerala a tubulaturii montata la exterior	mp	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	<b>YC01</b> - Procurare saltele de vata minerala caserate cu folie de aluminiu, cu grosimea de 50 mm	mp	<b>9.000</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
15	VA05D4asimilat - Protectia cu tabla a tubulaturii montata la exterior	mp	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	VA23B1 - Confecționare dispoz de susținere și ancorare pentru aparate, canale, piese speciale din ol profilat având greut pe buc (5-10) Kg	kg	180.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	VC27A - Reglarea instalației de ventilare	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	RPCU12E1 - Străpungeri în plansee de beton pentru goluri tubulatura instalații cu secț. 600 cmp	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	RPCU19A2 - Astuparea cu mortar de ciment si spuma rezistenta la foc a găurilor din plansee de beton	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRB05A23 - Transport materiale prin purtare directa ( tubulatura, acesorii, etc. )	tona	0.700		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	CB47B1 - Montare si demontare schela metalica pentru lucrari la inaltime H >3.0 m	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 11 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE AGENT TERMIC LA I DE LA  
 CENTRALA TERMICA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TFA01B1asimilat</b> - Montare conductă de oțel, preizolată cu Dn = 32 mm (42.40x2.40 mm), diam extr manta de protec 125 mm (conductă tur / retur încălzire)	m	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>YC01</b> - Procurare conductă de oțel, preizolată cu Dn = 32 mm (42.40x2.40 mm), diam extr manta de protec 125 mm (conductă tur / retur încălzire)	m	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TFA02B1asimilat</b> - Montare cot gata confecționat din oțel, montat pe cond preizolată cu Dn = 32 mm (42.40x2.40 mm)	buc	<b>24.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>YC01</b> - Procurare cot gata confecționat din oțel, montat pe cond preizolată cu Dn = 32 mm (42.40x2.40 mm)	buc	<b>24.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>TFA12B1asimilat</b> - Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular la 1 m adincime si 3 m inalt. cu Dn 32	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>YC01</b> - Procurare compensatorului axial cu presetupa sau lenticular la 1 m adincime si 3 m inalt. cu Dn = 32 mm	buc	<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
7	TFA09A1 - Montarea suportilor mobili la 1 m adinc. 3 m inalt	kg	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TFA10A1 - Punct fix pt. lim. dilat. 1 m adin. 3 m inalt. cu brida	kg	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TFA11A1 - Sustinere punct fix, armaturi la 1 m adincime 3 m inaltime	tona	0.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TFC01B1 - Spălarea hidraulică a cond. cu Dn 32 mm	m	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	IC42B1# - Suportți conducte, aparate, tuburi, colect.-distrib. între 2.1 kg - 10 kg	kg	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TFD01A1 - Manometru montat pe conducta	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	TFD02A1 - Termometru montat pe conducta	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	TFB01A1 - Montare robinet sertar, ventil, clapeta retinere pina pn. 25 pina la 1 m adinc. 3 m inalt. cu Dn = 15 mm	buc	4.000		
			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
15	YC01 - Procurare robinet cu sertar, imbinare cu planse, cu Dn =15 mm - robinet de golire	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TFB01D1 - Montare robinet sertar, ventil, clapeta retinere pina pn. 25 pina la 1 m adinc. 3 m inalt. cu Dn = 32 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	YC01 - Procurare robinet cu sertar, imbinare cu flanse, cu Dn = 32 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TFB03E1 - Montat flansă rotundă, plată ptr. sudare pe conducte la 1-3 m adânc. 3-15 m inaltime cu Dn 32 mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	TFB05E2 - Imbinarea flanselor pina la pn. 25 cu suruburi adincime 1-3 m adânc. 3-15 m inaltime cu Dn = 32 mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	RPIC30C# - Busonare conducte otel, pt instal incalz, pt desfiintare/reparatii, D> 2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	RPIC37C# - Taierea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de otel pt. instalatii, 2 - 3 "	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	TFC01A1 - Spalarea hidraulica a conductelor cu Dn = 32 mm	m	36.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 12 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA ALIMENTARE CU AGENT  
 TERMIC

