

<b>DEVIZ GENERAL TOTAL</b>				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului				
<b>CONSTRUIRE CRESA IN COMUNA HORLEȘTI, JUDEȚUL IAȘI</b>				
Beneficiar: U.A.T. COMUNA HORLEȘTI, JUD. IAȘI				
Amplasament: Sat BOGDANEȘTI, Comuna HORLEȘTI, judet Iași nr. cad. 61173				
Elaborator: SC PRO CONSULTING EXPERT SRL				
FAZA : PTH				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FĂRĂ TVA lei	TVA lei	VALOARE CU TVA lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1.</b>				
<i>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</i>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	165.072,05	34.665,13	199.737,18
1.3	Amenajări protecția mediului și aducerea la starea inițială	4.305,12	904,08	5.209,20
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>169.377,17</b>	<b>35.569,21</b>	<b>204.946,38</b>
<b>CAPITOLUL 2.</b>				
<i>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</i>				
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>106.500,00</b>	<b>22.365,00</b>	<b>128.865,00</b>
<b>CAPITOLUL 3.</b>				
<i>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</i>				
3.1	Studii	2.000,00	420,00	2.420,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	2.000,00	420,00	2.420,00
3.5	Proiectare	273.000,00	57.330,00	330.330,00
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	90.000,00	18.900,00	108.900,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	6.000,00	1.260,00	7.260,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	167.000,00	35.070,00	202.070,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	40.000,00	8.400,00	48.400,00
3.7	Consultanță	295.000,00	61.950,00	356.950,01
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	290.000,00	60.900,00	350.900,01
3.7.2	Auditul Financiar	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.8	Asistență tehnică	88.000,00	18.480,00	106.480,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	3.000,00	630,00	3.630,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	2.000,00	420,00	2.420,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	80.000,00	16.800,00	96.800,00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate conform Hotărârii Guvernului nr300/2006 cu modificările și completările ulterioare	3.000,00	630,00	3.630,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>710.000,00</b>	<b>149.100,00</b>	<b>859.100,01</b>
<b>CAPITOLUL 4.</b>				
<i>Cheltuieli pentru investiția de bază</i>				
4.1	Construcții și instalații	4.614.058,58	968.952,30	5.583.010,88
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	49.232,02	10.338,72	59.570,74
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	404.580,54	84.961,91	489.542,45
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	257.268,00	54.026,28	311.294,28
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>5.325.139,14</b>	<b>1.118.279,22</b>	<b>6.443.418,36</b>

<b>CAPITOLUL 5.</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
<b>5.1</b>	<b>Organizare de șantier</b>	<b>36.920,62</b>	<b>7.753,33</b>	<b>44.673,95</b>
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	36.920,62	7.753,33	44.673,95
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
<b>5.2</b>	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>54.736,97</b>	<b>0,00</b>	<b>54.736,97</b>
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	24.880,44	0,00	24.880,44
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	4.976,09	0,00	4.976,09
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	24.880,44	0,00	24.880,44
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
<b>5.3</b>	<b>Cheltuieli diverse și neprevăzute</b>	<b>15.000,00</b>	<b>3.150,00</b>	<b>18.150,00</b>
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5.000,00	1.050,00	6.050,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>111.657,59</b>	<b>11.953,33</b>	<b>123.610,92</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 7</b>				
<b>Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru construirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret</b>				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% (25.0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)	-	-	-
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	202.429,75	42.510,25	244.940,00
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>202.429,75</b>	<b>42.510,25</b>	<b>244.940,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>6.625.103,65</b>	<b>1.379.777,00</b>	<b>8.004.880,67</b>
<b>Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>4.976.088,39</b>	<b>1.044.978,56</b>	<b>6.021.066,95</b>

Aprobat,  
U.A.T. COMUNA HORLEȘTI, JUD. IAȘI



Întocmit,  
PRO CONSULTING EXPERT  
Ec. Petronela Tudor



## DEVIZ GENERAL ELIGIBIL

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului

**CONSTRUIRE CRESA IN COMUNA HORLEȘTI, JUDEȚUL IAȘI**

**Beneficiar: U.A.T. COMUNA HORLEȘTI, JUD. IAȘI**

**Amplasament: Sat BOGDANEȘTI, Comuna HORLEȘTI, Judet Iași nr. cad. 61173**

**Elaborator: SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

FAZA : PTH

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FĂRĂ	TVA	VALOARE CU
		TVA	lei	TVA
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1.</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	165.072,05	34.665,13	199.737,18
1.3	Amenajări protecția mediului și aducerea la starea inițială	4.305,12	904,08	5.209,20
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>169.377,17</b>	<b>35.569,21</b>	<b>204.946,38</b>
<b>CAPITOLUL 2.</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>				
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>106.500,00</b>	<b>22.365,00</b>	<b>128.865,00</b>
<b>CAPITOLUL 3.</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	273.000,00	57.330,00	330.330,00
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	90.000,00	18.900,00	108.900,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	6.000,00	1.260,00	7.260,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	167.000,00	35.070,00	202.070,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	138.765,17	29.140,69	167.905,86
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	138.765,17	29.140,69	167.905,86
3.7.2	Auditul Financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sanitate conform Hotărârii Guvernului nr300/2006 cu modificările și completările ulterioare	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>411.765,17</b>	<b>86.470,69</b>	<b>498.235,86</b>
<b>CAPITOLUL 4.</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	4.614.058,58	968.952,30	5.583.010,88
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	49.232,02	10.338,72	59.570,74
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	404.580,54	84.961,91	489.542,45
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	257.268,00	54.026,28	311.294,28
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>5.325.139,14</b>	<b>1.118.279,22</b>	<b>6.443.418,36</b>

<b>CAPITOLUL 5.</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
<b>5.1</b>	<b>Organizare de șantier</b>	<b>36.920,62</b>	<b>7.753,33</b>	<b>44.673,95</b>
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	36.920,62	7.753,33	44.673,95
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
<b>5.2</b>	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
<b>5.3</b>	<b>Cheltuieli diverse și neprevăzute</b>	<b>15.000,00</b>	<b>3.150,00</b>	<b>18.150,00</b>
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>51.920,62</b>	<b>10.903,33</b>	<b>62.823,95</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>				
<b>6.1.</b>	<b>Pregătirea personalului de exploatare</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>6.2.</b>	<b>Probe tehnologice și teste</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 7</b>				
<b>Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru construirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret</b>				
<b>7.1.</b>	<b>Cheltuieli aferente marjei de buget 25% (25.0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>7.2.</b>	<b>Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret</b>	<b>202.429,75</b>	<b>42.510,25</b>	<b>244.940,00</b>
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>202.429,75</b>	<b>42.510,25</b>	<b>244.940,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>6.267.131,85</b>	<b>1.316.097,69</b>	<b>7.583.229,54</b>
<b>Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>4.976.088,39</b>	<b>1.044.978,56</b>	<b>6.021.066,95</b>

DATA 00-01-00

Aprobat,  
U.A.T. COMUNA HORLEȘTI, JUD. IAȘI



Întocmit,  
PRO CONSULTING EXPERT  
Ec. Petronela Tudor



## DEVIZ GENERAL NEELIGIBIL

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului  
**CONSTRUIRE CRESA IN COMUNA HORLEȘTI, JUDETUL IAȘI**

**Beneficiar: U.A.T. COMUNA HORLEȘTI, JUD. IAȘI**

**Amplasament: Sat BOGDANEȘTI, Comuna HORLEȘTI, judet Iași nr. cad. 61173**

**Elaborator: SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

FAZA : PTH

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FĂRĂ	TVA	VALOARE CU
		TVA	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1.</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 2.</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>				
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3.</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	2.000,00	420,00	2.420,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	2.000,00	420,00	2.420,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	40.000,00	8.400,00	48.400,00
3.7	Consultanță	156.234,83	32.809,31	189.044,14
3.7.1.1	Managementul de proiect pt obiectivul de investitii	151.234,83	31.759,31	182.994,14
3.7.2	Auditul Financiar	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.8	Asistență tehnică	88.000,00	18.480,00	106.480,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	3.000,00	630,00	3.630,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	2.000,00	420,00	2.420,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	80.000,00	16.800,00	96.800,00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate conform Hotararii Guvernului nr300/2006 cu modificarile si completarile ulterioare	3.000,00	630,00	3.630,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>298.234,83</b>	<b>62.629,31</b>	<b>360.864,14</b>
<b>CAPITOLUL 4.</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>CAPITOLUL 5.</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
<b>5.1</b>	<b>Organizare de șantier</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
<b>5.2</b>	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>54.736,97</b>	<b>0,00</b>	<b>54.736,97</b>
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	24.880,44	0,00	24.880,44
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	4.976,09	0,00	4.976,09
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	24.880,44	0,00	24.880,44
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5.000,00	1.050,00	6.050,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>59.736,97</b>	<b>1.050,00</b>	<b>60.786,97</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 7</b>				
<b>Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru construirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret</b>				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% (25,0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.1.13, 3.1.14, 3.1.15, 3.1.16, 3.1.17, 3.1.18, 3.1.19, 3.1.20, 3.1.21, 3.1.22, 3.1.23, 3.1.24, 3.1.25, 3.1.26, 3.1.27, 3.1.28, 3.1.29, 3.1.30, 3.1.31, 3.1.32, 3.1.33, 3.1.34, 3.1.35, 3.1.36, 3.1.37, 3.1.38, 3.1.39, 3.1.40, 3.1.41, 3.1.42, 3.1.43, 3.1.44, 3.1.45, 3.1.46, 3.1.47, 3.1.48, 3.1.49, 3.1.50, 3.1.51, 3.1.52, 3.1.53, 3.1.54, 3.1.55, 3.1.56, 3.1.57, 3.1.58, 3.1.59, 3.1.60, 3.1.61, 3.1.62, 3.1.63, 3.1.64, 3.1.65, 3.1.66, 3.1.67, 3.1.68, 3.1.69, 3.1.70, 3.1.71, 3.1.72, 3.1.73, 3.1.74, 3.1.75, 3.1.76, 3.1.77, 3.1.78, 3.1.79, 3.1.80, 3.1.81, 3.1.82, 3.1.83, 3.1.84, 3.1.85, 3.1.86, 3.1.87, 3.1.88, 3.1.89, 3.1.90, 3.1.91, 3.1.92, 3.1.93, 3.1.94, 3.1.95, 3.1.96, 3.1.97, 3.1.98, 3.1.99, 3.1.100)	0,00	0,00	0,00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>357.971,80</b>	<b>63.679,31</b>	<b>421.651,11</b>
<b>Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Aprobat,  
U.A.T. COMUNA HORLEȘTI, JUD. IAȘI



Întocmit,  
PRO CONSULTING EXPERT  
Ec. Petronela Tudor



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

**DG - DEVIZ GENERAL**  
**al obiectivului de investitii**

Anexa Nr. 7

**Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	165,072.05	34,665.13	199,737.18
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	4,305.12	904.08	5,209.20
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	<b>169,377.17</b>	<b>35,569.21</b>	<b>204,946.38</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>106,500.00</b>	<b>22,365.00</b>	<b>128,865.00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	2,000.00	420.00	2,420.00
3.1.1	Studii de teren	2,000.00	420.00	2,420.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	10,000.00	2,100.00	12,100.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	2,000.00	420.00	2,420.00
3.5	Proiectare	273,000.00	57,330.00	330,330.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	90,000.00	18,900.00	108,900.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	6,000.00	1,260.00	7,260.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	10,000.00	2,100.00	12,100.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	167,000.00	35,070.00	202,070.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	40,000.00	8,400.00	48,400.00
3.7	Consultanta	295,000.00	61,950.00	356,950.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	290,000.00	60,900.00	350,900.00
3.7.2	Auditul financiar	5,000.00	1,050.00	6,050.00
3.8	Asistenta tehnica	88,000.00	18,480.00	106,480.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	5,000.00	1,050.00	6,050.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	5,000.00	1,050.00	6,050.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	80,000.00	16,800.00	96,800.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	3,000.00	630.00	3,630.00

**DEVIZUL GENERAL: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi**

1	2	3	4	5
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>	<b>710,000.00</b>	<b>149,100.00</b>	<b>859,100.00</b>
<b>CAPITOL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	4,614,058.58	968,952.30	5,583,010.88
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	49,232.02	10,338.72	59,570.74
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	404,580.54	84,961.92	489,542.46
4.3.1.1	[total.1] Instalatii sanitare	63,668.96	13,370.48	77,039.44
4.3.1.2	[total.1] Instalatii electrice	67,751.46	14,227.81	81,979.27
4.3.1.3	[total.1] Instalatii electrice curenti slabi	4,658.61	978.31	5,636.92
4.3.1.4	[total.1] Instalatii termice	268,501.51	56,385.32	324,886.83
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	257,268.00	54,026.28	311,294.28
4.5.1.1	[total.1] DOTARI BUCATARIE	46,320.00	9,727.20	56,047.20
4.5.1.2	[total.1] DOTARI MOBILIER	210,948.00	44,299.08	255,247.08
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>	<b>5,325,139.14</b>	<b>1,118,279.22</b>	<b>6,443,418.36</b>
<b>CAPITOL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de santier	36,920.62	7,753.33	44,673.95
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	36,920.62	7,753.33	44,673.95
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	54,736.97	0.00	54,736.97
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	24,880.44	0.00	24,880.44
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	4,976.09	0.00	4,976.09
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	24,880.44	0.00	24,880.44
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	15,000.00	3,150.00	18,150.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	1,050.00	6,050.00
	<b>TOTAL CAPITOL 5</b>	<b>111,657.59</b>	<b>11,953.33</b>	<b>123,610.92</b>
<b>CAPITOL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL CAPITOL 6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 7</b>				
<b>Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret</b>				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	202,429.75	42,510.25	244,940.00
	<b>TOTAL CAPITOL 7</b>	<b>202,429.75</b>	<b>42,510.25</b>	<b>244,940.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>6,625,103.65</b>	<b>1,379,777.01</b>	<b>8,004,880.66</b>
<b>din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>4,976,088.39</b>	<b>1,044,978.56</b>	<b>6,021,066.95</b>

**DEVIZUL GENERAL: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi**

1	2	3	4	5

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>	<b>165,072.05</b>	<b>165,072.05</b>
1.2.1	[total.2] AMENAJARI EXTERIOARE	165,072.05	165,072.05
<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>	<b>4,305.12</b>	<b>4,305.12</b>
1.3.1	[total.2] AMENAJARI EXTERIOARE	4,305.12	4,305.12
<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>Realizarea utilitatilor necesare obiectivului</b>	<b>106,500.00</b>	<b>106,500.00</b>
2.1	[total.4] ASIGURAREA UTILITATILOR	106,500.00	106,500.00
<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>	<b>273,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.5.1</b>	<b>Tema de proiectare</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.5.2</b>	<b>Studiu de fezabilitate</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.5.3</b>	<b>Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general</b>	<b>90,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.5.4</b>	<b>Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor</b>	<b>6,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.5.5</b>	<b>Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie</b>	<b>10,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.5.6</b>	<b>Proiect tehnic si detalii de executie</b>	<b>167,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>Investitia de baza</b>	<b>5,325,139.14</b>	<b>4,663,290.60</b>
<b>4.1</b>	<b>Constructii si instalatii</b>	<b>4,614,058.58</b>	<b>4,614,058.58</b>
4.1.1	[total.1] CORP CRESA	4,567,056.10	4,567,056.10
4.1.2	[total.2] AMENAJARI EXTERIOARE	47,002.48	47,002.48
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale</b>	<b>49,232.02</b>	<b>49,232.02</b>
4.2.1	[total.1] CORP CRESA	49,232.02	49,232.02
<b>4.3</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>	<b>404,580.54</b>	<b>0.00</b>
4.3.1	[total.1] CORP CRESA	404,580.54	0.00
4.3.1.1	[total.1] Instalatii sanitare	63,668.96	0.00
4.3.1.2	[total.1] Instalatii electrice	67,751.46	0.00
4.3.1.3	[total.1] Instalatii electrice curenti slabi	4,658.61	0.00
4.3.1.4	[total.1] Instalatii termice	268,501.51	0.00
<b>4.4</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4.5</b>	<b>Dotari</b>	<b>257,268.00</b>	<b>0.00</b>
4.5.1	[total.1] CORP CRESA	257,268.00	0.00
4.5.1.1	[total.1] DOTARI BUCATARIE	46,320.00	0.00
4.5.1.2	[total.1] DOTARI MOBILIER	210,948.00	0.00
<b>4.6</b>	<b>Active necorporale</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>	<b>36,920.62</b>	<b>36,920.62</b>
<b>5.1.1</b>	<b>Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier</b>	<b>36,920.62</b>	<b>36,920.62</b>
5.1.1.1	[total.3] ORGANIZARE DE SANTIER	36,920.62	36,920.62
<b>5.1.2</b>	<b>Cheltuieli conexe organizarii santierului</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi**

1	2	3	4
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>		<b>5,910,936.93</b>	<b>4,976,088.39</b>
<b>TVA 21 %</b>		<b>1,241,296.76</b>	<b>1,044,978.56</b>
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>		<b>7,152,233.69</b>	<b>6,021,066.95</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

**F2cp - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
1.2	Amenajarea terenului	165,072.05
1.2.1	[total.2] AMENAJARI EXTERIOARE	165,072.05
1.2.1.1	[total.2.1] ALEI PIETONALE	57,329.79
1.2.1.2	[total.2.3] SPATII VERZI	23,070.82
1.2.1.3	[total.2.4] IMPREJMUIRE	50,471.87
1.2.1.4	[total.2.5] SPATII DE JOACA	34,199.57
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	4,305.12
1.3.1	[total.2] AMENAJARI EXTERIOARE	4,305.12
1.3.1.1	[total.2.6] PLATFORMA GOSPODAREASCA	4,305.12
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	106,500.00
2.1	[total.4] ASIGURAREA UTILITATILOR	106,500.00
2.1.1	[total.4.1] Asigurarea utilitati	106,500.00
4.1	Constructii si instalatii	4,614,058.58
4.1.1	[total.1] CORP CRESA	4,567,056.10
4.1.1.1	[total.1.1] TERASAMENTE	281,451.66
4.1.1.2	[total.1.2] INFRASTRUCTURA	654,307.40
4.1.1.3	[total.1.3] SUPRASTRUCTURA	602,904.47
4.1.1.4	[total.1.4] ARHITECTURA	1,917,093.71
4.1.1.5	[total.1.5] SISTEMATIZARI	83,068.52
4.1.1.6	[total.1.6] INSTALATII ELECTRICE (curenti tari)	198,683.81
4.1.1.7	[total.1.7] INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)	249,055.76
4.1.1.8	[total.1.8] INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)	243,579.24
4.1.1.9	[total.1.9] INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE	336,911.53
4.1.2	[total.2] AMENAJARI EXTERIOARE	47,002.48
4.1.2.1	[total.2.2] ALEI CAROSABILE	47,002.48
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	36,920.62
5.1.1.1	[total.3] ORGANIZARE DE SANTIER	36,920.62
5.1.1.1.1	[total.3.1] LUCRARI DE CONSTRUCTII	36,920.62
	<b>TOTAL I</b>	<b>4,926,856.37</b>
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	49,232.02
4.2.1	[total.1] CORP CRESA	49,232.02
4.2.1.1	[total.1.10] Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	49,232.02
	<b>TOTAL II</b>	<b>49,232.02</b>
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	404,580.54
4.3.1	[total.1] CORP CRESA	404,580.54
4.3.1.1	[total.1] Instalatii sanitare	63,668.96
4.3.1.2	[total.1] Instalatii electrice	67,751.46
4.3.1.3	[total.1] Instalatii electrice curenti slabi	4,658.61
4.3.1.4	[total.1] Instalatii termice	268,501.51

