

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: AMENAJARE CENTRU COMUNITAR CARTIERUL CIUCULUI  
 Obiectul: 03 INSTALATII  
 Stadiul fizic: 02 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE-ILUMINAT SI PRIZE



### 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>EE01G01#13</b> - asim.Procurare si montaj corp de iluminat LED tip plafonier 48W, 4320 lm, IP 20, 6000K	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>60000037213</b> - Corp de iluminat LED tip plafonier 48W, 4320 lm, IP 20, 6000K	buc	2.000		
2	<b>EE01G01#14</b> - asim.Procurare si montaj corp de iluminat FIDA 2x16W ,IP20, 4000K, Indicele de redare al culorilor (CRI)80 Ra , echipat cu balast electronic	<b>buc</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>60000037214</b> - Corp de iluminat FIDA 2x16W ,IP20, 4000K, Indicele de redare al culorilor (CRI)80 Ra , echipat cu balast electronic	buc	16.000		
3	<b>EE01G01#15</b> - asim.Procurare si montaj corp de iluminat bec economic opal LED 8W cu glob, IP 65 , 1050 lm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>60000037215</b> - Corp de iluminat bec economic opal LED 8W cu glob, IP 65 , 1050 lm	buc	2.000		
4	<b>EE01G01#16</b> - asim.Procurare si montaj corp de iluminat cu bec LED 8 W cu pipa etans, cu glob de sticla clara montat pe perete(exterior), 1050 lm, IP 65	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>60000037216</b> - Corp de iluminat cu bec LED 8 W cu pipa etans, cu glob de sticla clara montat pe perete(exterior), 1050 lm, IP 65	buc	3.000		
5	<b>EE01G01#17</b> - asim.Procurare si montaj corp de iluminat cu bec LED 8 W etans pe plafon, 1050 lm, IP 65	<b>buc</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>60000037217</b> - Corp de iluminat cu bec LED 8 W etans pe plafon, 1050 lm, IP 65	buc	15.000		

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
<b>6</b>	<b>ED01A1</b> - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	<b>buc</b>	<b>19.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>5500720</b> - Intreruptor cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	19.190		
<b>7</b>	<b>ED01J1</b> - asim.Intreruptor manual pachet bipolar, de 10 sau 25 A, montat ingropat	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>5519147</b> - Intreruptor pachet bipolatrip10a etans sil.ea-1020	buc	4.000		
<b>8</b>	<b>ED03E1</b> - Comutator unipolar pentru scara (cruce sau de capat) constructie normala sau constructie impermeabila (flans), montat ingropat, exclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>5520342</b> - Comutator cruce cumpana st simbol 006 10a 250 V s 3185	buc	2.020		
<b>9</b>	<b>ED08A1</b> - asim.Priza monofazice cu contact de protectie 230V; 16A, IP65, montata ingropat	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	<b>8005536248</b> - Priza monobloc pt cu cp simb 161 250V 10-16a s3184	buc	4.000		
9.0	<b>5536248</b> - Priza monobloc pentru cu cp simb 161 250 V 10-16a s3184	buc	4.040		
<b>10</b>	<b>ED08A1^</b> - asim.Priza monofazice duble cu contact de protectie 230V; 16A, IP65, montata ingropat	<b>buc</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	<b>8005536248</b> - Priza monobloc pt cu cp simb 161 250V 10-16a s3184	buc	16.000		
10.0	<b>55359951</b> - Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a-16a,mont.ingr	buc	16.160		
<b>11</b>	<b>EA16C1</b> - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	<b>buc</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>7318987</b> - Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	30.000		

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
<b>12</b>	<b>EC04A1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>180.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>4801892</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	183.598		
<b>13</b>	<b>EC04A1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>4801907</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s.8778	m	122.399		
<b>14</b>	<b>EC04A1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>4801921</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 6 U s.8778	m	30.600		
<b>15</b>	<b>EC05A1</b> - asim.Cablu pentru energie electrica, Conductor NHXH E90 3x2,5 mmp - tras in tub	<b>m</b>	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.0	<b>480192112</b> - Cablu energie NHXH E90	m	10.200		
<b>16</b>	<b>EA15A%</b> - asim.Procurare si montaj tub de protectie HFXP 16 mm	<b>m</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.0	<b>57042681</b> - Tub de protectie HFXP 16 mm	m	15.000		
<b>17</b>	<b>EA02A1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	<b>m</b>	<b>180.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>18</b>	<b>EA02A3</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	<b>m</b>	<b>150.000</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
<b>19</b>	<b>EF08A#</b> - asim.Procurare si montaj Tablou electric cu 8 module	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	<b>200103301</b> - Tablou electric, aparent,8 module	buc	2.000		
<b>20</b>	<b>EF06A1</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 10A	<b>buc</b>	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	<b>550049512</b> - Disjunctori 10A	buc	7.000		
<b>21</b>	<b>EF06B1</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 16A	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	<b>55370721</b> - Disjunctori 16A	buc	8.000		
<b>22</b>	<b>EF06C1</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 25A	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>5537072123</b> - Disjunctori 25A	buc	1.000		
<b>23</b>	<b>EF06D1#2</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 40A	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>553721611</b> - Disjunctori 40A	buc	1.000		
<b>24</b>	<b>EF06D1#1</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 50A	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>55372161</b> - Disjunctori 50A	buc	1.000		
<b>25</b>	<b>EH01A1</b> - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	RPCU06A# - Executarea santurilor < 5 CM adincime, in: pereti din zidarie de caramida	M	264.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	RPCU13A1 - Strapungeri in ziduri, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductorilor	buc	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	EA01B# - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	m	12.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	6704534 - Tub protectie pvc D40 MM	m	13.056		
28.2	5213755 - Piesa de legatura tip L pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	3.840		
28.3	5500081 - Doza de derivatie pentru tevi de instalatii	buc	3.200		
29	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.470		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

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

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

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

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

Director	Sef proiect	Ofertant
----------	-------------	----------