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04F1 - Sapatura manuala in spatii limitate, si evacuare manuala, teren tare (50%)	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC03F1 - Sapatura mecanica excavator pe pneuri 0,40 - 0,70 mc, cu descarcare in auto, teren cat. III	100 mc	0.120		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri cu motopompa de apa	ora	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	ACE08A1 - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TRI1AA01A1 - Incarcare manuala in auto a excedentului	tona	1.400		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	TSC35B1 - Incarcarea in auto cu incarcator pe pneuri	100 mc	0.030		
			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
7	TRA01A10 - Transport nisip 10 km	tona	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A15P - Transport pamant excedentar si moloz	tona	7.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	YC01 - Taxa de depozitare la groapa (7 \$/to)	to	7.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10 - 30 cm grosime	mc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor in straturi de 20 cm, inclusiv udarea	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor exec in straturi de 20-30 cm	100 mc	0.120		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRB01B15 - Transport cu roaba nisip (20%)	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 13 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE RETEA ALIMENTARE CU  
 APA CALDA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TFA01B1asimilat</b> - Montare conductă de oțel, preizolată cu Dn = 50 mm (60,3x2.90 mm), diam extr manta de protec 140 mm (conductă tur / retur încălzire)	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>YC01</b> - Procurare conductă de oțel, preizolată cu Dn = 50 mm (60,3x2.90 mm), diam extr manta de protec 140 mm (conductă tur / retur încălzire)	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TFA02B1asimilat</b> - Montare cot gata confecționat din oțel, montat pe cond preizolată cu Dn = 50 mm (60,3x2.90 mm)	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>YC01</b> - Procurare cot gata confecționat din oțel, montat pe cond preizolată cu Dn = 50 mm (60,3x2.90 mm)	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>TFA12B1asimilat</b> - Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular la 1 m adincime si 3 m inalt. cu Dn 50	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>YC01</b> - Procurare compensatorului axial cu presetupa sau lenticular la 1 m adincime si 3 m inalt. cu Dn = 50 mm	buc	<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
7	TFA09A1 - Montarea suportilor mobili la 1 m adinc. 3 m inalt	kg	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TFA10A1 - Punct fix pt. lim. dilat. 1 m adin. 3 m inalt. cu brida	kg	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TFA11A1 - Sustinere punct fix, armaturi la 1 m adincime 3 m inaltime	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TFD04A1 - Pretensionarea compens. avand diametrul nominal Dn = 50 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TFC01B1 - Spălarea hidraulică a cond. cu Dn 50 mm	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	IC42B1# - Suportți conducte, aparate, tuburi, colect.-distrib. între 2.1 kg - 10 kg	kg	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	TFD01A1 - Manometru montat pe conducta	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	TFD02A1 - Termometru montat pe conducta	buc	2.000		
			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
15	TFB01A1 - Montare robinet sertar, ventil, clapeta retinere pina pn. 25 pina la 1 m adinc. 3 m inalt. cu Dn = 25 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	YC01 - Procurare robinet cu sertar, imbinare cu planse, cu Dn = 25 mm - robinet de golire	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TFB01C1 - Montare robinet sertar, ventil, clapeta retinere pina pn. 25 pina la adinc. 3 m inalt. cu Dn = 50 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	YC01 - Procurare robinet cu sertar, imbinare cu planse, cu Dn = 50 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	TFB03C1 - Montat flansa rotunda plata pentru sudare pe cond .pina la 1 m adinc. 3 m inalt. cu Dn. 50 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TFB05E2 - Imbinarea flanselor pina la pn. 25 cu suruburi adincime 1-3 m adânc. 3-15 m inaltime cu Dn = 50 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	RPIC30C# - Busonare conducte otel, pt instal incalz, pt desfiintare/reparatii, D> 2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	RPIC37C# - Taierea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de otel pt. instalatii, 2 - 3 "	buc	10.000		
