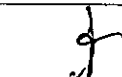
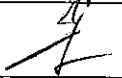
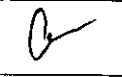

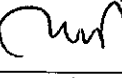
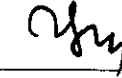
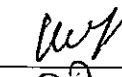






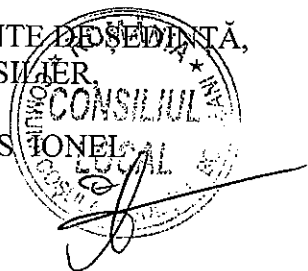
ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COȘULA

TABEL  
CU SEMNĂTURILE CONSILIERILOR PRIVIND SITUAȚIA VOTULUI PENTRU  
HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL

APROBAREA COFINANTARII PENTRU - reabilitare, consolidare, extindere și modernizare școala nr.2

Nr. crt.	Numele și prenumele	SITUAȚIA VOTULUI		
		PENTRU	CONTRA	ABȚINERI
1	BORFOTINĂ MIRCEA			
2	CHELARU EUGENIA-ELENA			
3	COBZARIU VIRGIL			
4	MARCU ASPAZIA			
5	MIRONICĂ MIHAELA			
6	MURGU-PÎSLARU DANIELA			
7	NECHIFOR ELENA			
8	PURICE CAMELIA ADRIANA			
9	SURUGIU MIHAI			
10	ȚĂRUȘ IONEL			
11	ȚIVLICĂ ALEXANDRU			

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
CONSILIER,  
CONSILIUL LOCAL  
TĂRUȘ IONEL



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR AL COMUNEI,  
BORFOTINĂ MIHAELA-ELENA

JUDEȚUL BOTOȘANI  
COMUNA COȘULA  
CONSILIUL LOCAL

## HOTĂRÂRE

privind aprobarea cofinantării pentru renovarea școlii nr.2 Cosula

Consiliul local al comunei Coșula, județul Botoșani,  
analizând raportul comisiei și compartimentului de specialitate și expunerea de  
motive la proiectul de hotărâre privind aprobarea cofinantării pentru renovarea școlii nr.2 Cosula,  
având în vedere Raportul comun al Comisiei de specialitate pentru programe de  
dezvoltare economico – socială, buget – finanțe, administrarea domeniului public și privat al  
comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț, a Comisiei de  
specialitate pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement  
și a Comisiei de specialitate pentru administrația publică locală, juridică, apărarea ordinii și  
liniștii publice privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre,  
având în vedere prevederile Legii nr. 213/1998 - proprietatea publică și regimul  
juridic al acesteia cu modificările și completările ulterioare  
în temeiul art. 45 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală,  
republicată

### hotărăște:

**Art.1:** Se aprobă cofinantarea pentru renovarea școlii nr.2 Cosula, conform  
anexei la prezenta hotărâre.

**Art. 2:** Primarul comunei Coșula va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
CONSILIER,  
CONSILIUL  
STARUS: IONEL



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETARUL COMUNEI,  
BORFOTINA MIHAELA-ELENA



Coșula, 18.11.2015

NR. 136

CONSILIUL LOCAL COȘULA  
Nr.5935/18.11.2015



PROCES VERBAL  
de avizare al comisiei de specialitate,  
încheiat astăzi 18.11.2015

ORDINEA DE ZI:

12.Proiect de hotarare privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU -  
reabilitare,consolidare , extindere si modernizare scoala nr.2

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris pe ordinea de zi și fiind  
supus la vot, aprobându-l în unanimitate.  
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

PURICE CAMELIA-ADRIANA

SECRETAR,

MIRONICĂ MIHAELA

Consilier,

MURGU-PÎSLARU DANIELA

CONSILIUL LOCAL COȘULA  
Nr. 5935/18.11.2015



### RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru activități social - culturale, culte, învățământ, sănătate și familie pentru aprobarea proiectului de privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU - reabilitare, consolidare, extindere și modernizare școala nr.2.

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU - reabilitare, consolidare, extindere și modernizare școala nr.2,

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Coșula să-l aprobe în forma prezentată.

SECRETAR,

PURICE CAMELIA-ADRIANA

PREȘEDINTE,

MIRONICĂ MIHAELA

Consilier,

MURGU-PÎSLARU DANIELA

CONSILIUL LOCAL COȘULA  
Nr.5935/18.11.2015



PROCES VERBAL  
de avizare al comisiei de specialitate,  
încheiat astăzi 18.11.2015

ORDINEA DE ZI:

Proiect de hotărâre privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU -  
reabilitare, consolidare, extindere și modernizare școala nr.2.