1	2	3
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	257,268.00
4.5.1	[total.1] CORP CRESA	257,268.00
4.5.1.1	[total.1] DOTARI BUCATARIE	46,320.00
4.5.1.2	[total.1] DOTARI MOBILIER	210,948.00
4.6	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>661,848.54</b>
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>5,637,936.93</b>
<b>TVA 21%:</b>		<b>1,183,966.76</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>		<b>6,821,903.69</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

**F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul CORP CRESA**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	4,567,056.10
4.1.1	[total.1.1] TERASAMENTE	281,451.66
4.1.2	[total.1.2] INFRASTRUCTURA	654,307.40
4.1.3	[total.1.3] SUPRASTRUCTURA	602,904.47
4.1.4	[total.1.4] ARHITECTURA	1,917,093.71
4.1.5	[total.1.5] SISTEMATIZARI	83,068.52
4.1.6	[total.1.6] INSTALATII ELECTRICE (curenti tari)	198,683.81
4.1.7	[total.1.7] INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)	249,055.76
4.1.8	[total.1.8] INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)	243,579.24
4.1.9	[total.1.9] INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE	336,911.53
	<b>TOTAL I</b>	<b>4,567,056.10</b>
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	49,232.02
4.2.1	[total.1.10] Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	49,232.02
	<b>TOTAL II</b>	<b>49,232.02</b>
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	404,580.54
4.3.1	[total.1] Instalatii sanitare	63,668.96
4.3.2	[total.1] Instalatii electrice	67,751.46
4.3.3	[total.1] Instalatii electrice curenti slabi	4,658.61
4.3.4	[total.1] Instalatii termice	268,501.51
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	257,268.00
4.5.1	[total.1] DOTARI BUCATARIE	46,320.00
4.5.2	[total.1] DOTARI MOBILIER	210,948.00
4.6	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>661,848.54</b>
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>5,278,136.66</b>
<b>TVA 21%:</b>		<b>1,108,408.70</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>		<b>6,386,545.36</b>

1

2

3

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** AMENAJARI EXTERIOARE  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

**F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul AMENAJARI EXTERIOARE**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
1.2	Amenajarea terenului	165,072.05
1.2.1	[total.2.1] ALEI PIETONALE	57,329.79
1.2.2	[total.2.3] SPATII VERZI	23,070.82
1.2.3	[total.2.4] IMPREJMUIRE	50,471.87
1.2.4	[total.2.5] SPATII DE JOACA	34,199.57
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	4,305.12
1.3.1	[total.2.6] PLATFORMA GOSPODAREASCA	4,305.12
4.1	Constructii si instalatii	47,002.48
4.1.1	[total.2.2] ALEI CAROSABILE	47,002.48
	<b>TOTAL I</b>	<b>216,379.65</b>
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.00</b>
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.00</b>
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>216,379.65</b>
<b>TVA 21%:</b>		<b>45,439.73</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>		<b>261,819.38</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** ORGANIZARE DE SANTIER  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

**F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul ORGANIZARE DE SANTIER**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	36,920.62
5.1.1.1	[total.3.1] LUCRARI DE CONSTRUCTII	36,920.62
	<b>TOTAL I</b>	<b>36,920.62</b>
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.00</b>
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.00</b>
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>36,920.62</b>
<b>TVA 21%:</b>		<b>7,753.33</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>		<b>44,673.95</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** TERASAMENTE  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>LUCRARI PREMERGATOARE</b>					
TSG02A1	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	<b>13.00</b>	<b>173.40</b>	<b>2,254.19</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	173.40	2,254.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>SAPATURA</b>					
TSC03A1	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 depozit teren catg 1	100 mc	<b>18.00</b>	<b>1,089.38</b>	<b>19,608.75</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	1,089.38	19,608.75
			transport:	0.00	0.00
TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	<b>24.00</b>	<b>50.60</b>	<b>1,214.32</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	50.60	1,214.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	<b>2,025.00</b>	<b>22.98</b>	<b>46,532.71</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.98	46,532.71
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TRA01A30P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	<b>3,240.00</b>	<b>13.49</b>	<b>43,700.62</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.49	43,699.77
<b>UMPLUTURI PAMANT</b>					
CG32B1	Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	<b>1,800.00</b>	<b>42.04</b>	<b>75,680.98</b>
			material:	27.66	49,780.08
			manopera:	12.12	21,819.87
			utilaj:	2.27	4,081.03
			transport:	0.00	0.00
TRA01A30P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	<b>3,240.00</b>	<b>13.49</b>	<b>43,700.62</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.49	43,699.77

**STADIUL FIZIC: TERASAMENTE**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>14.00</b>	<b>539.23</b>	<b>7,549.27</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	232.43	3,254.01	
			utilaj:	306.80	4,295.26	
<b>TSD02A1</b>	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	<b>100 mc</b>	<b>4.00</b>	<b>83.78</b>	<b>335.12</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	83.78	335.12	
<b>TSD08B1</b>	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 T,in straturi succesive de 15-25 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu : pamant coeziv	<b>100 mc</b>	<b>4.00</b>	<b>352.03</b>	<b>1,408.11</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	79.58	318.34	
			utilaj:	272.44	1,089.77	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		49,780.08	75,395.15	29,409.93	87,399.54	<b>241,984.70</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,696.39	0.00	0.00	1,696.39
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>49,780.08</b>	<b>77,091.54</b>	<b>29,409.93</b>	<b>87,399.54</b>	<b>243,681.09</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,978.01	7,709.15	2,940.99	8,739.95	24,368.11
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>54,758.09</b>	<b>84,800.69</b>	<b>32,350.92</b>	<b>96,139.49</b>	<b>268,049.20</b>
Profit	5.0000 %	2,737.90	4,240.03	1,617.55	4,806.97	13,402.46
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>57,495.99</b>	<b>89,040.73</b>	<b>33,968.47</b>	<b>100,946.47</b>	<b>281,451.66</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>281,451.66</b>
<b>TVA:</b>	21.00%					<b>59,104.85</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>340,556.51</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** INFRASTRUCTURA  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>REALIZARE FUNDATII</b>					
TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	tona	<b>80.00</b>	<b>29.88</b>	<b>2,390.40</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	29.88	2,390.40
AUT3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	<b>2.00</b>	<b>373.50</b>	<b>747.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	373.50	747.00
			transport:	0.00	0.00
CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	<b>32.00</b>	<b>487.12</b>	<b>15,587.87</b>
			material:	326.56	10,449.77
			manopera:	158.49	5,071.70
			utilaj:	2.08	66.40
			transport:	0.00	0.00
CZ07A01>	Procurat armatura BST 500C	kg	<b>24,500.00</b>	<b>4.41</b>	<b>108,132.06</b>
			material:	3.77	92,422.58
			manopera:	0.58	14,153.35
			utilaj:	0.06	1,556.14
			transport:	0.00	0.00
CP35A1	Montarea armaturilor din otel beton in elemente din beton armat, preturnate sau prefabricate pe santier mortar	kg	<b>24,500.00</b>	<b>1.00</b>	<b>24,483.62</b>
			material:	0.13	3,253.60
			manopera:	0.87	21,230.02
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
CB02A	Cofraje din panouri re folosibile cu astereala din scandura, scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii continue, cuzineti, fundatii-pahar, fundatii utilaje, inclusiv sprijinirile.	mp	<b>1,360.00</b>	<b>38.28</b>	<b>52,057.30</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	38.28	52,057.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca C25/30...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	<b>302.00</b>	<b>526.72</b>	<b>159,068.78</b>
			material:	418.59	126,412.85
			manopera:	105.02	31,715.95
			utilaj:	3.11	939.98
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	tona	<b>755.00</b>	<b>29.88</b>	<b>22,559.40</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	29.88	22,559.40
AUT3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	<b>16.00</b>	<b>373.50</b>	<b>5,976.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	373.50	5,976.00
			transport:	0.00	0.00
<b>PLACA SUPT PARDOSEALA</b>					
IFB09B3	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din pietris	mp	<b>765.00</b>	<b>20.89</b>	<b>15,981.69</b>
			material:	16.24	12,425.97
			manopera:	4.65	3,555.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	<b>153.00</b>	<b>22.98</b>	<b>3,515.80</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.98	3,515.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TRA01A08>	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor, cu autobasculanta, pe distanta de 30 km	tona	<b>153.00</b>	<b>13.41</b>	<b>2,051.98</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.41	2,051.98
IZF13G01^	Montarea placilor termoizolante de tip Fibran XPS cu forma profilului L si suprafata lisa, pentru plansee direct pe sol	mp	<b>765.00</b>	<b>77.71</b>	<b>59,447.19</b>
			material:	65.78	50,319.79
			manopera:	11.93	9,127.41
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
IZF16A01>	Strat de separare din folie PVC	mp	<b>800.00</b>	<b>4.43</b>	<b>3,540.34</b>
			material:	3.49	2,788.80
			manopera:	0.94	751.54
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
RCSD08C%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi - plase sudate fi5x100x100	kg	<b>3,600.00</b>	<b>6.82</b>	<b>24,569.43</b>
			material:	4.24	15,265.04
			manopera:	2.56	9,214.75
			utilaj:	0.02	89.64
			transport:	0.00	0.00
CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca C25/30...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	<b>74.00</b>	<b>526.72</b>	<b>38,977.12</b>
			material:	418.59	30,975.33
			manopera:	105.02	7,771.46
			utilaj:	3.11	230.33
			transport:	0.00	0.00
TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	tona	<b>185.00</b>	<b>29.88</b>	<b>5,527.80</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	29.88	5,527.80

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
AUT3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	<b>4.00</b>	<b>373.50</b>	<b>1,494.00</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	373.50	1,494.00	
			transport:	0.00	0.00	
<b>TERMO-HIDROIZOLATII FUNDATII</b>						
RPCE26A+	Hidroizolatie din emulsie bituminoasa aplicata la rece: 1 strat de amorsa + 1 strat de emulsie	MP	<b>150.00</b>	<b>9.21</b>	<b>1,381.24</b>	
			material:	3.57	535.76	
			manopera:	5.64	845.48	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
IZF30B06^	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru socluri, pereti interiori	mp	<b>150.00</b>	<b>77.32</b>	<b>11,597.70</b>	
			material:	49.43	7,414.50	
			manopera:	27.89	4,183.20	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
IZF40A01^a sim	Membrana HDPE lisa de tip Tegola Izoliner, cu grosime 1 mm, de dimensiuni 5.1 x 200 ml, utilizata pentru impermeabilizare, - protectie termoizolatie	mp	<b>165.00</b>	<b>18.36</b>	<b>3,028.97</b>	
			material:	9.96	1,643.40	
			manopera:	8.40	1,385.57	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	<b>8.00</b>	<b>11.05</b>	<b>88.38</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	11.05	88.38	
TRB05A1E#	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 50 M	TON E	<b>8.00</b>	<b>72.47</b>	<b>579.76</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	72.47	579.76	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		353,907.39	165,159.01	11,099.48	32,617.96	<b>562,783.84</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	3,716.08	0.00	0.00	3,716.08
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>353,907.39</b>	<b>168,875.09</b>	<b>11,099.48</b>	<b>32,617.96</b>	<b>566,499.92</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	35,390.74	16,887.51	1,109.95	3,261.80	56,649.99
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>389,298.12</b>	<b>185,762.60</b>	<b>12,209.43</b>	<b>35,879.76</b>	<b>623,149.91</b>
Profit	5.0000 %	19,464.91	9,288.13	610.47	1,793.99	31,157.50
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>408,763.03</b>	<b>195,050.72</b>	<b>12,819.90</b>	<b>37,673.75</b>	<b>654,307.40</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>654,307.40</b>
TVA:	21.00%					<b>137,404.55</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>791,711.95</b>

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

Proiectant



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** SUPRASTRUCTURA  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>LUCRARI BETON SI ZIDARIE</b>					
<b>CB11A#</b>	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseelor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip pe 3100 R	<b>buc</b>	<b>2,375.00</b>	<b>7.59</b>	<b>18,030.28</b>
			material:	1.33	3,154.00
			manopera:	5.68	13,499.32
			utilaj:	0.58	1,376.96
			transport:	0.00	0.00
<b>CB12A#</b>	Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 dantmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 M interax. grinzi metalice extensibile ge 1 (3-5 M)	<b>mp</b>	<b>950.00</b>	<b>8.18</b>	<b>7,770.60</b>
			material:	0.49	470.16
			manopera:	7.10	6,749.66
			utilaj:	0.58	550.79
			transport:	0.00	0.00
<b>RPCC06A1</b>	Cofraje din scanduri rasinoase pentru returnari buiandrugi, grinzi, stalpi si diafragme	<b>mp</b>	<b>2,290.00</b>	<b>51.81</b>	<b>118,648.67</b>
			material:	20.52	47,000.13
			manopera:	31.29	71,648.54
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>CZ07A01&gt;</b>	Procurat armatura BST 500C	<b>kg</b>	<b>36,900.00</b>	<b>4.41</b>	<b>162,860.13</b>
			material:	3.77	139,199.72
			manopera:	0.58	21,316.67
			utilaj:	0.06	2,343.74
			transport:	0.00	0.00
<b>CP35A1</b>	Montarea armaturilor din otel beton in elemente din beton armat, preturnate sau prefabricate pe santier mortar	<b>kg</b>	<b>36,900.00</b>	<b>1.00</b>	<b>36,875.33</b>
			material:	0.13	4,900.32
			manopera:	0.87	31,975.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>CA07H1</b>	Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)	<b>mc</b>	<b>289.00</b>	<b>478.68</b>	<b>138,338.14</b>
			material:	420.40	121,494.39
			manopera:	26.69	7,714.29
			utilaj:	31.59	9,129.45
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
TRA06A30		Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	tona	<b>723.00</b>	<b>29.88</b>	<b>21,603.24</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
			transport:	29.88	21,603.24	
AUT3312		Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	<b>14.00</b>	<b>373.50</b>	<b>5,229.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	373.50	5,229.00
			transport:	0.00	0.00	
IZA16B*		Hidroizolarea cu hidroizolatie minerala rigida cu grosimea stratului de 2,00 mm, impotriva infiltratiilor apei	mp	<b>95.00</b>	<b>16.73</b>	<b>1,589.64</b>
				material:	12.28	1,166.98
				manopera:	4.45	422.66
				utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	
CP01B*		Buiandrugii prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 0,75 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru compartimentare sau mansardare	buc	<b>60.00</b>	<b>20.06</b>	<b>1,203.75</b>
				material:	12.26	735.40
				manopera:	7.81	468.35
				utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	
TRA02A30		Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	<b>75.00</b>	<b>11.05</b>	<b>828.57</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.05	828.57	
TRB05A1E#		Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 50 M	TON E	<b>75.00</b>	<b>72.47</b>	<b>5,435.20</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	72.47	5,435.20
				utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		318,121.09	159,229.70	18,629.94	22,431.81	<b>518,412.54</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	3,582.67	0.00	0.00	3,582.67
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>318,121.09</b>	<b>162,812.37</b>	<b>18,629.94</b>	<b>22,431.81</b>	<b>521,995.21</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	31,812.11	16,281.24	1,862.99	2,243.18	52,199.52
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>349,933.20</b>	<b>179,093.60</b>	<b>20,492.94</b>	<b>24,674.99</b>	<b>574,194.73</b>
Profit	5.0000 %	17,496.66	8,954.68	1,024.65	1,233.75	28,709.74
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>367,429.86</b>	<b>188,048.28</b>	<b>21,517.58</b>	<b>25,908.74</b>	<b>602,904.47</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>602,904.47</b>
TVA:	21.00%					<b>126,609.94</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>729,514.41</b>