			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
23	TFC01B1 - Spalarea hidraulica a conductelor cu Dn 50 mm	m	18.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 14 RETEA TERMICA CONDUCTE PREIZOLATE RECIRCULARE APA CALDA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TFA01B1asimilat</b> - Montare conductă de oțel, preizolată cu Dn = 25 mm (33.7x2.60) mm, diam extr manta de protec 110 mm (conductă tur / retur încălzire)	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>YC01</b> - Procurare conductă de oțel, preizolată cu Dn = 25 mm (33.7x2.60 mm), diam extr manta de protec 110 mm (conductă tur / retur încălzire)	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TFA02B1asimilat</b> - Montare cot gata confecționat din oțel, montat pe cond preizolată cu Dn = 25 mm (33.7x2.60 mm)	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>YC01</b> - Procurare cot gata confecționat din oțel, montat pe cond preizolată cu Dn = 25 mm (33.7x2.60 mm)	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>TFA12B1asimilat</b> - Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular la 1 m adincime si 3 m inalt. cu Dn 32	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>YC01</b> - Procurare compensatorului axial cu presetupa sau lenticular la 1 m adincime si 3 m inalt. cu Dn = 32 mm	buc	<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
7	TFA09A1 - Montarea suportilor mobili la 1 m adinc. 3 m inalt	kg	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TFA10A1 - Punct fix pt. lim. dilat. 1 m adin. 3 m inalt. cu brida	kg	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TFA11A1 - Sustinere punct fix, armaturi la 1 m adincime 3 m inaltime	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TFD04A1 - Pretensionarea compens. avand diametrul nominal Dn = 32 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TFC01B1 - Spălarea hidraulică a cond. cu Dn 32-50 mm	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	IC42B1# - Suportți conducte, aparate, tuburi, colect.-distrib. între 2.1 kg - 10 kg	kg	140.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TFD01A1 - Manometru montat pe conducta	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TFD02A1 - Termometru montat pe conducta	buc	2.000		
			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
15	TFB01A1 - Montare robinet sertar, ventil, clapeta retinere pina pn. 25 pina la 1 m adinc. 3 m inalt. cu Dn = 25 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	YC01 - Procurare robinet cu sertar, imbinare cu planse, cu Dn = 25 mm - robinet de golire	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TFB01A1 - Montare robinet sertar, ventil, clapeta retinere pina pn. 25 pina la 1 m adinc. 3 m inalt. cu Dn = 25 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	YC01 - Procurare robinet cu sertar, imbinare cu planse, cu Dn = 25 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	TFB03E1 - Montat flansă rotundă, plată ptr. sudare pe conducte la 1-3 m adânc. 3-15 m inaltime cu Dn 25 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TFB05A2 - Imbinarea flanselor pana la Pn 25 cu suruburi la 1-3 m adanc. 3-15 m inaltime cu D = 25 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	RPIC30C# - Busonare conducte otel, pt instal incalz, pt desfiintare/reparatii, D> 2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	RPIC37C# - Taierea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de otel pt. instalatii, 2 - 3 "	buc	10.000		
			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
23	TFC01A1 - Spalarea hidraulica a conductelor cu Dn 50 mm	m	18.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 15 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA CALDA SI  
 RECIRCULARE APA CALDA