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** ARHITECTURA  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>1</b>	<b>INVELITOARE - TERASA</b>					
1.1	CI01B1	Glafuri din tabla la atic asim	m	<b>212.21</b>	<b>89.96</b>	<b>19,089.94</b>
				material:	79.81	16,936.00
				manopera:	10.00	2,122.10
				utilaj:	0.15	31.83
				transport:	0.00	0.00
1.2	IZC05A+	Hidroizolatatie la cald pt. terase si acoperisuri cu membrana bituminoasa	mp	<b>1,203.84</b>	<b>91.41</b>	<b>110,038.10</b>
				material:	60.66	73,020.02
				manopera:	30.00	36,115.20
				utilaj:	0.75	902.88
				transport:	0.00	0.00
1.3	CG01A77	Strat de panta - 7 cm	mp	<b>771.54</b>	<b>38.94</b>	<b>30,043.81</b>
				material:	25.94	20,013.79
				manopera:	13.00	10,030.02
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4	IZFCE16A1	Folie anticondens	mp	<b>1,203.84</b>	<b>16.34</b>	<b>19,671.46</b>
				material:	13.34	16,059.94
				manopera:	3.00	3,611.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.5	IZF56B15	Termoizolatii la terase polistiren extrudat 30 cm grosime	mp	<b>771.54</b>	<b>107.10</b>	<b>82,629.68</b>
				material:	104.10	80,315.06
				manopera:	3.00	2,314.62
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	IZCE07A+	Strat de bariera contra vaporilor	mp	<b>1,203.84</b>	<b>16.61</b>	<b>19,992.66</b>
				material:	13.61	16,381.14
				manopera:	3.00	3,611.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7	IZFCE16A+	Strat DDC	mp	<b>1,203.84</b>	<b>25.98</b>	<b>31,270.31</b>
				material:	22.98	27,658.79
				manopera:	3.00	3,611.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: ARHITECTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.8	CG01A%	Strat de panta exec.din mortar cim.m100-t 5cm gros.	mp	<b>771.54</b>	<b>34.08</b>	<b>26,293.01</b>
				material:	18.53	14,295.56
				manopera:	13.00	10,030.02
				utilaj:	2.55	1,967.43
				transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>COMPARTIMENTARI</b>					
2.1	CD05C1	Zidarie din caramida la pereti de 25 cm grosime	mc	<b>153.51</b>	<b>546.16</b>	<b>83,840.71</b>
				material:	426.16	65,419.51
				manopera:	120.00	18,421.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2	CD05C2	Zidarie de caramida la pereti de 15 cm grosime	mc	<b>81.78</b>	<b>546.16</b>	<b>44,664.80</b>
				material:	426.16	34,851.20
				manopera:	120.00	9,813.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3	CD15A% +1	Placari pereti cu placi gips carton pe structura metalica	mp	<b>85.40</b>	<b>87.29</b>	<b>7,454.38</b>
				material:	55.79	4,764.28
				manopera:	30.00	2,562.00
				utilaj:	1.50	128.10
				transport:	0.00	0.00
2.4	CQ08D+M5	Compartimentari grupuri sanitare din HPL	mp	<b>24.47</b>	<b>561.41</b>	<b>13,737.64</b>
				material:	528.91	12,942.37
				manopera:	30.00	734.10
				utilaj:	2.50	61.17
				transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>TAMPLARII</b>					
3.1	CK19C#+2	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...> 6,00 mp,la constructii cu h<= 35 m - perete cortina	mp	<b>29.15</b>	<b>1,878.06</b>	<b>54,745.42</b>
				material:	1,778.06	51,830.42
				manopera:	100.00	2,915.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.2	CK19C#+3	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...> 6,00 mp,la constructii cu h<= 35 m	mp	<b>74.47</b>	<b>1,332.41</b>	<b>99,224.57</b>
				material:	1,272.41	94,756.37
				manopera:	60.00	4,468.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.3	CK21A-1#+4	Usi profiluri...aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H > 35 m - usi al exterioare	mp	<b>43.23</b>	<b>1,338.47</b>	<b>57,862.22</b>
				material:	1,278.47	55,268.42
				manopera:	60.00	2,593.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.4	CK21A-1#+5	Usi profiluri...aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H > 35 m - usi al interioare	mp	<b>122.98</b>	<b>1,332.41</b>	<b>163,859.77</b>
				material:	1,272.41	156,480.97
				manopera:	60.00	7,378.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: ARHITECTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	<b>CK21A-1#+6</b>	Usi profiluri...aluminu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H > 35 m - usi al interioare RF15, 30 MIN	<b>mp</b> <b>5.94</b>	<b>1,763.62</b>	<b>10,475.91</b>
			material:	1,703.62	10,119.51
			manopera:	60.00	356.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.5	<b>IZE01B2</b>	Glafuri interioare	<b>M</b> <b>38.90</b>	<b>76.03</b>	<b>2,957.54</b>
			material:	66.03	2,568.54
			manopera:	10.00	389.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>IZOLATII, FATADE</b>				
4.1	<b>IZF10C1</b>	Termoizolatie pereti cu vata bazaltica 15 cm grosime la fatade	<b>mp</b> <b>805.90</b>	<b>152.28</b>	<b>122,719.73</b>
			material:	112.28	90,483.73
			manopera:	40.00	32,236.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.2	<b>IZF10C2</b>	Termoizolare fatade cu polistiren extrudat 10 cm grosime cu adeziv atic	<b>mp</b> <b>336.82</b>	<b>95.61</b>	<b>32,202.26</b>
			material:	55.36	18,645.26
			manopera:	40.00	13,472.80
			utilaj:	0.25	84.20
			transport:	0.00	0.00
4.3	<b>IZF10C9</b>	Termoizolare fatade cu polistiren extrudat 5 cm grosime ATIC	<b>mp</b> <b>106.11</b>	<b>48.37</b>	<b>5,132.08</b>
			material:	28.37	3,009.88
			manopera:	20.00	2,122.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.4	<b>IZF10C8</b>	Termoizolare fatade cu polistiren extrudat 15 cm grosime luminatoare	<b>mp</b> <b>15.30</b>	<b>113.29</b>	<b>1,733.38</b>
			material:	73.04	1,117.56
			manopera:	40.00	612.00
			utilaj:	0.25	3.82
			transport:	0.00	0.00
4.5	<b>IZF10C3</b>	Termoizolare fatade cu polistiren extrudat 10 cm grosime cu adeziv , soclu	<b>mp</b> <b>137.50</b>	<b>94.87</b>	<b>13,044.02</b>
			material:	54.62	7,509.64
			manopera:	40.00	5,500.00
			utilaj:	0.25	34.37
			transport:	0.00	0.00
4.6	<b>IZF10C4</b>	Termoizolare cu polistiren extrudat 10cm grosime - pardoseala	<b>mp</b> <b>783.71</b>	<b>38.37</b>	<b>30,073.14</b>
			material:	35.37	27,722.01
			manopera:	3.00	2,351.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.7	<b>NLTND14</b>	Tencuiala decorativa la pereti	<b>mp</b> <b>1,097.55</b>	<b>37.73</b>	<b>41,407.56</b>
			material:	24.73	27,139.41
			manopera:	13.00	14,268.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.8	<b>NLTND16</b>	Tencuiala decorativa la soclu - mozaicata	<b>mp</b> <b>30.80</b>	<b>37.73</b>	<b>1,162.00</b>
			material:	24.73	761.60
			manopera:	13.00	400.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: ARHITECTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.9	01501A1	Lamele din profile rectangulare vopsite in camp electrostatic	MP	11.00	244.02	2,684.21
				material:	227.02	2,497.21
				manopera:	17.00	187.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.10	IZE01B1	Glafuri exterioare	m	38.90	101.22	3,937.49
				material:	84.22	3,276.19
				manopera:	17.00	661.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>PARDOSELI</b>					
5.1	CG01A2	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 5 cm grosime	mp	641.92	31.53	20,238.84
				material:	18.53	11,893.88
				manopera:	13.00	8,344.96
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.2	CG01A-11#	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 5 cm grosime, cu suprafata fin driscuita + 3 cm polistiren extrudat+ folie pvc	mp	259.74	70.93	18,424.03
				material:	52.43	13,618.84
				manopera:	17.00	4,415.58
				utilaj:	1.50	389.61
				transport:	0.00	0.00
5.3	CGB05A+	Sapa autonivelanta de ipsos,	mp	576.21	34.57	19,920.28
				material:	22.57	13,005.76
				manopera:	12.00	6,914.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.4	CG55A77	Pardoseli din covor pvc, 2 mm cu ridicare pe perete	mp	576.21	132.80	76,521.30
				material:	110.80	63,844.68
				manopera:	22.00	12,676.62
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.5	CG06XA	Gresie antiderapanta de exterior,	mp	89.01	121.90	10,850.23
				material:	90.05	8,015.26
				manopera:	30.00	2,670.30
				utilaj:	1.85	164.67
				transport:	0.00	0.00
5.6	CG14XA	Plinte si scafe gresie ceramica fixate cu mort.cimm100t,inclusiv curatarea si spalarea	m	110.05	21.99	2,419.56
				material:	14.49	1,594.18
				manopera:	7.00	770.35
				utilaj:	0.50	55.03
				transport:	0.00	0.00
5.7	CG06XA	Gresie antiderapanta de interior,	mp	235.96	124.94	29,479.72
				material:	83.09	19,604.79
				manopera:	40.00	9,438.40
				utilaj:	1.85	436.53
				transport:	0.00	0.00
5.8	CG14XA	Plinte si scafe gresie ceramica fixate cu mort.cimm100t,inclusiv curatarea si spalarea	m	353.04	21.99	7,761.94
				material:	14.49	5,114.14
				manopera:	7.00	2,471.28
				utilaj:	0.50	176.52
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: ARHITECTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.9	CG47B55	Suprafata tactila pt nevazatori	<b>buc</b> <b>110.00</b>	<b>22.21</b>	<b>2,443.43</b>
			material:	20.21	2,223.43
			manopera:	2.00	220.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>6</b>	<b>FINISAJE LA PERETI SI TAVANE</b>				
6.1	CQ23B+	Plafon din placi de gips-carton , pe structura metalica	<b>MP</b> <b>484.45</b>	<b>95.33</b>	<b>46,184.45</b>
			material:	45.33	21,961.95
			manopera:	50.00	24,222.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.2	CD12B%+1	Tavane false casetate pe structura metalica cu placi 60x60 cm	<b>mp</b> <b>236.45</b>	<b>164.65</b>	<b>38,930.78</b>
			material:	124.65	29,472.78
			manopera:	40.00	9,458.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.3	CF12A02+	Tencuiala var ciment, grosime pana la 3cm	<b>mp</b> <b>2,594.36</b>	<b>29.12</b>	<b>75,540.41</b>
			material:	11.12	28,841.93
			manopera:	18.00	46,698.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.4	CF12C01+2 [1]	Glet de interior pe baza de ipsos	<b>mp</b> <b>2,222.64</b>	<b>23.11</b>	<b>51,357.46</b>
			material:	10.11	22,463.14
			manopera:	13.00	28,894.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.5	CN04C1	Var lavabil inclusiv amorsa	<b>mp</b> <b>2,222.64</b>	<b>14.84</b>	<b>32,985.03</b>
			material:	3.84	8,535.99
			manopera:	11.00	24,449.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.6	CI06A-5#	Placaj din faianta ceramica la pereti fixat cu adeziv , inclusiv chit si distantieri pvc	<b>mp</b> <b>371.72</b>	<b>111.32</b>	<b>41,379.33</b>
			material:	81.32	30,227.73
			manopera:	30.00	11,151.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.7	CL21A1	Balustrada metalica	<b>m</b> <b>48.30</b>	<b>286.03</b>	<b>13,815.33</b>
			material:	256.03	12,366.33
			manopera:	30.00	1,449.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.8	CL21A2	Mana curenta metalica	<b>m</b> <b>23.40</b>	<b>117.46</b>	<b>2,748.45</b>
			material:	106.46	2,491.05
			manopera:	11.00	257.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.9	CL21A2	Balustrada metalica - atic	<b>m</b> <b>17.30</b>	<b>286.03</b>	<b>4,948.35</b>
			material:	256.03	4,429.35
			manopera:	30.00	519.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: ARHITECTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
6.10	CP22A55	Scara metalica acces terasa	buc	<b>1.00</b>	<b>2,484.50</b>	<b>2,484.50</b>	
				material:	2,324.50	2,324.50	
				manopera:	160.00	160.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
6.11	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	<b>750.00</b>	<b>13.00</b>	<b>9,750.00</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	13.00	9,750.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
6.12	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>536.96</b>	<b>20.00</b>	<b>10,739.20</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	20.00	10,739.20	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>			1,237,874.10	397,820.95	4,436.17	10,739.20	<b>1,650,870.42</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	8,950.97	0.00	0.00	8,950.97	
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>			<b>1,237,874.10</b>	<b>406,771.92</b>	<b>4,436.17</b>	<b>10,739.20</b>	<b>1,659,821.39</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	123,787.41	40,677.19	443.62	1,073.92	165,982.14	
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>			<b>1,361,661.52</b>	<b>447,449.11</b>	<b>4,879.78</b>	<b>11,813.12</b>	<b>1,825,803.53</b>
Profit	5.0000 %	68,083.08	22,372.46	243.99	590.66	91,290.18	
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>			<b>1,429,744.59</b>	<b>469,821.57</b>	<b>5,123.77</b>	<b>12,403.78</b>	<b>1,917,093.71</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							<b>1,917,093.71</b>
<b>TVA:</b>	21.00%						<b>402,589.68</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>							<b>2,319,683.39</b>

Proiectant



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** SISTEMATIZARI  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>SAPATURA</b>					
TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	<b>60.00</b>	<b>50.60</b>	<b>3,035.81</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	50.60	3,035.81
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	<b>32.00</b>	<b>22.98</b>	<b>735.33</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.98	735.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TRA01A30P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	<b>32.00</b>	<b>13.49</b>	<b>431.61</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.49	431.60
<b>UMPLUTURI PAMANT</b>					
CG32B1	Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	<b>40.00</b>	<b>42.04</b>	<b>1,681.80</b>
			material:	27.66	1,106.22
			manopera:	12.12	484.89
			utilaj:	2.27	90.69
			transport:	0.00	0.00
TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	<b>64.00</b>	<b>22.98</b>	<b>1,470.66</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.98	1,470.66
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TRA01A30P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	<b>64.00</b>	<b>13.49</b>	<b>863.22</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.02
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.49	863.21
<b>REALIZARE FUNDATII</b>					
CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	<b>8.00</b>	<b>487.12</b>	<b>3,896.97</b>
			material:	326.56	2,612.44
			manopera:	158.49	1,267.93
			utilaj:	2.08	16.60
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: SISTEMATIZARI**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>CZ07A01&gt;</b>	Procurat armatura BST 500C	<b>kg</b>	<b>3,400.00</b>	<b>4.41</b>	<b>15,006.08</b>
			material:	3.77	12,825.99
			manopera:	0.58	1,964.14
			utilaj:	0.06	215.95
			transport:	0.00	0.00
<b>CP35A1</b>	Montarea armaturilor din otel beton in elemente din beton armat, preturnate sau prefabricate pe santier mortar	<b>kg</b>	<b>3,400.00</b>	<b>1.00</b>	<b>3,397.73</b>
			material:	0.13	451.52
			manopera:	0.87	2,946.21
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>CB02A</b>	Cofraje din panouri re folosibile cu astereala din scandura, scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii continue, cuzineti, fundatii-pahar, fundatii utilaje, inclusiv sprijinirile.	<b>mp</b>	<b>190.00</b>	<b>38.28</b>	<b>7,272.71</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	38.28	7,272.71
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>CA02A1</b>	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca C20/25 1)in fundatii izolate cu volum pana la 3 M3 inclusiv	<b>mc</b>	<b>43.00</b>	<b>501.08</b>	<b>21,546.56</b>
			material:	385.12	16,560.16
			manopera:	112.85	4,852.56
			utilaj:	3.11	133.84
			transport:	0.00	0.00
<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	<b>tona</b>	<b>127.50</b>	<b>29.88</b>	<b>3,809.70</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	29.88	3,809.70
<b>AUT3312</b>	Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	<b>ORA</b>	<b>3.00</b>	<b>373.50</b>	<b>1,120.50</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	373.50	1,120.50
			transport:	0.00	0.00
<b>IZF16A01&gt;</b>	Strat de separare din folie PVC	<b>mp</b>	<b>100.00</b>	<b>11.00</b>	<b>1,100.14</b>
			material:	3.49	348.60
			manopera:	7.52	751.54
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>IFB09B3</b>	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din pietris	<b>mp</b>	<b>100.00</b>	<b>20.89</b>	<b>2,089.11</b>
			material:	16.24	1,624.31
			manopera:	4.65	464.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>TRB01C15</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	<b>tona</b>	<b>17.00</b>	<b>22.98</b>	<b>390.64</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.98	390.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>TRA01A08&gt;</b>	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor, cu autobasculanta, pe distanta de 30 km	<b>tona</b>	<b>17.00</b>	<b>13.41</b>	<b>228.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.41	228.00