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA04F1</b> - Sapatura manuala in spatii limitate, si evacuare manuala, teren tare (50%)	<b>mc</b>	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC03F1</b> - Sapatura mecanica excavator pe pneuri 0,40 - 0,70 mc, cu descarcare in auto, teren cat. III	<b>100 mc</b>	<b>0.120</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TSA24A1</b> - Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri cu motopompa de apa	<b>ora</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip	<b>mc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>TRI1AA01A1</b> - Incarcare manuala in auto a excedentului	<b>tona</b>	<b>1.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>TSC35B1</b> - Incarcarea in auto cu incarcator pe pneuri	<b>100 mc</b>	<b>0.030</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
7	TRA01A10 - Transport nisip 10 km	tona	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A15P - Transport pamant excedentar si moloz	tona	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	YC01 - Taxa de depozitare la groapa (7 \$/to)	to	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10 - 30 cm grosime	mc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor in straturi de 20 cm, inclusiv udarea	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor exec in straturi de 20-30 cm	100 mc	0.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA05A05 - Transport apa cu autocisterna la 5 km	tona	2.000		
			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
15	TRB01B15 - Transport cu roaba nisip (20%)	tona	1.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 16 RETEA ALIMENTARE CU APA GRUPURI SANITARE

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>ACA10A1#</b> - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de pres.,de inalta dens.,destinate alim.cu apa,asamb.-PEHD Dn=63mm	m	<b>96.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>ACA13A1#</b> - Sudarea tevilor de polietilena ptr.alim.cu apa,in ved.realiz.ramifsi la reparatii accidentale, PEHD Dn=63mm	buc	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>SA35D#</b> - Montare fitting(cot,reductie)fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=2" — asimilat cot PEHD, diam Dn---63m	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>YCO1</b> - Procurare cot PEHD, diam Dn=63mm, imbinare prin electrofuziune	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>SA35C-1#</b> - Fiting (teu) fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=2" — asimilat teu PEHD, diam Dn=63m	buc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>YCO1</b> - Procurare teu PEHD, diam Dn=63mm, imbinare prin electrofuziune	buc	<b>8.000</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	ACA10A1# - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de pres.,de inalta dens.,destinate alim.cu apa,asamb.-PEHD Dn=50mm	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	ACA13A1# - Sudarea tevilor de polietilena ptr.alim.cu apa,in ved.realizsarnif. si la reparatii accidentale, PEHD Dn=50mm	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	SA35C# - Montare frting(cotreductie)fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=11/2"—asimilat cot PEHD, diam Dn=50m	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	YCO1 - Procurare cot PEHD, diam Dn:50mm, imbinare prin electrofuziune	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	ACA10A1# - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de pres.,de inalta dens.,destinate alim.cu apa,asamb.-PEHD Dn=32mm	m	28.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	ACA13A1# - Sudarea tevilor de polietilena ptr.alim.cu apa,in ved.realizsamif.si la reparatii accidentale, PEHD Dn=32mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	SA35C# - Montare fitting(cot,reductie)fonta mal,mont insurub la tevi of zn,la coloane pt hidr int,tevi d=1"—asimilat cot PEHD, diam Dn=32m	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	YCO1 - Procurare cot PEHD, diam Dn=32mm, imbinare prin electrofuziune	buc	14.000		
			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
15	ACB10F1#asimilat - Montare fitting de tranzitie OI - PEHD cu diametrul III2" - 50 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	YCO1 - Procurare fitting de tranzitie O1— PEHD cu diametrul 11/2" — 50 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	ACB10H1#asimilat - Montare fitting detranzitie O1- PEHD cu diametrul 2" - 63 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	YCO1 - Procurare fitting de tranzitie O1— PEHD cu diametrul 2" — 63 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	ACB10D1#asimilat - Montare fitting detranzitie OI - PEHD cu diametrul I" -32mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	YCO1 - Procurare fitting de tranzitie O1— PEHD cu diametrul 1" — 32 mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	ACB01A 1# - Montarea armaturilor cu act.manuala sau mec.(vane,rob.,ventile),la cond.de alim.cu apa sau de canaliz. cu Dn=50-100 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	SD07B# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/4"	buc	8.000		
			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
23	SD07C# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1 1/2" — asimilat robinet cu racord pe cupling d=1 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	SD07H# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=2" — asimilat robinet cu racord pe cupling d=2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1 1/2" — asimilat robinet de golire cu D-1/2"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	ACE10E1# - Camin de vane din beton monolit, cu h=2m si cu sect.rectangulara, — camin bransament apa cu dimens. (1000x1000)mm, inclusiv armare fier beton	BUCAT A	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	ACD01D1 - Capac i rama din fontd sau fonta-beton montate la camine pentru alimentare cu apa și canalizare tip III A, clasa sarcina E 400	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	AcD02A0 1 - Trepte din otel beton D-20 mm pentru camine de alimentare cu ap5 și canalizare din tuburi de beton	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	ACF11A# - Spalarea cond.din otel de apa potabila pana la 2" dupa mortare si imbinare, inaintea receptiei	M	149.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	SF01C# - Efect proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	149.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	SF02C# - Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	10 m	14.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	RPCU12E1 - StrApungeri in planwe pentru goluri conducte instalatii cu sectiunea strapungerii de 150 cmp — gol trecere perete camin apa	Buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	ACF01A# - Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor cu greutatea pana la 50 Kg	KG	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	RPCU19A2 - Astuparea cu mortar de ciment a golurilor din plarwe — astupare gol de trecere prin caminul de apa	Buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	W2H07A1 - Folie din PE cu inscriptia APA	m	149.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	EC04A1-7310-777 - Fir metalic insotitor, cu De:4 mm grosime, montat ingropat	m	210.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

Beneficiu						

---

<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 17 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA GRUPURI SANITARE

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>TSA04F1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 M teren tare.	<b>mc</b>	<b>54.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>TSC03F1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>0.540</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSA24A1</b> - 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)	<b>ora</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip 0,35 x 149 x 0,60 = 31,29 mc rot. 31	<b>mc</b>	<b>31.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRIAA01A01</b> - Incarcare-descarcare materiale GR.H- containere pline,depl.10M imping.trag.later.manual rampa-vagon ctg	<b>tona</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TSC35B1</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 M	<b>100 mc</b>	<b>0.250</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	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	53.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A15P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km \$	tona	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	YC01 - Taxa de depozitare la groapa	tona	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	92.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	46.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.460		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor 0,1x91,50=9,15 rot. 9	mc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	TRB01B15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50M	tona	11.000		
			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
15	TRA05A05 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	9.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 18 RETEA ALIMENTARE CU APA SISTEM IRIGATII TEREN SPORT

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACA10A 1# - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de pres.,de inalta dens.,destinate alim.cu apa,asamb.-PEHD Dn=90mm	m	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ACA13A1# - Sudarea tevilor de polietilena ptr.alim.cu apa,in ved.realiz.ramif.si la reparatii accidentale, PEHD Dn=90mm	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	SA35C# - Montare fitting(cot,reductie)fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=3" — asimilat cot PEHD, diam Dn=90m	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	YCO1 - Procurare cot PEHD, diam Dn=90mm, imbinare prin electrofuziune	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	SA35C-1# - Fiting (teu) fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=3" — asimilat teu PEHD, diam Dn=90m	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	YCO1 - Procurare teu PEHD, diam Dn=90mm, imbinare prin electrofuziune	buc	2.000		
			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	ACB10H1#asimilat - Montare fitting detranzitie OI - PEHD cu diametrul 3" - 90 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	YCO1 - Procurare fitting de tranzitie O1— PEHD cu diametrul 3" — 90 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	ACB01A1# - Montarea armaturilor cu act.manuala sau mec.(vane,rob.,ventile),la cond.de alim.cu apa sau de canaliz. cu Dn=50-100 mm	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	SD07H# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=3" — asimilat robinet cu racord pe cupling d=3"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1/2" — asimilat robinet de golire cu D-1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	ACE10E1# - Camin de vane din beton monolit, cu h=2m si cu sect.rectangulara, — camin bransament apa cu dimens. (1000x1000)mm, inclusiv armare fier beton	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	ACD01D1 - Capac i rama din fontd sau fonta-beton montate la camine pentru alimentare cu apa și canalizare tip III A, clasa sarcina E 400	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	AcD02A01 - Trepte din otel beton D=20 mm pentru camine de alimentare cu apa i canalizare din tuburi de beton	buc	10.000		
			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
15	SF01C# - Efect proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	ACF11A# - Spalarea cond.din otel de apa potabila pana la 2" dupa mortare si imbinare, inaintea receptiei	M	64.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	SF02C# - Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	10 m	6.400		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	RPCU12E1 - Strapungeri in planwe pentru goluri conducte instalalii cu sectiunea strapungerii de 150 cmp — gol trecere perete camin apa	Buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	ACF01A# - Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor cu greutatea pana la 50 Kg	KG	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	RPCU19A2 - Astuparea cu mortar de ciment a golurilor din planee — astupare gol de trecere prin caminul de apa	Buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	W2H07A1 - Folie din PE cu inscriptia APA	m	64.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	EC04A1-7310-777 - Fir metalic insotitor, cu De:4 mm grosime, montat ingropat	m	86.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 19 TERASAMENTE RETEA ALIMENTARE CU APA SISTEM IRIGATII TEREN  
 SPORT