**STADIUL FIZIC: SISTEMATIZARI**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
RCSD08C%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi - plase sudate fi5x100x100	kg	<b>450.00</b>	<b>6.82</b>	<b>3,071.18</b>	
			material:	4.24	1,908.13	
			manopera:	2.56	1,151.84	
			utilaj:	0.02	11.21	
			transport:	0.00	0.00	
TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	<b>2.00</b>	<b>11.05</b>	<b>22.10</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	11.05	22.10	
TRB05A1E#	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 50 M	TON E	<b>2.00</b>	<b>72.47</b>	<b>144.94</b>	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	72.47	144.94	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		37,437.38	26,934.02	1,588.79	5,354.60	<b>71,314.78</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	606.02	0.00	0.00	606.02
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>37,437.38</b>	<b>27,540.03</b>	<b>1,588.79</b>	<b>5,354.60</b>	<b>71,920.80</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	3,743.74	2,754.00	158.88	535.46	7,192.08
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>41,181.11</b>	<b>30,294.04</b>	<b>1,747.67</b>	<b>5,890.06</b>	<b>79,112.88</b>
Profit	5.0000 %	2,059.06	1,514.70	87.38	294.50	3,955.64
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>43,240.17</b>	<b>31,808.74</b>	<b>1,835.05</b>	<b>6,184.56</b>	<b>83,068.52</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>83,068.52</b>
<b>TVA:</b>	21.00%					<b>17,444.39</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>100,512.91</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** INSTALATII ELECTRICE (curenti tari)  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Aparate electrice si accesorii</b>					
1.1	ED01B%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	<b>20.00</b>	<b>21.46</b>	<b>429.20</b>
				material:	12.66	253.18
				manopera:	8.80	176.02
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.2	ED01B%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	<b>14.00</b>	<b>13.15</b>	<b>184.16</b>
				material:	4.75	66.56
				manopera:	8.40	117.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.3	ED01B%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	<b>12.00</b>	<b>12.95</b>	<b>155.36</b>
				material:	4.55	54.56
				manopera:	8.40	100.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.5	ED01B%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	<b>40.00</b>	<b>14.42</b>	<b>576.96</b>
				material:	6.02	240.96
				manopera:	8.40	336.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	ED01B%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	<b>26.00</b>	<b>17.87</b>	<b>464.50</b>
				material:	9.47	246.10
				manopera:	8.40	218.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7	ED01B%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	<b>5.00</b>	<b>62.93</b>	<b>314.64</b>
				material:	54.53	272.64
				manopera:	8.40	42.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.8	EA14A%	Doza centralizatoare, pentru conductorii montati in tuburile coloanelor individuale sau colective, montata aparent	buc	<b>150.00</b>	<b>20.79</b>	<b>3,119.05</b>
				material:	3.19	479.05
				manopera:	17.60	2,640.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti tari)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc <b>150.00</b>	<b>1.40</b>	<b>210.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.40	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.10	ES12G1+	Montaj echipamente diverse de preluare, adaptare si transport - Conexiuni / verificari / probe echipamente	buc <b>10.00</b>	<b>4.28</b>	<b>42.78</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.28	42.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>Corpuri iluminat</b>				
2.14	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc <b>72.00</b>	<b>381.66</b>	<b>27,479.18</b>
			material:	363.44	26,167.39
			manopera:	17.60	1,267.20
			utilaj:	0.62	44.58
			transport:	0.00	0.00
2.15	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc <b>49.00</b>	<b>180.05</b>	<b>8,822.69</b>
			material:	161.84	7,929.95
			manopera:	17.60	862.40
			utilaj:	0.62	30.34
			transport:	0.00	0.00
2.16	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc <b>18.00</b>	<b>220.37</b>	<b>3,966.75</b>
			material:	202.16	3,638.80
			manopera:	17.60	316.80
			utilaj:	0.62	11.15
			transport:	0.00	0.00
2.17	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc <b>22.00</b>	<b>341.34</b>	<b>7,509.37</b>
			material:	323.12	7,108.55
			manopera:	17.60	387.20
			utilaj:	0.62	13.62
			transport:	0.00	0.00
2.18	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc <b>14.00</b>	<b>341.34</b>	<b>4,778.69</b>
			material:	323.12	4,523.62
			manopera:	17.60	246.40
			utilaj:	0.62	8.67
			transport:	0.00	0.00
2.21	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...dibluri din material plastic	buc <b>68.00</b>	<b>177.19</b>	<b>12,049.19</b>
			material:	164.19	11,165.19
			manopera:	13.00	884.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>Cabluri si tuburi protectie</b>				
3.1	EC04E%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...de 150 sau 185 mmp, montat pe fundul canalelor	m <b>38.00</b>	<b>167.10</b>	<b>6,349.96</b>
			material:	162.10	6,159.96
			manopera:	5.00	190.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti tari)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
3.2	EC01A#	Cablul pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	<b>1,350.00</b>	<b>36.87</b>	<b>49,768.36</b>
				material:	24.61	33,227.34
				manopera:	11.20	15,120.00
				utilaj:	1.05	1,421.02
				transport:	0.00	0.00
3.3	EC01A%	Cablul pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	<b>26.00</b>	<b>1.68</b>	<b>43.60</b>
				material:	0.83	21.52
				manopera:	0.85	22.08
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.4	EC01A%	Cablul pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	<b>150.00</b>	<b>3.97</b>	<b>595.73</b>
				material:	3.12	468.33
				manopera:	0.85	127.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.5	EC01A%	Cablul pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	<b>1,370.00</b>	<b>4.82</b>	<b>6,601.41</b>
				material:	3.97	5,437.87
				manopera:	0.85	1,163.54
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.6	EC01A%	Cablul pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	<b>6.00</b>	<b>1.68</b>	<b>10.06</b>
				material:	0.83	4.97
				manopera:	0.85	5.10
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.7	EC01A%	Cablul pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	<b>120.00</b>	<b>6.30</b>	<b>755.86</b>
				material:	5.45	653.94
				manopera:	0.85	101.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.8	EC01A%	Cablul pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	<b>32.00</b>	<b>6.50</b>	<b>207.88</b>
				material:	5.65	180.70
				manopera:	0.85	27.18
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.9	EC01A%	Cablul pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe...dibluri de material plastic	m	<b>47.00</b>	<b>5.72</b>	<b>268.99</b>
				material:	4.87	229.07
				manopera:	0.85	39.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.10	EC01A#	Cablul pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	<b>89.00</b>	<b>12.42</b>	<b>1,104.98</b>
				material:	0.16	14.50
				manopera:	11.20	996.80
				utilaj:	1.05	93.68
				transport:	0.00	0.00
3.11	EC01A#	Cablul pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	<b>42.00</b>	<b>13.76</b>	<b>577.96</b>
				material:	1.51	63.35
				manopera:	11.20	470.40
				utilaj:	1.05	44.21
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti tari)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
3.12	EC02A%	Cablul pentru energie electrica, montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, cablul avand avand conductoare cu sectiunea:...pana la 10 mmp, pe dibluri din material plastic	m	<b>52.00</b>	<b>14.68</b>	<b>763.44</b>
				material:	3.75	195.14
				manopera:	10.00	520.00
				utilaj:	0.93	48.30
				transport:	0.00	0.00
3.13	EC03C%	Cablul pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de...de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	<b>80.00</b>	<b>110.42</b>	<b>8,833.42</b>
				material:	100.28	8,022.26
				manopera:	10.00	800.00
				utilaj:	0.14	11.16
				transport:	0.00	0.00
3.14	EA10B%	Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm	m	<b>120.00</b>	<b>8.25</b>	<b>989.51</b>
				material:	2.05	245.51
				manopera:	6.20	744.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.15	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	<b>1,700.00</b>	<b>3.36</b>	<b>5,705.39</b>
				material:	1.36	2,305.39
				manopera:	2.00	3,400.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.16	EA15D%	Sistem de canaleti sau plinte metalice, avand latimea de: peste 200 mm - curenti tari	m	<b>47.00</b>	<b>41.26</b>	<b>1,939.31</b>
				material:	19.26	905.31
				manopera:	22.00	1,034.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.17	EA15D%	Sistem de canaleti sau plinte metalice, avand latimea de: peste 100 mm - curenti tari	m	<b>66.00</b>	<b>41.26</b>	<b>2,723.28</b>
				material:	19.26	1,271.28
				manopera:	22.00	1,452.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.18	EI08A%	Trecere antifoc pentru cabluri...cu teava de protectie, mortar sau mastic ingnifug pe suport de vata minerala, cablul avand diametrul exterior de maximum 25 mm	buc	<b>100.00</b>	<b>15.01</b>	<b>1,501.45</b>
				material:	1.78	177.62
				manopera:	12.00	1,200.00
				utilaj:	1.24	123.84
				transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>Instalatie de legare la pamant</b>					
4.2	EG18A%	Procurare si montare sistem paratrasnet	buc	<b>1.00</b>	<b>13.06</b>	<b>13.06</b>
				material:	4.06	4.06
				manopera:	9.00	9.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.1	EG08B1	Conducta de legare la pamant, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata in teren tare	m	<b>460.00</b>	<b>21.17</b>	<b>9,738.11</b>
				material:	15.17	6,978.11
				manopera:	6.00	2,760.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.2	EG18A%	Piesa de separatie pentru instalatia legare la pamant	buc	<b>5.00</b>	<b>52.98</b>	<b>264.88</b>
				material:	43.98	219.88
				manopera:	9.00	45.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti tari)**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
4.3	EC02D%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, cablul avand avand conductoare cu sectiunea:...16 sau 25 mmp, pe bolturi implantate	m	<b>120.00</b>	<b>18.82</b>	<b>2,258.06</b>	
				material:	9.28	1,113.33	
				manopera:	9.40	1,128.00	
				utilaj:	0.14	16.73	
				transport:	0.00	0.00	
<b>5</b>	<b>Sistem fotovoltaic</b>						
5.1	EG08B1	Procurare si montare sistem fotovoltaic	sist	<b>1.00</b>	<b>21.17</b>	<b>21.17</b>	
				material:	15.17	15.17	
				manopera:	6.00	6.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	
						<b>total</b>	
		<b>Cheltuieli directe:</b>	130,061.18	39,209.92	1,867.29	0.00	<b>171,138.39</b>
		<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	882.22	0.00	0.00	882.22
	<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>130,061.18</b>	<b>40,092.15</b>	<b>1,867.29</b>	<b>0.00</b>	<b>172,020.61</b>
	Cheltuieli indirecte	10.0000 %	13,006.12	4,009.21	186.73	0.00	17,202.06
	<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>143,067.30</b>	<b>44,101.36</b>	<b>2,054.01</b>	<b>0.00</b>	<b>189,222.68</b>
	Profit	5.0000 %	7,153.37	2,205.07	102.70	0.00	9,461.13
	<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>150,220.67</b>	<b>46,306.43</b>	<b>2,156.72</b>	<b>0.00</b>	<b>198,683.81</b>
	<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>198,683.81</b>
	<b>TVA:</b>	21.00%					<b>41,723.60</b>
	<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>240,407.41</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>1</b>	<b>Instalatie detectie si semnalizare incendiu</b>					
1.1	<b>EM07A1+</b>	Montaj module de intrare/iesire pentru sisteme analog-adresabile, montaj ...h <= 2,95 m - apelator telefonic	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>299.79</b>	<b>299.79</b>
				material:	289.79	289.79
				manopera:	10.00	10.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.2	<b>EM07A1+</b>	Montaj module de intrare/iesire pentru sisteme analog-adresabile, montaj ...h <= 2,95 m - apelator telefonic	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>10.83</b>	<b>10.83</b>
				material:	0.83	0.83
				manopera:	10.00	10.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.3	<b>EM10A1+</b>	Montaj detectoare conventionale de fum, temperatura,combinate (fum+temperatura)	<b>buc</b>	<b>125.00</b>	<b>184.81</b>	<b>23,101.19</b>
				material:	179.81	22,476.19
				manopera:	5.00	625.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4	<b>EA01A#</b>	Asim - trapa de vizitare	<b>buc</b>	<b>68.00</b>	<b>2.13</b>	<b>144.64</b>
				material:	0.13	8.64
				manopera:	2.00	136.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.5	<b>EM10A1+</b>	Montaj detectoare conventionale de fum, temperatura,combinate (fum+temperatura)	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>226.21</b>	<b>226.21</b>
				material:	221.21	221.21
				manopera:	5.00	5.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	<b>EM17A1+</b>	Montaj detectoare de gaz ...pentru mediu normal,	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>523.48</b>	<b>523.48</b>
				material:	513.48	513.48
				manopera:	10.00	10.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7	<b>EM23A1+</b>	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in interior	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	<b>60.06</b>	<b>720.69</b>
				material:	56.66	679.89
				manopera:	3.40	40.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.8	<b>EM23A2+</b>	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in exterior	<b>buc</b>	<b>3.00</b>	<b>86.62</b>	<b>259.86</b>
				material:	81.62	244.86
				manopera:	5.00	15.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.9	<b>EM26A1+</b>	Montaj butoane de incendiu conventionale...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	<b>buc</b>	<b>25.00</b>	<b>108.69</b>	<b>2,717.36</b>
				material:	103.69	2,592.36
				manopera:	5.00	125.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.10	<b>EM08A1+</b>	Module adresabile	<b>buc</b>	<b>20.00</b>	<b>169.59</b>	<b>3,391.87</b>
				material:	165.59	3,311.87
				manopera:	4.00	80.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.11	<b>EA01A#</b>	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>750.00</b>	<b>3.41</b>	<b>2,554.73</b>
				material:	1.41	1,054.73
				manopera:	2.00	1,500.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.12	<b>EC08A#</b>	Cablu cu...2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	<b>m</b>	<b>1,089.00</b>	<b>6.15</b>	<b>6,694.09</b>
				material:	3.55	3,862.69
				manopera:	2.60	2,831.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.13	<b>EM03A1+</b>	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), ...montata pe zid beton/caramida	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>20.30</b>	<b>20.30</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	20.30	20.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.14	<b>EM03A1+</b>	Centrala evacuare fum	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>20.30</b>	<b>20.30</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	20.30	20.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.15	<b>ET09B2+</b>	Programare software echipamente/sistem-spor de complexitate ridicat	<b>buc</b>	<b>122.00</b>	<b>26.00</b>	<b>3,172.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.00	3,172.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.16	<b>EC08A#</b>	Cablu cu...2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	<b>m</b>	<b>350.00</b>	<b>182.75</b>	<b>63,961.04</b>
				material:	180.15	63,051.04
				manopera:	2.60	910.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.17	<b>ED10F1</b>	Buton de actionare si comanda pentru actionare la distanta, normal, în carcasa de bache-lita, montat pe dibluri de lemn	<b>buc</b>	<b>7.00</b>	<b>122.42</b>	<b>856.93</b>
				material:	101.60	711.19
				manopera:	20.82	145.74
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.18	<b>EM21A1+</b>	Montaj dispozitive electronice in sisteme de detectie fum...in conducte de ventilatie	<b>buc</b>	<b>4.00</b>	<b>1,122.64</b>	<b>4,490.56</b>
				material:	1,106.64	4,426.56
				manopera:	16.00	64.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.19	<b>EM21A1+</b>	Montaj dispozitive electronice in sisteme de detectie fum...in conducte de ventilatie	<b>buc</b>	<b>8.00</b>	<b>5,029.83</b>	<b>40,238.63</b>
				material:	5,013.83	40,110.63
				manopera:	16.00	128.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.20	<b>EI08A%</b>	Trecere antifoc pentru cabluri...cu teava de protectie, mortar sau mastic ingnifug pe suport de vata minerala, cablul avand diametrul exterior de maximum 25 mm	<b>buc</b>	<b>60.00</b>	<b>15.08</b>	<b>904.82</b>
				material:	1.84	110.51
				manopera:	12.00	720.00
				utilaj:	1.24	74.30
				transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>Instalatii voce - date</b>					
2.1	<b>EA01A#</b>	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>820.00</b>	<b>3.41</b>	<b>2,793.17</b>
				material:	1.41	1,153.17
				manopera:	2.00	1,640.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2	<b>EC08A#</b>	Cablul cu...2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	<b>m</b>	<b>650.00</b>	<b>4.96</b>	<b>3,227.04</b>
				material:	2.36	1,537.04
				manopera:	2.60	1,690.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3	<b>EC09A#</b>	Cablul coaxial introdus in...tuburi sau tevi existente	<b>m</b>	<b>150.00</b>	<b>4.93</b>	<b>740.04</b>
				material:	2.53	380.04
				manopera:	2.40	360.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.4	<b>ED01B%</b>	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>14.00</b>	<b>18.22</b>	<b>255.02</b>
				material:	9.82	137.42
				manopera:	8.40	117.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.5	<b>ED01B#</b>	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...inclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>5.00</b>	<b>18.22</b>	<b>91.08</b>
				material:	9.82	49.08
				manopera:	8.40	42.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.6	<b>ED01B#</b>	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...inclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>7.00</b>	<b>18.22</b>	<b>127.51</b>
				material:	9.82	68.71
				manopera:	8.40	58.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.7	<b>TCB03XA</b>	Instalatii de interfon pe birou de 5 linii	<b>buc</b>	<b>4.00</b>	<b>620.82</b>	<b>2,483.26</b>
				material:	250.02	1,000.06
				manopera:	370.80	1,483.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>3 Instalatii control acces</b>						
3.1	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	<b>500.00</b>	<b>3.41</b>	<b>1,703.15</b>
				material:	1.41	703.15
				manopera:	2.00	1,000.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.2	EC08A#	Cablu cu...2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	m	<b>560.00</b>	<b>6.82</b>	<b>3,820.67</b>
				material:	4.22	2,364.67
				manopera:	2.60	1,456.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.3	EC08A#	Cablu cu...2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	m	<b>210.00</b>	<b>10.20</b>	<b>2,142.15</b>
				material:	7.60	1,596.15
				manopera:	2.60	546.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.4	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp	m	<b>20.00</b>	<b>8.59</b>	<b>171.75</b>
				material:	6.59	131.75
				manopera:	2.00	40.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>4 Instalatii supraveghere video</b>						
4.1	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	<b>1,450.00</b>	<b>3.41</b>	<b>4,939.14</b>
				material:	1.41	2,039.14
				manopera:	2.00	2,900.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.2	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp	m	<b>50.00</b>	<b>8.59</b>	<b>429.37</b>
				material:	6.59	329.37
				manopera:	2.00	100.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.3	EC08A%	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate, cablul avand:...2 ... 48 conducte de 0,75 mmp; 2 ... 30 conducte de 1 mmp; 2 ... 30 conducte de 1,5 mmp sau 2 ... 21 conducte de 2,5 mmp	m	<b>1,900.00</b>	<b>4.96</b>	<b>9,432.88</b>
				material:	2.36	4,492.88
				manopera:	2.60	4,940.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.4	ES03A1+	Fixare camera video "Speed dome", ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	<b>23.00</b>	<b>337.19</b>	<b>7,755.29</b>
				material:	331.19	7,617.29
				manopera:	6.00	138.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>5 Instalatii efracție</b>						
5.1	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	<b>1,152.00</b>	<b>3.41</b>	<b>3,924.06</b>
				material:	1.41	1,620.06
				manopera:	2.00	2,304.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
5.2	EC05A%	Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp	m	<b>50.00</b>	<b>8.59</b>	<b>429.37</b>
				material:	6.59	329.37
				manopera:	2.00	100.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.3	EC08A%	Cablul pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate, cablul avand:...2 ... 48 conducte de 0,75 mmp; 2 ... 30 conducte de 1 mmp; 2 ... 30 conducte de 1,5 mmp sau 2 ... 21 conducte de 2,5 mmp	m	<b>826.00</b>	<b>4.62</b>	<b>3,814.81</b>
				material:	2.02	1,667.21
				manopera:	2.60	2,147.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.4	EC08A%	Cablul pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate, cablul avand:...2 ... 48 conducte de 0,75 mmp; 2 ... 30 conducte de 1 mmp; 2 ... 30 conducte de 1,5 mmp sau 2 ... 21 conducte de 2,5 mmp	m	<b>120.00</b>	<b>3.87</b>	<b>464.01</b>
				material:	1.27	152.01
				manopera:	2.60	312.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.5	EC08A%	Cablul pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate, cablul avand:...2 ... 48 conducte de 0,75 mmp; 2 ... 30 conducte de 1 mmp; 2 ... 30 conducte de 1,5 mmp sau 2 ... 21 conducte de 2,5 mmp	m	<b>120.00</b>	<b>4.75</b>	<b>570.33</b>
				material:	2.15	258.33
				manopera:	2.60	312.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.6	EN07A+	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...panouri, tastaturi	buc	<b>3.00</b>	<b>359.71</b>	<b>1,079.13</b>
				material:	352.91	1,058.73
				manopera:	6.80	20.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.7	EN14A1+	Montare senzori tip contact, monitorizare usa	buc	<b>3.00</b>	<b>32.09</b>	<b>96.26</b>
				material:	25.09	75.26
				manopera:	7.00	21.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.8	EN15A+	Montare detectoare de...spargere geam, acustic, h<= la 2,95 m	buc	<b>1.00</b>	<b>137.40</b>	<b>137.40</b>
				material:	133.80	133.80
				manopera:	3.60	3.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.9	EN18A1+	Montare detectoare de miscare - aparent	buc	<b>31.00</b>	<b>313.01</b>	<b>9,703.34</b>
				material:	309.41	9,591.74
				manopera:	3.60	111.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.10	EN25A2+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la interior,...radio	buc	<b>3.00</b>	<b>40.89</b>	<b>122.66</b>
				material:	37.89	113.66
				manopera:	3.00	9.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE (curenti slabi)**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.11	EN26A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la exterior, ...conventionale	buc	<b>3.00</b>	<b>46.89</b>	<b>140.67</b>
				material:	41.89	125.67
				manopera:	5.00	15.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		182,392.24	32,436.34	74.30	0.00	<b>214,902.88</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	729.82	0.00	0.00	729.82
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>182,392.24</b>	<b>33,166.16</b>	<b>74.30</b>	<b>0.00</b>	<b>215,632.69</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	18,239.22	3,316.62	7.43	0.00	21,563.27
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>200,631.46</b>	<b>36,482.77</b>	<b>81.73</b>	<b>0.00</b>	<b>237,195.96</b>
Profit	5.0000 %	10,031.57	1,824.14	4.09	0.00	11,859.80
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>210,663.03</b>	<b>38,306.91</b>	<b>85.82</b>	<b>0.00</b>	<b>249,055.76</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>249,055.76</b>
TVA:	21.00%					<b>52,301.71</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>301,357.47</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SAM IDEAS SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>1</b>	<b>INSTALATII CENTRALA TERMICA</b>					
1.1	<b>IC10A1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare prin insurub. la conducte de...distributie in Instalatie incalz centrala pt cald locuit si soc cult cu diametrul de 1/2" mm	m	<b>4.00</b>	<b>19.42</b>	<b>77.70</b>
				material:	9.82	39.30
				manopera:	9.60	38.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.2	<b>IC10C1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare prin insurub. la conducte de...distributie in Instalatie incalz centrala pt cald locuit si soc cult cu diametrul de 1" mm	m	<b>12.00</b>	<b>25.88</b>	<b>310.58</b>
				material:	12.68	152.18
				manopera:	13.20	158.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.3	<b>IC10E1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare prin insurub. la conducte de...distributie in Instalatie incalz centrala pt cald locuit si soc cult cu diametrul de 1 1/2" mm	m	<b>96.00</b>	<b>52.00</b>	<b>4,992.44</b>
				material:	33.00	3,168.44
				manopera:	19.00	1,824.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4	<b>IC10E1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare prin insurub. la conducte de...distributie in Instalatie incalz centrala pt cald locuit si soc cult cu diametrul de 1 1/2" mm	m	<b>4.00</b>	<b>54.65</b>	<b>218.59</b>
				material:	35.65	142.59
				manopera:	19.00	76.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.5	<b>IC10G1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare prin insurub. la conducte de...distributie in Instalatie incalz centrala pt cald locuit si soc cult cu diametrul de 2 1/2" mm	m	<b>18.00</b>	<b>55.09</b>	<b>991.57</b>
				material:	23.09	415.57
				manopera:	32.00	576.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	<b>IZH01XA- asim.</b>	Izolarea cu vata minerala a conductelor	m	<b>134.00</b>	<b>21.72</b>	<b>2,910.69</b>
				material:	20.90	2,800.81
				manopera:	0.82	109.88
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7	<b>IA18B1#</b>	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala...hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	<b>10.00</b>	<b>68.55</b>	<b>685.55</b>
				material:	60.55	605.55
				manopera:	8.00	80.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.8	IA18A1#	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala...termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	<b>10.00</b>	<b>27.50</b>	<b>275.00</b>
				material:	24.70	247.00
				manopera:	2.80	28.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.9	ID03XA	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3/8"-1/2"	buc	<b>6.00</b>	<b>26.50</b>	<b>158.99</b>
				material:	21.50	128.99
				manopera:	5.00	30.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.10	ID03XB	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3/4"-1"	buc	<b>2.00</b>	<b>37.85</b>	<b>75.69</b>
				material:	30.85	61.69
				manopera:	7.00	14.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.11	ID03XC	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 1 1/4"-1 1/2"	buc	<b>32.00</b>	<b>70.97</b>	<b>2,271.07</b>
				material:	59.97	1,919.07
				manopera:	11.00	352.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.12	ID03XD	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 2"	buc	<b>12.00</b>	<b>144.53</b>	<b>1,734.32</b>
				material:	129.53	1,554.32
				manopera:	15.00	180.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.13	ID03XE	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 2 1/2"	buc	<b>6.00</b>	<b>294.82</b>	<b>1,768.95</b>
				material:	272.82	1,636.95
				manopera:	22.00	132.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.14	ATD28XB-asim.	Vane cu 3 cai cu servomotor	buc	<b>5.00</b>	<b>492.27</b>	<b>2,461.35</b>
				material:	452.27	2,261.35
				manopera:	40.00	200.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.15	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	<b>7.00</b>	<b>73.08</b>	<b>511.56</b>
				material:	68.08	476.56
				manopera:	5.00	35.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.16	ID04C1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 2"	buc	<b>4.00</b>	<b>157.33</b>	<b>629.30</b>
				material:	148.33	593.30
				manopera:	9.00	36.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.17	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	<b>15.00</b>	<b>168.94</b>	<b>2,534.11</b>
				material:	122.94	1,844.11
				manopera:	46.00	690.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.18	IC39D1#- asim	Distribuitor, colector cu D = 125 mm	buc	<b>2.00</b>	<b>72.39</b>	<b>144.78</b>
				material:	2.39	4.78
				manopera:	70.00	140.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.19	5200967	Ansamblu distribuitor / colector cu D = 125 mm	buc	<b>2.00</b>	<b>398.12</b>	<b>796.25</b>
				material:	398.12	796.25
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.20	IA19A1#	Supapa de siguranta avand diametrul nominal de...1/2" .... 1" ( dn 15....dn 25 mm )	buc	<b>12.00</b>	<b>59.09</b>	<b>709.04</b>
				material:	56.29	675.44
				manopera:	2.80	33.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.21	ID03XA	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3/8"-1/2"	buc	<b>44.00</b>	<b>22.35</b>	<b>983.41</b>
				material:	17.35	763.41
				manopera:	5.00	220.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.22	IC31A1#	Conducta cupru, montata in distributie agent termic, inclusiv fittinguri, suport de prindere, etansare, si piese marunte	m	<b>64.00</b>	<b>17.84</b>	<b>1,142.04</b>
				material:	12.84	822.04
				manopera:	5.00	320.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.23	IC31A1#	Conducta cupru, montata in distributie agent termic, inclusiv fittinguri, suport de prindere, etansare, si piese marunte	m	<b>64.00</b>	<b>12.50</b>	<b>799.94</b>
				material:	7.50	479.94
				manopera:	5.00	320.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.24	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	<b>140.00</b>	<b>4.39</b>	<b>614.42</b>
				material:	2.39	334.42
				manopera:	2.00	280.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.25	ATE24A - asim.	Sistem control centralizat cu touch screen	buc	<b>1.00</b>	<b>583.55</b>	<b>583.55</b>
				material:	43.55	43.55
				manopera:	540.00	540.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.26	ID15A1 - asim	Montare centrala	buc	<b>2.00</b>	<b>81.74</b>	<b>163.48</b>
				material:	79.94	159.88
				manopera:	1.80	3.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.27	ID15A1 - asim	Montare boiler	buc	<b>1.00</b>	<b>81.74</b>	<b>81.74</b>
				material:	79.94	79.94
				manopera:	1.80	1.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.28	ID15A1 - asim	Montare pompe de caldura	buc	<b>2.00</b>	<b>81.74</b>	<b>163.48</b>
				material:	79.94	159.88
				manopera:	1.80	3.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.29	ID15A1 - asim	Montare pompe de circulatie	buc	<b>4.00</b>	<b>81.74</b>	<b>326.97</b>
				material:	79.94	319.77
				manopera:	1.80	7.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.30	ID15A1 - asim	Montare vase de expansiune	buc	<b>2.00</b>	<b>81.74</b>	<b>163.48</b>
				material:	79.94	159.88
				manopera:	1.80	3.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>INSTALATII INCALZIRE</b>					
2.1	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	<b>3.00</b>	<b>294.12</b>	<b>882.35</b>
				material:	284.12	852.35
				manopera:	10.00	30.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	<b>3.00</b>	<b>117.32</b>	<b>351.96</b>
				material:	107.32	321.96
				manopera:	10.00	30.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	<b>13.00</b>	<b>422.43</b>	<b>5,491.53</b>
				material:	412.43	5,361.53
				manopera:	10.00	130.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.4	IC35B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	<b>837.00</b>	<b>15.01</b>	<b>12,565.67</b>
				material:	8.01	6,706.67
				manopera:	7.00	5,859.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.5	IC35C1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm	m	<b>115.00</b>	<b>26.57</b>	<b>3,055.31</b>
				material:	18.57	2,135.31
				manopera:	8.00	920.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.6	IC35D1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m	<b>166.00</b>	<b>31.83</b>	<b>5,284.22</b>
				material:	22.83	3,790.22
				manopera:	9.00	1,494.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.7	IC36D1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 40 mm	m	<b>62.00</b>	<b>36.40</b>	<b>2,256.85</b>
				material:	27.40	1,698.85
				manopera:	9.00	558.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.8	IC36E1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 50 mm	m	<b>108.00</b>	<b>52.20</b>	<b>5,637.18</b>
				material:	42.20	4,557.18
				manopera:	10.00	1,080.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.9	IC36F1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 63 mm	m	<b>174.00</b>	<b>71.57</b>	<b>12,452.68</b>
				material:	60.57	10,538.68
				manopera:	11.00	1,914.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.10	RPIF09B#	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-63 * 9 mm	m	<b>1,670.00</b>	<b>13.83</b>	<b>23,103.46</b>
				material:	5.43	9,075.46
				manopera:	8.40	14,028.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.11	IC36C1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=1/2 toli	buc	<b>837.00</b>	<b>6.98</b>	<b>5,842.30</b>
				material:	5.56	4,657.53
				manopera:	1.42	1,184.77
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.12	IC35D1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli	buc	<b>115.00</b>	<b>11.61</b>	<b>1,335.02</b>
				material:	5.61	645.35
				manopera:	6.00	689.68
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.13	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	<b>166.00</b>	<b>11.93</b>	<b>1,979.95</b>
				material:	5.93	984.41
				manopera:	6.00	995.54
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.14	IC35F1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	<b>62.00</b>	<b>15.46</b>	<b>958.77</b>
				material:	6.29	389.68
				manopera:	9.18	569.09
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.15	IC36G1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=1 1/2 toli	buc	<b>88.00</b>	<b>8.49</b>	<b>746.76</b>
				material:	6.79	597.29
				manopera:	1.70	149.48
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.16	IC36H1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=2 toli	buc	<b>154.00</b>	<b>11.05</b>	<b>1,701.13</b>
				material:	9.06	1,395.95
				manopera:	1.98	305.18
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.17	ID06A1# - asim	Dezaerator automat de coloana si valva de izolare D 1/2"	buc	<b>8.00</b>	<b>79.08</b>	<b>632.62</b>
				material:	77.08	616.62
				manopera:	2.00	16.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.18	<b>ID03XC</b>	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 1 1/4"-1 1/2"	<b>buc</b>	<b>4.00</b>	<b>187.10</b>	<b>748.41</b>
				material:	176.10	704.41
				manopera:	11.00	44.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.19	<b>ES16D1+</b>	Programare software echipamente - Spor manopera pentru lucrul la inaltime intre 3 - 5,95 m	<b>buc</b>	<b>10.00</b>	<b>26.89</b>	<b>268.95</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.89	268.95
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.20	<b>RPIXE02B</b>	Proba...preliminara dilatare contractare conducta distrib alimentare incalzire centrala sau gaze nat.	<b>m</b>	<b>470.00</b>	<b>9.85</b>	<b>4,627.55</b>
				material:	0.90	422.81
				manopera:	5.38	2,528.08
				utilaj:	3.57	1,676.65
				transport:	0.00	0.00
2.21	<b>RPIXE03A</b>	Proba...etanseitatela presiune conducte incalzire centrala sau gaze naturale pentru autorizare	<b>m</b>	<b>470.00</b>	<b>10.58</b>	<b>4,970.99</b>
				material:	0.90	422.81
				manopera:	5.38	2,528.08
				utilaj:	4.30	2,020.09
				transport:	0.00	0.00
2.22	<b>RPACH28A #</b>	Spalare / dezinfectare conducte apa potabila, cond. otel, <= 2", dupa mont./imbinare	<b>m</b>	<b>470.00</b>	<b>4.64</b>	<b>2,179.92</b>
				material:	0.76	359.16
				manopera:	0.45	212.89
				utilaj:	3.42	1,607.88
				transport:	0.00	0.00
2.23	<b>EI08E%</b>	Trecere antifoc pentru cabluri...prin goluri din ziduri sau plansee, cu vopsea ilumescenta, pe suport de vata minerala tip panou 4 cm	<b>mp</b>	<b>20.00</b>	<b>320.86</b>	<b>6,417.30</b>
				material:	107.80	2,155.91
				manopera:	205.34	4,106.88
				utilaj:	7.73	154.51
				transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>INSTALATII DE VENTILARE</b>					
3.1	<b>VA01A07</b>	Canale...drepte gata conf. cu perim. sect. de 250-400 mmcu sect. circ. din tabla neagra de 0. 5 mm - asim 200x150	<b>mp</b>	<b>47.00</b>	<b>56.00</b>	<b>2,632.07</b>
				material:	38.45	1,807.17
				manopera:	17.55	824.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.2	<b>VA01A07</b>	Canale...drepte gata conf. cu perim. sect. de 250-400 mmcu sect. circ. din tabla neagra de 0. 5 mm - asim 200x200	<b>mp</b>	<b>12.00</b>	<b>56.00</b>	<b>672.02</b>
				material:	38.45	461.40
				manopera:	17.55	210.61
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.3	<b>VA01A07</b>	Canale...drepte gata conf. cu perim. sect. de 250-400 mmcu sect. circ. din tabla neagra de 0. 5 mm - asim 400x200	<b>mp</b>	<b>32.00</b>	<b>56.00</b>	<b>1,792.05</b>
				material:	38.45	1,230.41
				manopera:	17.55	561.63
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.4	<b>VA01B10</b>	Canale...drepte gata conf. cu perim. sect. de 400-700 mmcu sect. circ. din tabla zinc de 0. 8 mm asim 500x200	<b>mp</b>	<b>67.00</b>	<b>45.79</b>	<b>3,068.26</b>
				material:	30.23	2,025.11
				manopera:	15.57	1,043.15
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
3.5	VA01A08	Canale...drepte gata conf. cu perim. sect. de 250-400 mm cu sect. circ. din tabla zinc de 0.5 mm - Tubulatura flexibila Ø160	ml	<b>8.00</b>	<b>55.71</b>	<b>445.72</b>
				material:	38.16	305.31
				manopera:	17.55	140.41
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.6	VB24A#	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii (det. IPCT 61/602, 61/603, 61/604) cu perimetrul:...tip AP 2	buc	<b>12.00</b>	<b>324.35</b>	<b>3,892.21</b>
				material:	198.35	2,380.21
				manopera:	126.00	1,512.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.7	VB24A#	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii (det. IPCT 61/602, 61/603, 61/604) cu perimetrul:...tip AP 2	buc	<b>31.00</b>	<b>269.74</b>	<b>8,362.06</b>
				material:	143.74	4,456.06
				manopera:	126.00	3,906.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.8	VB29H1	Gura absorbtie cu paleta reglare debit si plasa desarma deasa det tip 61-268 tip...8 630-315 mm	buc	<b>5.00</b>	<b>456.63</b>	<b>2,283.13</b>
				material:	399.41	1,997.06
				manopera:	57.21	286.07
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.9	VB29E1	Gura absorbtie cu paleta reglare debit si plasa desarma deasa det tip 61-268 tip...5 400-250 mm	buc	<b>24.00</b>	<b>195.05</b>	<b>4,681.08</b>
				material:	152.54	3,660.92
				manopera:	42.51	1,020.17
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.10	VB31A1	Anemostat circular spatial det tip 61/274 o...200mm	buc	<b>26.00</b>	<b>113.05</b>	<b>2,939.34</b>
				material:	68.04	1,769.00
				manopera:	45.01	1,170.34
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.11	VB01A#	Ventilator de tubulatura	buc	<b>4.00</b>	<b>237.67</b>	<b>950.68</b>
				material:	168.87	675.48
				manopera:	68.80	275.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.12	VB01A#	Registru de reglaj debit circular tip fluture, complet cu mecanism manual de actionare, accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: 200x200 mm	buc	<b>2.00</b>	<b>134.95</b>	<b>269.91</b>
				material:	66.15	132.31
				manopera:	68.80	137.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.13	VB01A#	Registru de reglaj debit circular tip fluture, complet cu mecanism manual de actionare, accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni de conectare:300x200	buc	<b>15.00</b>	<b>134.95</b>	<b>2,024.32</b>
				material:	66.15	992.32
				manopera:	68.80	1,032.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.14	VB01A#	Registru de reglaj debit rectangular cu lamele opozabile de 100mm, intre cadru si lamele, complet cu mecanism manual de reglare, accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: 500x300 mm	buc	<b>8.00</b>	<b>134.95</b>	<b>1,079.64</b>
				material:	66.15	529.24
				manopera:	68.80	550.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.15	<b>VB09A#</b>	Grila exterioara rectangulara cu jaluzele fixe inclinate fata de orizontala cu un unghi de minimum 45grd, cu grosimea lamelei de 25mm, cu jaluzele anti-ploaie si plasa anti insecte, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu dimensiunile de: 500x300 mm	<b>buc</b>	<b>3.00</b>	<b>166.97</b>	<b>500.90</b>
				material:	127.37	382.10
				manopera:	39.60	118.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.16	<b>VB32A# - asim</b>	Capac de vizitare - grila transfer montaj in usa 300 x 100 mm	<b>buc</b>	<b>10.00</b>	<b>133.50</b>	<b>1,335.03</b>
				material:	97.10	971.03
				manopera:	36.40	364.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>INCALZIRE IN PARDOSEALA</b>					
4.1	<b>IF02A01+</b>	Tubulatura PexA pentru incalzirea prin pardoseala D 17x2 mm, prin fixare pe placa TACKER	<b>m</b>	<b>4,720.00</b>	<b>3.56</b>	<b>16,784.35</b>
				material:	3.06	14,424.35
				manopera:	0.50	2,360.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.2	<b>IF03A01+</b>	Banda perimetrala autoadeziva pentru sistemul PexKIT de incalzire prin pardoseala 10X150mm	<b>m</b>	<b>472.00</b>	<b>1.33</b>	<b>629.12</b>
				material:	0.93	440.32
				manopera:	0.40	188.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.3	<b>IF01A01+</b>	Sisteme suport pentru tubulatura de incalzire prin pardoseala, avand placa taker, aditiv	<b>mp</b>	<b>590.00</b>	<b>28.04</b>	<b>16,541.58</b>
				material:	25.02	14,759.78
				manopera:	3.02	1,781.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.4	<b>IF04A01+</b>	Montare kit distribuitor-colector (5-10 circuite), inclusiv kitul de golire, pompa, profile de rost, curba conductoare, dulap	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	<b>334.60</b>	<b>2,007.58</b>
				material:	323.60	1,941.58
				manopera:	11.00	66.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.5	<b>IA18A1# - asim</b>	Montare racorduri drepte cu termometru premontat	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	<b>71.05</b>	<b>852.65</b>
				material:	68.25	819.05
				manopera:	2.80	33.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.6	<b>ID15A1 - asim</b>	Montare ansamblu dezaerator automat si robinet golire	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	<b>81.74</b>	<b>980.90</b>
				material:	79.94	959.30
				manopera:	1.80	21.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.7	<b>ID15A1 - asim</b>	Montare automatizare cu sevomotor, termostat, regleta, senzor temperatura si display reglare	<b>buc</b>	<b>24.00</b>	<b>81.74</b>	<b>1,961.81</b>
				material:	79.94	1,918.61
				manopera:	1.80	43.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
	<b>Cheltuieli directe:</b>	140,275.25	63,722.97	5,459.13	0.00	<b>209,457.35</b>