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA04F1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 M teren tare.	mc	<b>23.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC03F1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	<b>0.230</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TSA24A1</b> - Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri cu motopompa de apa 0,1 x 64 = 6,40 rot. 6	ore	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip 0,35 x 64 x 0,60 = 13,44 mc rot. 14	mc	<b>14.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>TRIAA01A01</b> - Incarcare-descarcare materiale GR.H-conteainere pline,depl.10M imping.trag.later.manual rampa-vagon ctg	tona	<b>4.940</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>TSC35B1</b> - Incarcarea in auto cu incarcator pe pneuri 0,80x 13,84 = 11,07 mc rot. 11	100 mc	<b>0.110</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
7	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	23.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A15P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km \$	tona	25.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	YC01 - Taxa de depozitare la groapa	tona	25.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	39.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.190		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor 0,1x38,59=3,85 rot. 4	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA05A05 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	4.000		
			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
15	TRB01B15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50M	tona	5.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 20 RETEA EXTERIOARA CANALIZARE PLUVIALA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AcA12D04asimilat</b> - Teava din PVC mufata montata in pamant, in exteriorul cladirilor etansata cu garnitura de cauciuc cu D :200 mm	m	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>ACD01D04</b> - Capac i rama din fontd sau fonta-beton montate la camine pentru alimentare cu apa și canalizare tip III A, clasa sarcina E 400	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>ACE10E1#</b> - Camin devizitarc din beton monolit, cu h:1 .0m si cu sect.rectansulara.d:1 000mm	BUCAT A	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>ACE12A#</b> - Montarea elem.de camin cu adancime peste 2m,cuprinzand gura de acces(cos) din tuburi cu cep si buza	buc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>ACF01A#</b> - Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor cu greutatea pana la 50 Kg	KG	<b>32.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>ACA21C1#asimilat</b> - Imbinarea tevilor mufate din pvc,cu mufa din fonta,cu flanse tip cs39-77,d:200mm - racordarea conductei proiectate cu dn:160mm la caminul de canalizare	BUCAT A	<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	W2H07A1 - Folie din PE cu inscriptia CANALIZARE	m	16.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 21 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA CANALIZARE PLUVIALA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA04F1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 M teren tare.	mc	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC03F1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	<b>0.060</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TSA24A1</b> - 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	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip 0,35 x 149 x 0,60 = 31,29 mc rot. 31	mc	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>TRIAA01A01</b> - Incarcare-descarcare materiale GR.H-containere pline,depl.10M imping.trag.later.manual rampa-vagon ctg	tona	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>TSC35B1</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 M	100 mc	<b>0.030</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	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A15P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km \$	tona	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	YC01 - Taxa de depozitare la groapa	tona	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.050		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor 0,1x91,50=9,15 rot. 9	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA05A05 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1.000		
			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
15	TRB01B15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50M	tona	1.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 22 RETEA EXTERIOARA CANALIZARE MENAJERA GRUPURI SANITARE

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AcA12A01asimilat</b> - Teava din PVC mufata montata in pamant, in exteriorul cladirilor etansata cu garnitura de cauciuc cu D :110 mm	m	<b>48.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>AcA12C03asimilat</b> - Teava din PVC mufata montata in pamant, in exteriorul cladirilor etansata cu garnitura de cauciuc cu D :160 mm	m	<b>47.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>AcA12D04asimilat</b> - Teava din PVC mufata montata in pamant, in exteriorul cladirilor etansata cu garnitura de cauciuc cu D :200 mm	m	<b>62.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>ACD01D04</b> - Capac i rama din fontd sau fonta-beton montate la camine pentru alimentare cu apa și canalizare tip III A, clasa sarcina E 400	buc	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>ACE10E1#</b> - Camin devizitarc din beton monolit, cu h:1 .0m si cu sect.rectansulara.d:1 000mm	BUCAT A	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>ACE12A#</b> - Montarea elem.de camin cu adancime peste 2m,cuprinzand gura de acces(cos) din tuburi cu cep si buza	buc	<b>9.000</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	ACF01A# - Piesa de trecere etansa prin pereti a cond.,greut. < 50kg - piese etanse trecere conducte dn 200" l:500 mm	KG	96.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	ACF01A# - Piesa de trecere etansa prin pereti a cond.,greut. < 50kg - piese etanse trecere conducte dn 160,1:500 mm	KG	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	ACF01A# - Piesa de trecere etansa prin pereti a cond.,greut. < 50kg - piese etanse trecere conducte dn 110. l: 500 mm	KG	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	ACA21A1#asimilat - Imbinarea tevilor mufate din pvc,cu mufa din fonta,cu flanse tip cs39-77,d:110mm - racordarea conductei proiectate cu dn:110mm la caminul de canalizare	BUCAT A	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	ACA21B1#asimilat - Imbinarea tevilor mufate din pvc,cu mufa din fonta,cu flanse tip cs39-77,d:160mm - racordarea conductei proiectate cu dn:160mm la caminul de canalizare	BUCAT A	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	ACA21C1#asimilat - Imbinarea tevilor mufate din pvc,cu mufa din fonta,cu flanse tip cs39-77,d:200mm - racordarea conductei proiectate cu dn:200mm la caminul de canalizare	BUCAT A	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	W2H07A1 - Folie din PE cu inscriptia CANALIZARE	m	157.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

**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>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 3 Instalatii mecanice  
 Stadiul fizic: 23 TERASAMENTE RETEA EXTERIOARA CANALIZARE MENAJERA