**STADIUL FIZIC: INSTALATII (termice, climatizare, ventilatie)**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,433.77	0.00	1,433.77
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>140,275.25</b>	<b>65,156.74</b>	<b>5,459.13</b>	<b>210,891.12</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	14,027.52	6,515.67	545.91	21,089.11
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>154,302.77</b>	<b>71,672.41</b>	<b>6,005.04</b>	<b>231,980.23</b>
Profit	5.0000 %	7,715.14	3,583.62	300.25	11,599.01
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>162,017.91</b>	<b>75,256.03</b>	<b>6,305.30</b>	<b>243,579.24</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					<b>243,579.24</b>
<b>TVA:</b>	21.00%				<b>51,151.64</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>294,730.88</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>1</b>	<b>Conducte pentru apa si accesorii</b>					
1.1	SA15A#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=20mm	m	<b>189.00</b>	<b>12.34</b>	<b>2,332.79</b>
				material:	0.34	64.79
				manopera:	12.00	2,268.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.2	SA15B#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=25mm	m	<b>30.00</b>	<b>12.96</b>	<b>388.94</b>
				material:	0.36	10.94
				manopera:	12.60	378.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.3	SA15B#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=32mm	m	<b>55.00</b>	<b>12.96</b>	<b>713.06</b>
				material:	0.36	20.06
				manopera:	12.60	693.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4	SA15B#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=40mm	m	<b>20.00</b>	<b>12.96</b>	<b>259.29</b>
				material:	0.36	7.29
				manopera:	12.60	252.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.5	SA16F#	Teava din material plastic( pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune,in coloane,la cladiri de locuit si soc-cult,d=63 mm	m	<b>75.00</b>	<b>11.09</b>	<b>831.93</b>
				material:	0.49	36.93
				manopera:	10.60	795.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	IC40A1#	Bratară pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	<b>189.00</b>	<b>12.06</b>	<b>2,278.66</b>
				material:	5.66	1,069.71
				manopera:	5.66	1,070.12
				utilaj:	0.73	138.83
				transport:	0.00	0.00
1.7	IC40A1#	Bratară pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	<b>30.00</b>	<b>12.39</b>	<b>371.76</b>
				material:	6.00	179.86
				manopera:	5.66	169.86
				utilaj:	0.73	22.04
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.8	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	<b>55.00</b>	<b>12.68</b>	<b>697.60</b>
				material:	6.29	345.79
				manopera:	5.66	311.41
				utilaj:	0.73	40.40
				transport:	0.00	0.00
1.9	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	<b>20.00</b>	<b>13.00</b>	<b>260.09</b>
				material:	6.61	132.16
				manopera:	5.66	113.24
				utilaj:	0.73	14.69
				transport:	0.00	0.00
1.10	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	<b>55.00</b>	<b>14.43</b>	<b>793.48</b>
				material:	8.03	441.67
				manopera:	5.66	311.41
				utilaj:	0.73	40.40
				transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>Conducte canalizare si accesorii</b>					
2.1	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>26.00</b>	<b>7.77</b>	<b>202.08</b>
				material:	3.37	87.68
				manopera:	4.40	114.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>58.00</b>	<b>7.98</b>	<b>463.05</b>
				material:	3.58	207.85
				manopera:	4.40	255.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>25.00</b>	<b>11.19</b>	<b>279.80</b>
				material:	6.79	169.80
				manopera:	4.40	110.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.4	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>125.00</b>	<b>15.04</b>	<b>1,880.28</b>
				material:	10.64	1,330.28
				manopera:	4.40	550.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.5	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>26.00</b>	<b>6.88</b>	<b>178.91</b>
				material:	2.48	64.51
				manopera:	4.40	114.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.6	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>58.00</b>	<b>7.07</b>	<b>410.06</b>
				material:	2.67	154.86
				manopera:	4.40	255.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.7	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>25.00</b>	<b>9.29</b>	<b>232.24</b>
				material:	4.89	122.24
				manopera:	4.40	110.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.8	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>25.00</b>	<b>8.70</b>	<b>217.52</b>
				material:	4.30	107.52
				manopera:	4.40	110.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.9	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>125.00</b>	<b>9.20</b>	<b>1,149.88</b>
				material:	4.80	599.88
				manopera:	4.40	550.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.10	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>125.00</b>	<b>7.18</b>	<b>896.97</b>
				material:	2.78	346.97
				manopera:	4.40	550.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.11	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>26.00</b>	<b>5.60</b>	<b>145.55</b>
				material:	1.20	31.15
				manopera:	4.40	114.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.12	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>58.00</b>	<b>5.71</b>	<b>331.25</b>
				material:	1.31	76.05
				manopera:	4.40	255.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.13	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard	m	<b>125.00</b>	<b>7.79</b>	<b>974.35</b>
				material:	3.39	424.35
				manopera:	4.40	550.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.14	SB28A#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de...50 mm	buc	<b>8.00</b>	<b>37.96</b>	<b>303.69</b>
				material:	32.96	263.69
				manopera:	5.00	40.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.15	SB27A#	Caciula ventil, Montare pe coloane canalizare menajera,	buc	<b>4.00</b>	<b>27.29</b>	<b>109.15</b>
				material:	16.09	64.35
				manopera:	11.20	44.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.16	SB09C#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...cauc	buc	<b>22.00</b>	<b>22.43</b>	<b>493.48</b>
				material:	18.03	396.68
				manopera:	4.40	96.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.17	SB09C#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...cauc	buc	<b>12.00</b>	<b>376.33</b>	<b>4,516.00</b>
				material:	371.93	4,463.20
				manopera:	4.40	52.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.18	<b>SB33D+</b>	Receptori pentru sistemul de canalizare Wavin Quickstream...receptor montat pe acoperis cu bitum Dn100	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	<b>18.60</b>	<b>111.60</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.60	111.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.19	<b>SB09C#</b>	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...cauc	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	<b>6.64</b>	<b>79.67</b>
				material:	2.24	26.87
				manopera:	4.40	52.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.20	<b>AcA41A1+</b>	Teava Wavin PE montata prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...avand diametrul nominal de : 110 - 125 mm	<b>m</b>	<b>67.00</b>	<b>10.20</b>	<b>683.40</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	10.20	683.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>Obiecte sanitare</b>					
3.1	<b>SC04C#</b>	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,Montare pe pedestal	<b>buc</b>	<b>19.00</b>	<b>303.20</b>	<b>5,760.78</b>
				material:	265.20	5,038.78
				manopera:	38.00	722.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.2	<b>SC04A</b>	Lavoar din portelan sanitar pentru persoane cu dizabilitati	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>409.30</b>	<b>409.30</b>
				material:	379.30	379.30
				manopera:	30.00	30.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.3	<b>SC07B#</b>	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa...la inalt,semiinalt,sif p	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	<b>258.47</b>	<b>3,101.64</b>
				material:	160.47	1,925.64
				manopera:	98.00	1,176.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.4	<b>SC07B#</b>	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa...la inalt,semiinalt,sif p	<b>buc</b>	<b>10.00</b>	<b>344.56</b>	<b>3,445.62</b>
				material:	246.56	2,465.62
				manopera:	98.00	980.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.5	<b>SC07A</b>	Vas pentru closet din portelan sanitar cu iesire orizontala	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>330.61</b>	<b>330.61</b>
				material:	300.61	300.61
				manopera:	30.00	30.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.6	<b>SC02A#</b>	Cada pentru dus din fonta...emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	<b>buc</b>	<b>5.00</b>	<b>626.25</b>	<b>3,131.26</b>
				material:	588.47	2,942.37
				manopera:	37.78	188.89
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.7	<b>SC06A#</b>	Spalator ...cu picur,1comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pvc,pe cons fix pe per caram	<b>buc</b>	<b>5.00</b>	<b>289.07</b>	<b>1,445.33</b>
				material:	258.07	1,290.33
				manopera:	31.00	155.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
3.8	SC12A#	Etajera, ...portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	<b>19.00</b>	<b>47.47</b>	<b>901.94</b>
				material:	36.47	692.94
				manopera:	11.00	209.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.9	SC15XA	Portprosop montat pe perete	buc	<b>19.00</b>	<b>30.88</b>	<b>586.76</b>
				material:	21.88	415.76
				manopera:	9.00	171.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.10	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...per caram si bca	buc	<b>19.00</b>	<b>52.05</b>	<b>989.03</b>
				material:	37.05	704.03
				manopera:	15.00	285.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.11	SC14A#	Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete...de caram sau bca	buc	<b>19.00</b>	<b>43.07</b>	<b>818.34</b>
				material:	36.47	692.94
				manopera:	6.60	125.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.12	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete...caram sau bca	buc	<b>23.00</b>	<b>29.88</b>	<b>687.29</b>
				material:	21.88	503.29
				manopera:	8.00	184.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>Armaturi si accesorii</b>					
4.1	SD04A#	Baterie amestec brat...bascul,stativa,pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	<b>24.00</b>	<b>197.85</b>	<b>4,748.32</b>
				material:	164.85	3,956.32
				manopera:	33.00	792.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.2	SD03A1	Baterie amestec. pentru baie,cu dus flexibil,de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri...de lemn pe zid. caramida	buc	<b>5.00</b>	<b>168.37</b>	<b>841.87</b>
				material:	147.57	737.87
				manopera:	20.80	104.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.3	SD01A#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d=...3/8 - 1/2	buc	<b>26.00</b>	<b>22.61</b>	<b>587.73</b>
				material:	20.01	520.13
				manopera:	2.60	67.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.4	SD01A#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d=...3/8 - 1/2	buc	<b>54.00</b>	<b>27.04</b>	<b>1,460.17</b>
				material:	24.44	1,319.77
				manopera:	2.60	140.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.5	SC19B1	Sifon din...fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar	buc	<b>26.00</b>	<b>67.91</b>	<b>1,765.72</b>
				material:	49.91	1,297.72
				manopera:	18.00	468.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
4.6	SC19B1	Sifon din...fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar	buc	<b>1.00</b>	<b>92.18</b>	<b>92.18</b>
				material:	74.18	74.18
				manopera:	18.00	18.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.7	SD01A#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d=...3/8 - 1/2	buc	<b>54.00</b>	<b>4.18</b>	<b>225.51</b>
				material:	1.58	85.11
				manopera:	2.60	140.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.8	SD06XA-01	Robinet de trecere din alama pt teava din plumb avand diametru de 3/8" si 1/2" - in cazul folosirii robinetului de trecere cu mufa si racord oladez	buc	<b>10.00</b>	<b>21.95</b>	<b>219.47</b>
				material:	11.95	119.47
				manopera:	10.00	100.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.9	SD01XB-01	Robinet de serviciu simplu cu diametrul de 3/4" si 1" - in cazul folosirii robinetului de serviciu dublu	buc	<b>8.00</b>	<b>36.15</b>	<b>289.20</b>
				material:	31.35	250.80
				manopera:	4.80	38.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.10	SD01XB-01	Robinet de serviciu simplu cu diametrul de 3/4" si 1" - in cazul folosirii robinetului de serviciu dublu	buc	<b>12.00</b>	<b>48.03</b>	<b>576.41</b>
				material:	43.23	518.81
				manopera:	4.80	57.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.11	SD07D#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=1 1/4	buc	<b>14.00</b>	<b>61.88</b>	<b>866.32</b>
				material:	53.88	754.32
				manopera:	8.00	112.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.12	SD07E#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=1 1/2	buc	<b>10.00</b>	<b>84.15</b>	<b>841.53</b>
				material:	74.55	745.53
				manopera:	9.60	96.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.13	SD07F#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=2	buc	<b>16.00</b>	<b>128.10</b>	<b>2,049.52</b>
				material:	114.90	1,838.32
				manopera:	13.20	211.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.14	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	<b>1.00</b>	<b>326.09</b>	<b>326.09</b>
				material:	280.09	280.09
				manopera:	46.00	46.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.15	SD11C#	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, avand diametrul nominal de...50 - 65 mm	buc	<b>1.00</b>	<b>49.02</b>	<b>49.02</b>
				material:	32.82	32.82
				manopera:	16.20	16.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**5 Izolatii la conducte de apa**