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA04F1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 M teren tare.	mc	<b>57.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC03F1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	<b>0.570</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TSA24A1</b> - 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	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant la conducte de alimentare cu agent termic, cu nisip 0,35 x 149 x 0,60 = 31,29 mc rot. 31	mc	<b>33.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>TRIAA01A01</b> - Incarcare-descarcare materiale GR.H- containere pline,depl.10M imping.trag.later.manual rampa-vagon ctg	tona	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>TSC35B1</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 M	100 mc	<b>0.290</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	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	56.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A15P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km \$	tona	65.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	YC01 - Taxa de depozitare la groapa	tona	65.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	93.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	47.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.470		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TSD13A1 - Udarea manuala a straturilor 0,1x91,50=9,15 rot. 9	mc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA05A05 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	9.000		
			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
15	TRB01B15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 50M	tona	11.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice

## 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	
		1 DEMONTARI	
		2 Tuburi, tevi de protectie si accesorii	
		3 Cabluri electrice si accesorii	
		4 Tablouri electrice si accesorii	
		5 Instalatii de legare la pamant si accesorii	
		6 Aparate electrice si accesorii	
		7 Corpuri de iluminat si accesorii	
		8 Incercari si verificari ale echipamentelor electrice	
14	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

### CAPITOL II

#### II. Montaj

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

### CAPITOL III

#### III. Procurare

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

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

23	6.2	Probe tehnologice si teste	
----	-----	----------------------------	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL 4 Instalatii electrice (fara TVA)</b>	
--	--

<b>TOTAL 4 Instalatii electrice (cu TVA)</b>	
--	--

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 1 DEMONTARI

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPEB11B1 - Demontare conductori din cupru si aluminiu 1-4mmp	m	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPEA15B1 - Demontare tub protectie IP-PVC cu d=23-39 mm	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPEE17B1 - Demontare aparate electrice (prize si intrerupatoare)	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPEG20A1 - Demontare tablou electric	buc	1.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 2 Tuburi, tevi de protectie si accesorii

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>EA13A2</b> - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=16 mm	m	<b>1,000.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>EA13A3</b> - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=20 mm	m	<b>600.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>EA13B1</b> - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=25 mm	m	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>EA01A2</b> - Tub izolant rigid, tip IPY, montaj aparent, du D=16 mmp	m	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>EA01B1</b> - Tub izolant rigid, tip IPY, montaj aparent, du D=20 mmp	m	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>ATD29B</b> - Jgheab metalic 100x50 mm, inclusiv accesorii de montaj	m	<b>35.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.0	<b>600029121</b> - Jgheab Metalic	m	35.000		

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
7	EA16D1 - Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata ingropat, 92x92 mm, IP42	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	EA17B1 - Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata aparent 100x100 mm, IP66	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	EI05C1 - Acoperirea cu mortar a tuburilor	m	820.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	RPCU10A1 - Strapungeri in zidarie	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	RPCU11A2 - Slituri in zidarie	m	800.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	RPCU18A1 - Acoperirea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

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

---

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 3 Cabluri electrice si accesorii

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC04G1 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp	m	1,150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EC04G1 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare aparate electrice, 4x1,5 mmp	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EC04G1 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare aparate electrice, 3x2,5 mmp	m	655.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EC04G1 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare aparate electrice, 5x4 mmp	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	EC04G1 - Cablu din cupru tip CYYF pentru alimentare aparate electrice, 3x6 mmp	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	EC04G1 - Cablu din cupru tip CYABY pentru alimentare tablou spatiu termic TE.ST, 5x10 mmp	m	80.000		
			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	EC04G1 - Cablu din cupru pentru comanda echipamente, tip LiYCY 4x1 mmp	m	100.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 4 Tablouri electrice si accesorii

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>EF02D</b> - Procurare si montaj tablou electric general - TEG conform specificatie aparataj	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>2950417</b> - tablou electric general - TEG conform specificatie aparataj	buc	1.000		
<b>2</b>	<b>EF03A1</b> - Procurare si montaj tablou electric centrala termica - TEST - conform specificatie aparataj	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>2950429</b> - tablou electric centrala termica - TEST - conform specificatie aparataj	buc	1.000		
<b>3</b>	<b>EF08B1</b> - Racordarea conductelor la tabloul electric, conducta avand sectiunea 10 - 16 mmp	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>EF08A1</b> - Racordarea conductelor la tabloul electric, conducta avand sectiunea < 10 mmp	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