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

<b>0</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
<b>5.1</b>	<b>IZH01XA</b>	Izolarea cu tuburi izolatoare din polietilena expandata grosime 4 mm a conductelor cu diametrul pina la un tol (1")	<b>m</b>	<b>270.00</b>	<b>8.96</b>	<b>2,419.45</b>
				material:	8.14	2,198.05
				manopera:	0.82	221.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>5.2</b>	<b>IZH01XA-01</b>	Izolarea cu bete din postav a conductelor cu diametrul pina la un tol (1") - pentru conductele cu diametrul intre 1 1/4" si 2	<b>m</b>	<b>60.00</b>	<b>10.82</b>	<b>649.32</b>
				material:	9.40	564.12
				manopera:	1.42	85.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>6</b>	<b>Rețele exterioare</b>					
<b>6.1</b>	<b>ACD04H1</b>	Camin bransament apometru	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>810.04</b>	<b>810.04</b>
				material:	730.87	730.87
				manopera:	79.17	79.17
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>6.2</b>	<b>ACD10N1</b>	Camin vane beton mon. sect. circ .pr. tip 1785-2 Di=2 m. h 2,0 m. cu apa subterana necarosabil - SEPARATOR HIDROCARBURI/GRASIMI	<b>buc</b>	<b>2.00</b>	<b>8,468.39</b>	<b>16,936.78</b>
				material:	4,711.62	9,423.24
				manopera:	3,610.65	7,221.31
				utilaj:	146.12	292.24
				transport:	0.00	0.00
<b>6.3</b>	<b>EI08E%</b>	Trecere antifoc pentru cabluri...prin goluri din ziduri sau plansee, cu vopsea ilumescenta, pe suport de vata minerala tip panou 4 cm	<b>mp</b>	<b>5.00</b>	<b>311.82</b>	<b>1,559.08</b>
				material:	98.75	493.73
				manopera:	205.34	1,026.72
				utilaj:	7.73	38.63
				transport:	0.00	0.00
<b>6.4</b>	<b>AcD27A4+</b>	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...lungime tronson teava 6m	<b>m</b>	<b>270.00</b>	<b>28.58</b>	<b>7,715.60</b>
				material:	16.58	4,475.60
				manopera:	12.00	3,240.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>6.5</b>	<b>AcD27A4+</b>	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...lungime tronson teava 6m	<b>m</b>	<b>160.00</b>	<b>45.33</b>	<b>7,252.98</b>
				material:	33.33	5,332.98
				manopera:	12.00	1,920.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>6.6</b>	<b>AcD27B4+</b>	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	<b>m</b>	<b>275.00</b>	<b>79.01</b>	<b>21,728.50</b>
				material:	63.81	17,548.50
				manopera:	15.20	4,180.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>6.7</b>	<b>SB31B+</b>	Teava PE imbinata prin sudura cap la cap, de canalizare interioara...avand diametrul nominal de 40-50 mm	<b>m</b>	<b>60.00</b>	<b>17.28</b>	<b>1,036.98</b>
				material:	10.48	628.98
				manopera:	6.80	408.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>6.8</b>	<b>ACE09A1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilile clap. compens. etc. )dn: 20	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	<b>175.83</b>	<b>175.83</b>
				material:	164.85	164.85
				manopera:	10.98	10.98
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6.9	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 65	buc	<b>1.00</b>	<b>184.58</b>	<b>184.58</b>
				material:	173.60	173.60
				manopera:	10.98	10.98
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.10	ACD04H1	Camin bransament apometru	buc	<b>1.00</b>	<b>810.04</b>	<b>810.04</b>
				material:	730.87	730.87
				manopera:	79.17	79.17
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.11	ACD04H1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 800	buc	<b>40.00</b>	<b>2,109.99</b>	<b>84,399.41</b>
				material:	1,545.98	61,839.06
				manopera:	505.90	20,235.95
				utilaj:	58.11	2,324.40
				transport:	0.00	0.00
6.12	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	<b>465.00</b>	<b>45.00</b>	<b>20,925.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	45.00	20,925.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.13	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	<b>183.00</b>	<b>79.49</b>	<b>14,546.32</b>
				material:	67.29	12,313.72
				manopera:	12.20	2,232.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.14	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	<b>465.00</b>	<b>3.60</b>	<b>1,674.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.60	1,674.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.15	TSD04B1	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 coeziv	mc	<b>465.00</b>	<b>15.44</b>	<b>7,178.51</b>
				material:	0.44	203.51
				manopera:	15.00	6,975.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.16	TRA01A16	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 16 km.	tona	<b>100.00</b>	<b>10.09</b>	<b>1,009.28</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.09	1,009.28
6.17	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	<b>100.00</b>	<b>9.91</b>	<b>990.85</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.91	990.85
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.18	RPIE02B	Probe preliminare de dilatare-contractare cond.de distrib.si alim.pt.incalzire centrala sau gaze nat	m	<b>600.00</b>	<b>12.14</b>	<b>7,285.53</b>
				material:	0.82	494.45
				manopera:	5.38	3,227.34
				utilaj:	5.94	3,563.74
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.19	<b>RPIE04B#</b>	Probe de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie, la instal, 1 1/4-2 "	<b>m</b> <b>1,500.00</b>	<b>6.26</b>	<b>9,386.16</b>
			material:	0.16	246.18
			manopera:	4.53	6,794.40
			utilaj:	1.56	2,345.58
			transport:	0.00	0.00
<b>7</b>	<b>Statie pompare alimentare cu apa rece</b>				
7.1	<b>SA14B#</b>	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,	<b>m</b> <b>30.00</b>	<b>12.02</b>	<b>360.53</b>
			material:	5.82	174.53
			manopera:	6.20	186.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.2	<b>SA36A#</b>	Sistem ridicare presiune	<b>m</b> <b>1.00</b>	<b>407.46</b>	<b>407.46</b>
			material:	395.46	395.46
			manopera:	12.00	12.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.2.1	11528	Lista: Material div (sorb, hidrant, colect distr, usc maini, filtre, etc)	buc	1.00	0.00
7.2.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0.60	20.00
7.3	<b>SB28B#</b>	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de...75 mm	<b>buc</b> <b>1.00</b>	<b>45.59</b>	<b>45.59</b>
			material:	39.79	39.79
			manopera:	5.80	5.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.4	<b>SD07F# - asim.</b>	Pompa hidrofor	<b>buc</b> <b>2.00</b>	<b>628.37</b>	<b>1,256.73</b>
			material:	615.17	1,230.33
			manopera:	13.20	26.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.5	<b>IA23B2</b>	Armaturi : manometru	<b>buc</b> <b>3.00</b>	<b>74.45</b>	<b>223.36</b>
			material:	66.85	200.56
			manopera:	7.60	22.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.6	<b>SD11C#</b>	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avand diametrul nominal de...50 - 65 mm	<b>buc</b> <b>2.00</b>	<b>177.90</b>	<b>355.80</b>
			material:	161.70	323.40
			manopera:	16.20	32.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>8</b>	<b>Instalatii stingere cu hidranti interiori</b>				
8.1	<b>SA02A#</b>	Teava otel zincata pt. instalatii, montata in cond. de legatura, la ob. sanitare pt. cladiri de locuit si soc-cult si in cond. de legat. la hidranti	<b>m</b> <b>55.00</b>	<b>89.54</b>	<b>4,924.66</b>
			material:	59.54	3,274.66
			manopera:	30.00	1,650.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.2	<b>SD17B#</b>	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2 , montat...pe perete (cu cutie si rama)	<b>buc</b> <b>4.00</b>	<b>1,357.79</b>	<b>5,431.14</b>
			material:	1,277.79	5,111.14
			manopera:	80.00	320.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8.3	SA37F#	Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte...d=2	buc	<b>55.00</b>	<b>17.25</b>	<b>949.00</b>
				material:	8.65	476.00
				manopera:	8.60	473.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.4	IA23B2	Armaturi: manometru	buc	<b>5.00</b>	<b>74.45</b>	<b>372.27</b>
				material:	66.85	334.27
				manopera:	7.60	38.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
<b>9</b>	<b>Statie pompare hidranti interiori</b>					
9.1	SA02A#	Teava otel zincata pt.instalatii,montata in cond.de legatura, la ob.sanitare pt.cladiri de locuit si soc-cult si in cond. de legat.la hidranti	m	<b>10.00</b>	<b>89.54</b>	<b>895.39</b>
				material:	59.54	595.39
				manopera:	30.00	300.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.2	SA02A#	Teava otel zincata pt.instalatii,montata in cond.de legatura, la ob.sanitare pt.cladiri de locuit si soc-cult si in cond. de legat.la hidranti	m	<b>10.00</b>	<b>105.14</b>	<b>1,051.38</b>
				material:	75.14	751.38
				manopera:	30.00	300.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.3	SA02B#	Teava otel zincata pt.instalatii,montata in cond.de legatura, la ob.sanitare pt.cladiri de locuit si soc-cult si in cond. de legat.la hidranti,	m	<b>5.00</b>	<b>62.46</b>	<b>312.29</b>
				material:	32.46	162.29
				manopera:	30.00	150.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.4	SD07B#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,	buc	<b>27.00</b>	<b>21.50</b>	<b>580.43</b>
				material:	16.70	450.83
				manopera:	4.80	129.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.5	SD07F# - asim.	Vana electromagnetica DN50	buc	<b>1.00</b>	<b>628.37</b>	<b>628.37</b>
				material:	615.17	615.17
				manopera:	13.20	13.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.6	SD10C#	Robinet u ventil plutitor, pentru oprirea...alimentarii cu apa a rezerv tampon,dn=2	buc	<b>3.00</b>	<b>77.90</b>	<b>233.71</b>
				material:	70.30	210.91
				manopera:	7.60	22.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.7	SD13XA	Sorb simplu cu flansa, pt.cond.de aspiratie avind diam. de 50 si 65 mm	buc	<b>3.00</b>	<b>177.73</b>	<b>533.19</b>
				material:	168.73	506.19
				manopera:	9.00	27.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.8	SD15C#	Sorb cu valva, cu flansa pentru conducte de aspiratie,...dn=80 - 150 mm	buc	<b>2.00</b>	<b>582.22</b>	<b>1,164.45</b>
				material:	571.22	1,142.45
				manopera:	11.00	22.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: INSTALATII - SANITARE SI CANALIZARE**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.9	SD11C#	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse,	buc	6.00	177.90	1,067.40
				material:	161.70	970.20
				manopera:	16.20	97.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.10	IA23B2	Armaturi : manometru	buc	3.00	74.45	223.36
				material:	66.85	200.56
				manopera:	7.60	22.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.11	VA05D#	Conducta ventilare rezervor incendiu	m	2.00	92.06	184.13
				material:	35.06	70.13
				manopera:	57.00	114.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.12	SA37F#	Bratară fixare conducte alim apă și gaze, ol sau pvc Montare incastat, conducte...d=2	buc	10.00	17.25	172.54
				material:	8.65	86.54
				manopera:	8.60	86.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.13	SA37G#	Bratară fixare conducte alim apă și gaze, ol sau pvc Montare incastat, conducte...d=2 1/2	buc	10.00	19.02	190.23
				material:	9.82	98.23
				manopera:	9.20	92.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		176,112.74	103,428.20	8,820.94	1,009.28	<b>289,371.16</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2,327.13	0.00	0.00	2,327.13
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>176,112.74</b>	<b>105,755.33</b>	<b>8,820.94</b>	<b>1,009.28</b>	<b>291,698.29</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	17,611.27	10,575.53	882.09	100.93	29,169.83
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>193,724.02</b>	<b>116,330.86</b>	<b>9,703.03</b>	<b>1,110.21</b>	<b>320,868.12</b>
Profit	5.0000 %	9,686.20	5,816.54	485.15	55.51	16,043.41
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>203,410.22</b>	<b>122,147.41</b>	<b>10,188.19</b>	<b>1,165.72</b>	<b>336,911.53</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>336,911.53</b>
<b>TVA:</b>	21.00%					<b>70,751.42</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>407,662.95</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**STADIUL FIZIC:** Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -				
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4				
1	ES12G1+	Montaj echipamente diverse de preluare, adaptare si transport - Conexiuni / verificari /	buc	51.00	817.40	41,687.17				
				material:	0.00	0.00				
				manopera:	817.40	41,687.17				
				utilaj:	0.00	0.00				
				transport:	0.00	0.00				
				<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
				<b>Cheltuieli directe:</b>	0.00	41,687.17	0.00	0.00	41,687.17	
				<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
				Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	937.96	0.00	0.00	937.96
				<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>	<b>0.00</b>	<b>42,625.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>42,625.13</b>	
				Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	4,262.51	0.00	0.00	4,262.51
				<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>	<b>0.00</b>	<b>46,887.64</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>46,887.64</b>	
				Profit	5.0000 %	0.00	2,344.38	0.00	0.00	2,344.38
				<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>	<b>0.00</b>	<b>49,232.02</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>49,232.02</b>	
				<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					<b>49,232.02</b>	
				<b>TVA:</b>	21.00%				<b>10,338.72</b>	
				<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>59,570.74</b>	

Proiectant



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** AMENAJARI EXTERIOARE  
**STADIUL FIZIC:** ALEI PIETONALE  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03B1	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 depozit teren catg 2	100 mc	0.95	3,000.00	2,850.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	3,000.00	2,850.00
				transport:	0.00	0.00
2	TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	9.50	60.00	570.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	60.00	570.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TSD16A11	Strat de rupere a capilaritatii realizat din balast	mc	47.58	169.93	8,085.12
				material:	126.93	6,039.18
				manopera:	13.00	618.54
				utilaj:	30.00	1,427.40
				transport:	0.00	0.00
4	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare ,pe fundatie din beton	m	180.00	62.42	11,235.49
				material:	45.42	8,175.49
				manopera:	17.00	3,060.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	DD01A1	Pavaj executat cu pavele pietonale pe un strat de nisip;	mp	317.20	64.74	20,536.19
				material:	43.54	13,811.55
				manopera:	20.00	6,344.00
				utilaj:	1.20	380.64
				transport:	0.00	0.00
6	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	306.05	20.00	6,121.06
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	6,121.06
				procent		
				material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		
				total		
<b>Cheltuieli directe:</b>						
					28,026.22	10,592.54
					4,658.04	6,121.06
						<b>49,397.85</b>



**STADIUL FIZIC: ALEI PIETONALE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	238.33	0.00	0.00	238.33
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>28,026.22</b>	<b>10,830.87</b>	<b>4,658.04</b>	<b>6,121.06</b>	<b>49,636.19</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,802.62	1,083.09	465.80	612.11	4,963.62
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>30,828.84</b>	<b>11,913.96</b>	<b>5,123.84</b>	<b>6,733.16</b>	<b>54,599.80</b>
Profit	5.0000 %	1,541.44	595.70	256.19	336.66	2,729.99
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>32,370.28</b>	<b>12,509.66</b>	<b>5,380.04</b>	<b>7,069.82</b>	<b>57,329.79</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>57,329.79</b>
<b>TVA:</b>	21.00%					<b>12,039.26</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>69,369.05</b>

Proiectant



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** AMENAJARI EXTERIOARE  
**STADIUL FIZIC:** ALEI CAROSABILE  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSC03B1	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 depozit teren catg 2	100 mc	0.93	3,000.00	2,790.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	3,000.00	2,790.00	
				transport:	0.00	0.00	
2	TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	9.30	60.00	558.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	60.00	558.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
3	TSD16A11	Strat de rupere a capilaritatii realizat din balast	mc	46.49	169.93	7,899.05	
				material:	126.93	5,900.19	
				manopera:	13.00	604.31	
				utilaj:	30.00	1,394.55	
				transport:	0.00	0.00	
4	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv; - PLATFORME BETONATE	mc	46.49	479.58	22,293.11	
				material:	402.50	18,710.28	
				manopera:	60.00	2,789.10	
				utilaj:	17.08	793.73	
				transport:	0.00	0.00	
5	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	353.29	20.00	7,065.72	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	20.00	7,065.72	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
	<b>Cheltuieli directe:</b>		24,610.47	3,951.41	4,978.28	7,065.72	<b>40,605.88</b>
	<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	88.91	0.00	0.00	88.91
	<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>24,610.47</b>	<b>4,040.31</b>	<b>4,978.28</b>	<b>7,065.72</b>	<b>40,694.78</b>
	Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,461.05	404.03	497.83	706.57	4,069.48
	<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>27,071.52</b>	<b>4,444.34</b>	<b>5,476.11</b>	<b>7,772.29</b>	<b>44,764.26</b>
	Profit	5.0000 %	1,353.58	222.22	273.81	388.61	2,238.21
	<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>28,425.09</b>	<b>4,666.56</b>	<b>5,749.91</b>	<b>8,160.91</b>	<b>47,002.48</b>
	<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>47,002.48</b>
	<b>TVA:</b>	21.00%					<b>9,870.52</b>
	<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>56,873.00</b>

**STADIUL FIZIC: ALEI CAROSABILE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** AMENAJARI EXTERIOARE  
**STADIUL FIZIC:** SPATII VERZI  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSH04C1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 30 cm	mp	1,221.90	2.00	2,443.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.00	2,443.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	1,221.90	1.00	1,221.90
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.00	1,221.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	12.22	1,161.48	14,192.18
				material:	161.48	1,973.18
				manopera:	1,000.00	12,219.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TSH24B1	Arbori, arbusti	buc	5.00	350.61	1,753.04
				material:	293.61	1,468.04
				manopera:	57.00	285.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
				<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>
				<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
	<b>Cheltuieli directe:</b>			3,441.22	16,169.70	0.00
				0.00	0.00	19,610.92
	<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	363.82	0.00	0.00
						363.82
	<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>			<b>3,441.22</b>	<b>16,533.52</b>	<b>0.00</b>
				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19,974.74</b>
	Cheltuieli indirecte	10.0000 %	344.12	1,653.35	0.00	0.00
						1,997.47
	<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>			<b>3,785.34</b>	<b>18,186.87</b>	<b>0.00</b>
				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>21,972.21</b>
	Profit	5.0000 %	189.27	909.34	0.00	0.00
						1,098.61
	<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>			<b>3,974.61</b>	<b>19,096.21</b>	<b>0.00</b>
				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>23,070.82</b>
	<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					<b>23,070.82</b>
	TVA:	21.00%				<b>4,844.87</b>
	<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>27,915.69</b>

**STADIUL FIZIC: SPATII VERZI**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** AMENAJARI EXTERIOARE  
**STADIUL FIZIC:** IMPREJMUIRE  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -			
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4			
1	CS18A2	Imprejmuire din plase metalice si soclu beton inclusiv poarta acces	m	208.00	209.80	43,637.75			
				material:	193.30	40,205.75			
				manopera:	13.00	2,704.00			
				utilaj:	3.50	728.00			
				transport:	0.00	0.00			
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
				<b>Cheltuieli directe:</b>	40,205.75	2,704.00	728.00	0.00	43,637.75
				<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
				Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	60.84	0.00	60.84
				<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>	40,205.75	2,764.84	728.00	0.00	43,698.59
				Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,020.58	276.48	72.80	4,369.86
				<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>	44,226.33	3,041.32	800.80	0.00	48,068.45
				Profit	5.0000 %	2,211.32	152.07	40.04	2,403.42
				<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>	46,437.64	3,193.39	840.84	0.00	50,471.87
				<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					50,471.87
				<b>TVA:</b>	21.00%				10,599.09
				<b>TOTAL GENERAL:</b>					61,070.96

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** AMENAJARI EXTERIOARE  
**STADIUL FIZIC:** SPATII DE JOACA  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4		
1	CG23A45	SUPRAFATA DE JOACA - TARTAN	mp	<b>165.00</b>	<b>166.33</b>	<b>27,443.70</b>		
				material:	136.18	22,468.95		
				manopera:	30.00	4,950.00		
				utilaj:	0.15	24.75		
				transport:	0.00	0.00		
2	CG23A46	SUPRAFATA DE JOACA - NISIP	mp	<b>77.00</b>	<b>26.55</b>	<b>2,044.55</b>		
				material:	20.55	1,582.55		
				manopera:	6.00	462.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
		<b>Cheltuieli directe:</b>	24,051.49	5,412.00	24.75	0.00	<b>29,488.24</b>	
		<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	121.77	0.00	0.00	121.77
		<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>	<b>24,051.49</b>	<b>5,533.77</b>	<b>24.75</b>	<b>0.00</b>	<b>29,610.01</b>	
		Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,405.15	553.38	2.48	0.00	2,961.00
		<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>	<b>26,456.64</b>	<b>6,087.15</b>	<b>27.23</b>	<b>0.00</b>	<b>32,571.02</b>	
		Profit	5.0000 %	1,322.83	304.36	1.36	0.00	1,628.55
		<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>	<b>27,779.48</b>	<b>6,391.50</b>	<b>28.59</b>	<b>0.00</b>	<b>34,199.57</b>	
		<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					<b>34,199.57</b>	
		<b>TVA:</b>	21.00%				<b>7,181.91</b>	
		<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>41,381.48</b>	

Proiectant.



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** AMENAJARI EXTERIOARE  
**STADIUL FIZIC:** PLATFORMA GOSPODAREASCA  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	5.00	60.00	300.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	60.00	300.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	TSD16A11	Strat de rupere a capilaritatii realizat din balast	mc	2.25	169.93	382.34
				material:	126.93	285.59
				manopera:	13.00	29.25
				utilaj:	30.00	67.50
				transport:	0.00	0.00
3	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv; - PLATFORME BETONATE	mc	2.25	479.58	1,079.05
				material:	402.50	905.63
				manopera:	60.00	135.00
				utilaj:	17.08	38.42
				transport:	0.00	0.00
4	CS18A88	Imprejmuire din plase bordurate si soclu beton inclusiv poarta acces	m	16.00	100.46	1,607.43
				material:	79.96	1,279.43
				manopera:	17.00	272.00
				utilaj:	3.50	56.00
				transport:	0.00	0.00
5	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	17.10	20.00	342.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	342.00
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		2,470.64	736.25	161.92	342.00	3,710.81
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	16.57	0.00	0.00	16.57
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>2,470.64</b>	<b>752.82</b>	<b>161.92</b>	<b>342.00</b>	<b>3,727.37</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	247.06	75.28	16.19	34.20	372.74
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>2,717.70</b>	<b>828.10</b>	<b>178.11</b>	<b>376.20</b>	<b>4,100.11</b>
Profit	5.0000 %	135.89	41.40	8.91	18.81	205.01
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>2,853.59</b>	<b>869.50</b>	<b>187.02</b>	<b>395.01</b>	<b>4,305.12</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>4,305.12</b>
TVA:	21.00%					904.08
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>5,209.19</b>

**STADIUL FIZIC: PLATFORMA GOSPODAREASCA**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** ORGANIZARE DE SANTIER  
**STADIUL FIZIC:** LUCRARI DE CONSTRUCTII  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSD16A1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t	mc	<b>8.00</b>	<b>197.48</b>	<b>1,579.86</b>
				material:	146.98	1,175.86
				manopera:	13.00	104.00
				utilaj:	37.50	300.00
				transport:	0.00	0.00
2	CO04XB01	Asimilat - imprejmuire provizorie pentru santier cu gard mobil opac	m	<b>110.00</b>	<b>39.97</b>	<b>4,396.48</b>
				material:	28.97	3,186.48
				manopera:	11.00	1,210.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	7333184	Pichet PSI	buc	<b>1.00</b>	<b>1,020.00</b>	<b>1,020.00</b>
				material:	1,020.00	1,020.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	20029975	Container birou	buc	<b>1.00</b>	<b>7,480.00</b>	<b>7,480.00</b>
				material:	7,480.00	7,480.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	20032489	Container vestiar	buc	<b>1.00</b>	<b>7,480.00</b>	<b>7,480.00</b>
				material:	7,480.00	7,480.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6	20029977	WC ecologic	buc	<b>2.00</b>	<b>3,740.00</b>	<b>7,480.00</b>
				material:	3,740.00	7,480.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	AUT1103A 1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	<b>10.00</b>	<b>250.00</b>	<b>2,500.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	250.00	2,500.00
				transport:	0.00	0.00
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>		27,822.34	1,314.00	2,800.00	0.00	<b>31,936.34</b>

**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE CONSTRUCTII**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	29.57	0.00	29.57
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>27,822.34</b>	<b>1,343.57</b>	<b>2,800.00</b>	<b>31,965.90</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,782.23	134.36	280.00	3,196.59
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>30,604.57</b>	<b>1,477.92</b>	<b>3,080.00</b>	<b>35,162.49</b>
Profit	5.0000 %	1,530.23	73.90	154.00	1,758.12
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>32,134.80</b>	<b>1,551.82</b>	<b>3,234.00</b>	<b>36,920.62</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					<b>36,920.62</b>
<b>TVA:</b>	21.00%				<b>7,753.33</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>44,673.95</b>

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** ASIGURAREA UTILITATILOR  
**STADIUL FIZIC:** Asigurarea utilitati  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** SC PRO CONSULTING EXPERT SRL