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

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

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

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

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 5 Instalatii de legare la pamant si accesorii

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>EG08C1*</b> - Platbanda OLZn 40x4 mm pentru priza de pamant si in fundatie	<b>m</b>	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>EG08C1*</b> - Platbanda OLZn 25x4 mm pentru priza de pamant in camera centrala termica	<b>m</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>EB08B1*</b> - Conductor din cupru VLPY 16 mmp	<b>m</b>	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>EA06C1*</b> - Electrode priza de pamant OLZn 50x50x1500mm	<b>buc</b>	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>5</b>	<b>EG10A1</b> - Cutie cu eclisa de legatura pentru centura de impamantare	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>6</b>	<b>W1R11A</b> - Imbinare cu surub galvanizat a piesei flexibile la BEP	<b>buc</b>	<b>3.000</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	EG11B1 - Piesa racord BEP la conductele de instalatii	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	CP21B1 - Sudare platbanda de otel zincat	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 6 Aparate electrice si accesorii

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED01A1 - Intrerupator simplu, montaj incastrat, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP20	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ED01A1 - Intrerupator dublu, montaj incastrat, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP20	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	ED01A1 - Intrerupator dublu, montaj aparent, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP44	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IA15A01> - Senzor de miscare pentru comanda iluminatului,0 montaj aparent, minim IP44	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ED08B1 - Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj ingropat, IP20	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	ED08E1* - Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj ingropat, IP20	buc	10.000		
			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	ED08E1* - Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP44, cu capac de protectie	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	ED08E1* - Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP44, cu capac de protectie	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	ED20A1 - Legarea electromotorului 0,55-4 kW la conducte de cupru	buc	30.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 7 Corpuri de iluminat si accesorii

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE12G1* - CIL1 - Corp de iluminat liniar echipat cu surse LED 40W, etans IP65, montaj aparent, l=125cm	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EE12G1* - CIL1 - Corp de iluminat liniar echipat cu surse LED 40W, etans IP65, montaj aparent, l=125cm, kit pentru autonomie de minim 1h inclus	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EE12G1* - CIL2 - Corp de iluminat liniar echipat cu surse LED 20W, etans IP65, montaj aparent, l=60cm	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EE12G1* - CIL3 - Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu surse LED 18W, etans IP44, senzor de miscare inclus	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	EE12G1* - CIL4 - Corp de iluminat tip aplica, echipat cu sursa LED18W, etans IP66, montaj aparent, senzor de miscare si crepuscular inclus	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	EE10K1 - Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED, tip permanent, 3W, cu autonomie minim 1 h, montat suspendat/aparent IP20, distanta de observare 20 m , cu abtibild corespunzator locului de montaj, complet echipat pentru functionare - iluminat de securitate de evacuare	buc	9.000		
			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 pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

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

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

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

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**

Beneficiar: COMUNA CÂRCEA  
 Executant:  
 Proiectant: SC EDENSIGN SRL  
 Obiectivul: REABILITARE IMPREJMUIRE, REABILITARE GRADENE,  
 COMPARTIMENTARE SI AMENAJARE DUSURI BAZA SPORTIVA CARCEA  
 SI REALIZARE PUT FORAT SI SISTEM ALIMENTARE CU APA, STATIE  
 POMPARE, BAZIN - BAZA SPORTIVA CARCEA  
 Obiectul: 4 Instalatii electrice  
 Stadiul fizic: 8 Incercari si verificari ale echipamentelor electrice

### Formular F3

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica	set	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EH05A1 - Verificarea tablourilor electrice	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EH07A1 - Energie electrica pentru probe	kWh	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EI02I1 - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	W1P08A - Verificarea prizelor de pamant	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	EI01B1 - Diblu metalic cu diametru nominal de 10 mm	buc	30.000		
			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	TSC02A1 - Sapatura mecanizata cu excavator pe pneuri	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSA02C1 - Sapatura manuala	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	W2H04A1 - Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor electrice	mc	3.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSD05A1 - Compactare cu mai mecanic d=150-200 kg a umpluturilor in straturi de 20-30 cm exclusiv udare straturi	mc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TSD02A1 - Imprastiere pamant cu buldo in strat gros	mc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSD01C1 - Imprastiere pamant cu lopata strat 10-30 cm	mc	5.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	20101 - MATERIAL MARUNT	set	1.000		

**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>						

**Proiectant,  
SC EDENSIGN SRL**