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Gaze naturale</b>					
1.1	GE01A1	Regulator de presiune montat individual pentru debitul nominal de...20 mc/h	buc	<b>1.00</b>	<b>525.42</b>	<b>525.42</b>
				material:	405.05	405.05
				manopera:	120.37	120.37
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.2	ID20B1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu...d: 1 1/4	buc	<b>2.00</b>	<b>170.53</b>	<b>341.06</b>
				material:	110.25	220.49
				manopera:	60.28	120.57
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.3	2	Montaj conducte distributie OL DN 32	ml	<b>40.00</b>	<b>510.97</b>	<b>20,438.73</b>
				material:	150.54	6,021.57
				manopera:	360.43	14,417.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4	RPEI07C	Montaj electrovana	buc	<b>2.00</b>	<b>4,041.75</b>	<b>8,083.50</b>
				material:	930.06	1,860.12
				manopera:	2,970.89	5,941.78
				utilaj:	140.80	281.60
				transport:	0.00	0.00
1.5	GD14B1	Ramificatii	buc	<b>10.00</b>	<b>535.00</b>	<b>5,350.02</b>
				material:	128.10	1,281.02
				manopera:	406.90	4,069.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	EN11B+	Detectori gaz	buc	<b>2.00</b>	<b>688.97</b>	<b>1,377.94</b>
				material:	454.11	908.22
				manopera:	234.86	469.73
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7	RPIXE03B	Proba...etansare verificare definitiva presiune instal incalz centrala sau gaze naturale intr distrib.	m	<b>40.00</b>	<b>35.29</b>	<b>1,411.78</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	31.18	1,247.22
				utilaj:	4.11	164.56
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: Asigurarea utilitatii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.8	IE06A1	Verificarea definitiva la pres. a cond. de gaze montate ,robinete, d:...pina la 1	m	<b>20.00</b>	<b>8.07</b>	<b>161.33</b>
				material:	0.20	4.07
				manopera:	7.86	157.26
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.9	IE06B1	Verificarea definitiva la pres. a cond. de gaze montate ,robinete, d:...peste 1	m	<b>20.00</b>	<b>11.56</b>	<b>231.23</b>
				material:	0.20	4.07
				manopera:	11.36	227.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.10	RPCA01B1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	<b>20.00</b>	<b>281.84</b>	<b>5,636.71</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	281.84	5,636.71
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.11	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	<b>8.00</b>	<b>560.83</b>	<b>4,486.61</b>
				material:	308.35	2,466.79
				manopera:	252.48	2,019.82
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.12	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	<b>20.00</b>	<b>129.17</b>	<b>2,583.49</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	129.17	2,583.49
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.13	TSD04C1	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 necoeziv	mc	<b>20.00</b>	<b>130.82</b>	<b>2,616.47</b>
				material:	7.52	150.41
				manopera:	123.30	2,466.06
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.14	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamintate sau brazduite	mc	<b>20.00</b>	<b>164.45</b>	<b>3,289.10</b>
				material:	75.21	1,504.14
				manopera:	89.25	1,784.96
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.15	DF15XA	Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant	m	<b>40.00</b>	<b>54.09</b>	<b>2,163.42</b>
				material:	50.01	2,000.50
				manopera:	3.52	140.92
				utilaj:	0.55	22.00
				transport:	0.00	0.00
1.16	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	<b>3.00</b>	<b>45.00</b>	<b>135.00</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	45.00	135.00

**STADIUL FIZIC: Asigurarea utilitatii**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	TRB05A24	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 40m	tona	<b>3.00</b>	<b>176.73</b>	<b>530.20</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	176.73	530.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.18	TR1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	<b>3.00</b>	<b>164.40</b>	<b>493.21</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	164.40	493.21
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.19	TR1AC13B 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate 10-50 kg,deplas.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ	tona	<b>3.00</b>	<b>164.40</b>	<b>493.21</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	164.40	493.21
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.20	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	<b>10.00</b>	<b>30.00</b>	<b>300.01</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.01
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	30.00	300.00
<b>2</b>	<b>Alimentare energie electrica</b>					
2.1	YC01	Punct delimitare complet echipat/post trafo	buc	<b>1.00</b>	<b>2,698.73</b>	<b>2,698.73</b>
				material:	2,356.48	2,356.48
				manopera:	342.24	342.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2	ATD13XA- 01	Cablu in tub riflat/pat cablu protectie - CYABYF 4 x 70+35 mmp	m	<b>36.00</b>	<b>5.87</b>	<b>211.38</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.87	211.38
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3	20033658	Cablu CYABYF 4 x 70+35 mmp	m	<b>36.00</b>	<b>249.00</b>	<b>8,963.91</b>
				material:	249.00	8,963.91
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.4	2303548	Tub riflat cablu forta	m	<b>36.00</b>	<b>13.04</b>	<b>469.29</b>
				material:	13.04	469.29
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.5	RPCA01B1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	<b>16.00</b>	<b>281.84</b>	<b>4,509.37</b>
				material:	0.00	0.00
				manopera:	281.84	4,509.37
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	<b>6.00</b>	<b>560.83</b>	<b>3,364.96</b>
				material:	308.35	1,850.09
				manopera:	252.48	1,514.87
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

**STADIUL FIZIC: Asigurarea utilitatii**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
2.7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	<b>16.00</b>	<b>129.17</b>	<b>2,066.79</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	129.17	2,066.79	
				utilaj:	0.00	0.00	
2.8	TSD04C1	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 necoeziv	mc	<b>16.00</b>	<b>130.82</b>	<b>2,093.18</b>	
				material:	7.52	120.33	
				manopera:	123.30	1,972.85	
				utilaj:	0.00	0.00	
2.9	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	<b>16.00</b>	<b>164.45</b>	<b>2,631.28</b>	
				material:	75.21	1,203.31	
				manopera:	89.25	1,427.97	
				utilaj:	0.00	0.00	
2.10	DF15XA	Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastice reflectorizant	m	<b>36.00</b>	<b>54.09</b>	<b>1,947.08</b>	
				material:	50.01	1,800.45	
				manopera:	3.52	126.83	
				utilaj:	0.55	19.80	
2.11	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	<b>2.00</b>	<b>45.00</b>	<b>90.00</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
2.12	TRB05A24	Transportul materialelor prin purtat direct. materiale...incomode sub 25 kg distanta 40m	tona	<b>2.00</b>	<b>176.73</b>	<b>353.47</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	176.73	353.47	
				utilaj:	0.00	0.00	
2.13	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	<b>2.00</b>	<b>164.40</b>	<b>328.81</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	164.40	328.81	
				utilaj:	0.00	0.00	
2.14	TRI1AC13B 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate 10-50 kg, deplas. prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ	tona	<b>2.00</b>	<b>164.40</b>	<b>328.81</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	164.40	328.81	
				utilaj:	0.00	0.00	
2.15	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	<b>8.00</b>	<b>30.00</b>	<b>240.00</b>	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>			33,590.33	56,102.20	487.96	765.00	<b>90,945.49</b>

**STADIUL FIZIC: Asigurarea utilitatii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,262.30	0.00	0.00	1,262.30
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>		<b>33,590.33</b>	<b>57,364.50</b>	<b>487.96</b>	<b>765.00</b>	<b>92,207.79</b>
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	3,359.03	5,736.45	48.80	76.50	9,220.78
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>		<b>36,949.36</b>	<b>63,100.95</b>	<b>536.76</b>	<b>841.50</b>	<b>101,428.57</b>
Profit	5.0000 %	1,847.47	3,155.05	26.84	42.08	5,071.43
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>		<b>38,796.83</b>	<b>66,256.00</b>	<b>563.59</b>	<b>883.58</b>	<b>106,500.00</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>106,500.00</b>
<b>TVA:</b>	21.00%					<b>22,365.00</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>128,865.00</b>

Proiectant



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**LISTA:** Instalatii sanitare  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Instalatii sanitare</b>						
1	Filtru mecanic de impuritati pentru apa,	buc	1.00	224.69	224.69	Fisa Th. nr. 01
2	Contor apa rece multijet	buc	1.00	898.76	898.76	Fisa Th. nr. 02
3	Separator de hidrocarburi/GRASIMI Q = 3 l/s, D = 1.6m	buc	2.00	9,906.76	19,813.51	Fisa Th. nr. 03
4	Grup pompare hidranti 1A cu Q = 2.1 l/s si H = 35 mCA si pompa pilot Q = 1 l/s si H = 45 mCA	buc	1.00	37,732.00	37,732.00	
5	Rezervor pentru hidranti interiori, V= 2000 litri	buc	1.00	5,000.00	5,000.00	
<b>TOTAL:</b>				lei	<b>63,668.96</b>	
				euro	<b>12,733.79</b>	
<b>TVA:</b>			21.00 %	lei	<b>13,370.48</b>	
<b>TOTAL cu TVA:</b>				lei	<b>77,039.44</b>	

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**LISTA:** Instalatii electrice  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Instalatii electrice</b>						
1	Tablou electric general	buc	1.00	8,086.36	8,086.36	Fisa Th. nr. 06 - IE
2	Tablou electric parter	buc	1.00	7,026.65	7,026.65	Fisa Th. nr. 08 - IE
3	Tablou electric centrala termica	buc	1.00	3,309.06	3,309.06	Fisa Th. nr. 09 - IE
4	kit panouri fotovoltaice si sistem paratrasnet	buc	1.00	49,329.38	49,329.38	Fisa Th. nr. 10 - IE
<b>TOTAL:</b>				lei	<b>67,751.46</b>	
				euro	<b>13,550.29</b>	
<b>TVA:</b>			21.00 %	lei	<b>14,227.81</b>	
<b>TOTAL cu TVA:</b>				lei	<b>81,979.26</b>	

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**LISTA:** Instalatii electrice curenti slabi  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Instalatii electrice curenti slabi</b>						
1	Centrala detectie incendiu	buc	1.00	4,658.61	4,658.61	Fisa Th. nr. 11 - Idsai
<b>TOTAL:</b>				lei	<b>4,658.61</b>	
				euro	<b>931.72</b>	
<b>TVA:</b>			21.00 %	lei	<b>978.31</b>	
<b>TOTAL cu TVA:</b>				lei	<b>5,636.92</b>	

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**LISTA:** Instalatii termice  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Instalatii termice</b>						
1	Pompa de caldura hibrida	buc	2.00	56,294.88	112,589.77	Fisa Th. nr. 12 - IT
2	Boiler cu 1 serpentina 1000 litri	buc	1.00	6,439.60	6,439.60	Fisa Th. nr. 13 - IT
3	Vas expansiune 80 litri	buc	1.00	1,285.31	1,285.31	Fisa Th. nr. 14 - IT
4	Vas expansiune 120 litri	buc	1.00	753.89	753.89	Fisa Th. nr. 15 - IT
5	Regulator electronic de temperatura	buc	1.00	314.57	314.57	Fisa Th. nr. 16 - IT
6	Pompa circulatie (turatie variabila) 2,5 mc/h, 8 mCA	buc	2.00	1,807.32	3,614.64	Fisa Th. nr. 17 - IT
7	Pompa circulatie (turatie variabila) 5 mc/h, 8 mCA	buc	1.00	1,807.32	1,807.32	Fisa Th. nr. 18 - IT
8	Pompa recirculare ACM (turatie variabila) 1,5 mc/h, 5 mCA	buc	1.00	1,807.32	1,807.32	Fisa Th. nr. 19 - IT
9	Statie dedurizare 1,8 mc/h	buc	1.00	1,807.32	1,807.32	Fisa Th. nr. 20 - IT
10	Centrala de tratare aer 3500 mc/h	buc	1.00	58,010.69	58,010.69	Fisa Th. nr. 21 - IT
11	Centrala de tratare aer 7000 mc/h	buc	1.00	80,071.10	80,071.10	Fisa Th. nr. 22 - IT
<b>TOTAL:</b>					<b>lei 268,501.51</b>	
					<b>euro 53,700.30</b>	
<b>TVA:</b>			21.00 %		<b>lei 56,385.32</b>	
<b>TOTAL cu TVA:</b>					<b>lei 324,886.83</b>	

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Proiectant,



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**LISTA:** DOTARI BUCATARIE  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>DOTARI BUCATARIE</b>						
1	Plita/Aragaz	buc	1.00	3,320.00	3,320.00	
2	Masina de spalat vase	buc	1.00	5,600.00	5,600.00	
3	Rastel inox - dimensiuni: 1500x500x1800mm - executat din otel inoxidabil - polite fine, finisaje Scotch Brite, rigidizate si sudate - capacitate maxima 100kg pentru fiecare polita, distribuita uniform	buc	1.00	2,525.00	2,525.00	
4	Frigider	buc	1.00	4,750.00	4,750.00	
5	Chiuveta actionare picior	buc	1.00	1,650.00	1,650.00	
6	Oficiu/Spalator Masina de spalat	buc	1.00	16,500.00	16,500.00	
7	Oficiu Livrare Rastel inox	buc	1.00	2,525.00	2,525.00	
8	Biberonerie  Sterilizator biberoane	buc	1.00	300.00	300.00	

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
9	Biberonerie Masa	buc	1.00	2,050.00	2,050.00	
10	Depozitare alimente Rastel inox	buc	1.00	2,525.00	2,525.00	
11	Receptie Marfa Masa de lucru	buc	1.00	2,050.00	2,050.00	
12	Receptie Marfa Rastel inox	buc	1.00	2,525.00	2,525.00	
<b>TOTAL:</b>					<b>lei</b>	<b>46,320.00</b>
					<b>euro</b>	<b>9,264.00</b>
<b>TVA:</b>			21.00 %		<b>lei</b>	<b>9,727.20</b>
<b>TOTAL cu TVA:</b>					<b>lei</b>	<b>56,047.20</b>

Proiectant



**OBIECTIV:** Construire cresa in comuna Horlesti, judetul Iasi  
**OBIECTUL:** CORP CRESA  
**LISTA:** DOTARI MOBILIER  
**Beneficiar:** Comuna Horlesti reprezentat de primar Cadar Mihai  
**Proiectant:** **SC PRO CONSULTING EXPERT SRL**

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>DOTARI MOBILIER</b>						
1	"Scaune (I-A-L):21-20-20 - scaun creșă = 0,24(0,26) x 0,17 (0,19) m, h = 0,1 8 (0,21 )m;"	buc	28.00	150.00	4,200.00	
2	"Mese (pentru 4 copii), (I): 43 masa creșă 0,60 (1,20) x 0,53 m, cu h = 0,42 (0,44) m;"	buc	14.00	500.00	7,000.00	
3	Paturi/Saltele individuale	buc	30.00	600.00	18,000.00	
4	Dulap pentru jucării/materiale specifice centrelor de activitate (Construcții, Artă, Știință, Joc de rol, Bibliotecă)	buc	4.00	600.00	2,400.00	
5	"Bibliotecă de înălțime joasă cu rafturi deschise, de preferat oblice dulap etajeră jucării = 0,38 x 1,00 (1,1 5)m, cu h = 0,90(1,20)m;"	buc	6.00	1,689.00	10,134.00	
6	Pernuțe individuale pentru șezut (centrul de activitate „Bibliotecă“)	buc	4.00	660.00	2,640.00	
7	Masa de infasat pe roti	buc	3.00	400.00	1,200.00	
8	Dulapuri vestiar filtru	buc	8.00	1,600.00	12,800.00	
9	Scaune copii sala multifunctionala	buc	28.00	100.00	2,800.00	

**LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
10	"Centrul „Biblioteca“: • cărți din material textil/plastic/cartonate cu tematici adecvate (animale, fructe, legume, culori) • coli de hârtie • creioane (cerate) colorate și negre 7. • seturi cu jetoane tematice • jocuri de masă (pentru asociere și pentru diferențe, jocul umbrelor etc.) • materiale cu mesaje scrise: etichete, cifre și litere, afișe, reguli specifice care pot fi realizate de cadrul didactic împreună cu copiii și în prezența acestora (în limbile minorităților naționale) • panou pentru „Întâlnirea de dimineață“ (calendarul naturii, prezența, tabelul responsabilităților, jurnalul zilei etc.)"	buc	3.00	2,500.00	7,500.00	
11	"Centrul „Joc de rol“ • eșarfe • echipamente/costume pentru diferite roluri (medic, mecanic, polițist etc.) • păpuși și cărucior, veselă, miniechipamente casnice (aragaz, mașină de spălat, chiuvetă etc.) • set îngrijire plante (stropitoare, lopățică)"	buc	3.00	2,500.00	7,500.00	
12	"Centrul „Construcții“ • truse de construcție (cuburi mari din lemn ușor sau din burete) • trusă tip Lego format mare . • jocuri tip incastro și puzzle (2-6 piese) • jucării care pot fi folosite pentru a sprijini interacțiunea (diferite tipuri de mașini, personaje în miniatură, animale, copaci etc.) • seturi pentru jocuri de construcție în nisip (găletușe, lopățele, greble, forme de nisip)"	buc	3.00	2,800.00	8,400.00	

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
13	"Centrul „Artă“ • cutii/recipiente cu tempera în diferite culori . • pensule (cel puțin două dimensiuni) • coli de hârtie A4, coli de hârtie glasată • suluri de hârtie creponată (culori diferite) • aracet/lipici • lut/plastilină • foarfeci din plastic • planșete • bureți pentru amprentare • instrumente muzicale (minimum: tobă, muzicuță, xilofon, maracas)"	buc	3.00	3,000.00	9,000.00	
14	"Centrul „Știință“ • lupă • cutii cu diferite materiale din natură (pietre, frunze, conuri etc.) • recipiente de diferite dimensiuni • seturi pentru stimulare senzorială • albume tematice • jetoane tematice (inclusiv cu experimente simple) • jocuri tip Logic I (piese geometrice)"	buc	3.00	2,000.00	6,000.00	
15	All-in-One/Laptop cu conexiune la internet	buc	5.00	2,950.00	14,750.00	
16	Display interactiv	buc	4.00	11,000.00	44,000.00	
17	Scanner documente portabil	buc	4.00	360.00	1,440.00	
18	Sistem sunet	buc	1.00	1,785.00	1,785.00	
19	Masă luminoasă	buc	14.00	550.00	7,700.00	
20	Aparat de fotografiat pentru copii (digital)	buc	9.00	110.00	990.00	
21	Multifunctionala mare	buc	1.00	18,803.00	18,803.00	
22	Tobogan	buc	2.00	165.00	330.00	
23	Tunel târâre	buc	2.00	310.00	620.00	

**LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	<b>6</b>
24	Bază de atracții (valuri, trepte, rampă) - burete îmbrăcat în material textil/vinilin	buc	4.00	1,600.00	6,400.00	
25	Spalier	buc	4.00	400.00	1,600.00	
26	Popice	buc	4.00	50.00	200.00	
27	Mingi (cel puțin 2 dimensiuni)	buc	8.00	100.00	800.00	
28	Triciclete	buc	5.00	160.00	800.00	
29	Trotinete	buc	5.00	210.00	1,050.00	
30	Minicoș de baschet	buc	3.00	256.00	768.00	
31	Minipoartă de fotbal	buc	3.00	470.00	1,410.00	
32	Masa 80x240 - sala intalnire apartinatori	buc	1.00	1,200.00	1,200.00	
33	Scaune - spatiu intalinire apartinatori	buc	6.00	138.00	828.00	
34	Birou	buc	6.00	500.00	3,000.00	
35	Scaun birou	buc	6.00	350.00	2,100.00	
36	Banca hol asteptare 4 locuri	buc	1.00	800.00	800.00	
<b>TOTAL:</b>					<b>lei</b>	<b>210,948.00</b>
					<b>euro</b>	<b>42,189.60</b>
<b>TVA:</b>			21.00 %		<b>lei</b>	<b>44,299.08</b>
<b>TOTAL cu TVA:</b>					<b>lei</b>	<b>255,247.08</b>

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Proiectant,