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul de hotărâre înscris pe ordinea de zi și fiind supus la vot, a fost aprobat în unanimitate.  
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

NECHIFOR ELENA

SECRETAR,

MARCU ASPAZIA

Consilieri,

Surugiu Mihai

Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel

CONSILIUL LOCAL COȘULA  
Nr.5425/27.10.2015



## RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU - reabilitare, consolidare, extindere și modernizare școala nr.2

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia - privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU - reabilitare, consolidare, extindere și modernizare școala nr.2

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

NECHIFOR ELENA

SECRETAR,

MARCU ASPAZIA

Consilieri,

Surugiu Mihai

Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel

CONSILIUL LOCAL COȘULA  
Nr.5935/18.11.2015



PROCES VERBAL  
de avizare al comisiei de specialitate,  
încheiat astăzi 18.11.2015

ORDINEA DE ZI:

12.Proiect de hotarare privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU -  
reabilitare,consolidare , extindere si modernizare scoala nr.2.

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris la ordinea de zi și supus  
la vot, proiectul a fost aprobat în unanimitate.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,  
COBZARU VIRGIL

SECRETAR,  
CHELARU EUGENIA - ELENA

Consilier,  
BORFOTINA MIRCEA


CONSILIUL LOCAL COȘULA  
Nr.5935/18.11.2015



### RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru muncă și protecție socială, protecție copii, juridică și disciplină  
pentru aprobarea proiectului de privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU -  
reabilitare, consolidare , extindere si modernizare scoala nr.2.

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei  
Mircea privind APROBAREA COFINANTARII PENTRU - reabilitare, consolidare ,  
extindere si modernizare scoala nr.2 ,  
membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat  
și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma  
prezentată.

PREȘEDINTE,  
  
COBZARIU VIRGIL

SECRETAR,  
CHELARU EUGENIA - ELENA



Consilier,  
  
BORFOTINA MIRCEA



**DEVIZ GENERAL****Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani**

in mii lei / mii euro la cursul

4.4598 lei / euro

Intocmit conform H.G. 28 / 2008

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1</b>						
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>						
1.1.	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2.	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>						
2.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	20.929	4.693	5.023	25.952	5.819
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>20.929</b>	<b>4.693</b>	<b>5.023</b>	<b>25.952</b>	<b>5.819</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>						
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>						
3.1.	Studii de teren	2.000	0.448	0.4800	2.480	0.556
3.2.	Taxe pt.obtinere avize, acord.si autoriz.	3.000	0.673	0.000	3.000	0.673
3.3.	Proiectare si engineering	68.000	15.247	16.3200	84.320	18.907
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie	5.000	1.121	1.200	6.200	1.390
3.5.	Consultanta	70.000	15.696	16.80	86.800	19.463
3.6.	Asistenta tehnica	10.000	2.242	2.40	12.400	2.780
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>158.000</b>	<b>35.428</b>	<b>36.000</b>	<b>194.000</b>	<b>43.500</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>						
4.1.	Constructii si instalatii	1,124.297	252.096	269.831	1,394.129	312.599
4.2.	Montaj utilitaj tehnologic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3.	Utilitaje,echip.tehnologice cu montaj	91.860	20.597	22.046	113.906	25.541
4.4.	Utilitaje fara montaj si echip.de transp.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.	Dotari	35.586	7.979	8.541	44.127	9.894
4.6.	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>1,251.743</b>	<b>280.672</b>	<b>300.418</b>	<b>1,552.162</b>	<b>348.034</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>						
<b>Alte cheltuieli</b>						
5.1.	Organizare de santier	28.107	6.302	6.746	34.853	7.815
	5.1.1.- lucrari de constructii	28.107	6.302	6.746	34.853	7.815
5.2.	Comisioane,cote,taxe,costul creditului	7.805	1.750	0.000	7.805	1.750
	Comisionul bancii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Taxa ISC (0,60%)	7.805	1.750	0.000	7.805	1.750
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	143.067	32.079	34.336	177.403	39.778
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>178.979</b>	<b>40.131</b>	<b>41.082</b>	<b>220.061</b>	<b>49.343</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice,teste si predare la beneficiar</b>						
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2.	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1,609.652</b>	<b>360.924</b>	<b>382.523</b>	<b>1,992.175</b>	<b>446.696</b>
<b>Din care C+M</b>		<b>1,422.918</b>	<b>319.054</b>	<b>341.500</b>	<b>1,764.418</b>	<b>395.627</b>



Proiectant,  
SC VIA PONT INVEST SRL

Beneficiar,  
Comuna Cosula, Jud. Botosani

Deviz financiar Capitolul 2  
Privind cheltuielile necesare realizarii investitiei

**Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani**

In mii lei / mii euro 1euro = 4,4598

4.4598

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 2</b>						
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>						
2.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	20.929	4.693	5.023	25.952	5.819
1	Instalatii sanitare exterioare	12.412	2.783	2.979	15.391	3.451
2	Instalatii retele exterioare de alimentare consumatori normali	8.517	1.910	2.044	10.561	2.368
	<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>	<b>20.929</b>	<b>4.693</b>	<b>5.023</b>	<b>25.952</b>	<b>5.819</b>

Proiectant,

Societate Comerciala Via Pont Invest SRL



Beneficiar,

Comuna Cosula, Jud. Botosani

Deviz financiar Capitolul 3  
Privind cheltuielile necesare realizarii investitiei

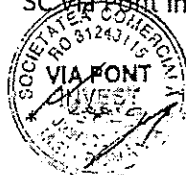
**Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2  
„Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani**

In mii lei / mii euro 1euro = 4,4598

4.4598

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta</b>						
<b>3.1.</b>	<b>Studii de teren</b>	<b>2.000</b>	<b>0.448</b>	<b>0.480</b>	<b>2.480</b>	<b>0.556</b>
	Studiu topografic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Studiu geotehnic	2.000	0.448	0.480	2.480	0.556
<b>3.2.</b>	<b>Taxe pt.obtinere avize, acord.si autor</b>	<b>3.000</b>	<b>0.673</b>	<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.673</b>
	Certificat de urbanism	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Autorizatie de construire	1.000	0.224	0.000	1.000	0.224
	Acord de mediu	0.500	0.112	0.000	0.500	0.112
	Autorizatii CET, PSI, GAZE, APE	0.500	0.112	0.000	0.500	0.112
	Alte avize	1.000	0.224	0.000	1.000	0.224
<b>3.3.</b>	<b>Proiectare si engineering</b>	<b>68.000</b>	<b>15.247</b>	<b>16.320</b>	<b>84.320</b>	<b>18.907</b>
	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Studiu de fezabilitate	20.000	4.485	4.800	24.800	5.561
	Proiect tehnic	27.000	6.054	6.480	33.480	7.507
	Detalii de executie + CS	10.000	2.242	2.400	12.400	2.780
	Verificarea tehnica a proiectarii	2.000	0.448	0.480	2.480	0.556
	Documentatii necesare pentru avize	1.000	0.224	0.240	1.240	0.278
	Expertiza tehnica	6.000	1.345	1.440	7.440	1.668
	Audit energetic	2.000	0.448	0.480	2.480	0.556
<b>3.4.</b>	<b>Organizarea procedurilor de achizitie</b>	<b>5.000</b>	<b>1.121</b>	<b>1.200</b>	<b>6.200</b>	<b>1.390</b>
<b>3.5.</b>	<b>Consultanta</b>	<b>70.000</b>	<b>15.696</b>	<b>16.800</b>	<b>86.800</b>	<b>19.463</b>
	Serv. de cons. in dom, managementului proiectului finantat	70.000	15.696	16.800	86.800	19.463
<b>3.6.</b>	<b>Asistenta tehnica</b>	<b>10.000</b>	<b>2.242</b>	<b>2.400</b>	<b>12.400</b>	<b>2.780</b>
	Asis.the. din partea proiectantului	2.000	0.448	0.480	2.480	0.556
	Dirigintie de santier	8.000	1.794	1.920	9.920	2.224
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>158.000</b>	<b>35.428</b>	<b>37.920</b>	<b>195.920</b>	<b>43.930</b>

Proiectant,  
SC Via Pont Invest SRL



Beneficiar,  
Comuna Cosula, Jud. Botosani

**Deviz financiar Capitolul 4**  
**Privind cheltuielile necesare realizarii investitiei**

**Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,,  
 comuna Cosula, judetul Botosani**

Nr art	Denumire capitol de cheltuieli	Valoare fara TVA	Valoare TVA	Valoare Inclusiv TVA
1	<b>CORP EXISTENT</b>	<b>599,453.35</b>	<b>143,868.80</b>	<b>743,322.15</b>
2	<i>Arhitectuta - eligibil</i>	176,664.66	42,399.52	219,064.18
3	<i>Rezistenta - eligibil</i>	422,788.69	101,469.29	524,257.98
5	<b>CORP EXISTENT</b>	<b>80,053.39</b>	<b>19,212.81</b>	<b>99,266.20</b>
6	<i>Arhitectuta - neeligibil</i>	42,007.34	10,081.76	52,089.10
7	<i>Rezistenta - neeligibil</i>	2,460.05	590.41	3,050.46
9	<i>Dotari mobilier - neeligibil</i>	35,586.00	8,540.64	44,126.64
10	<b>CORP EXTINDERE</b>	<b>171,230.70</b>	<b>41,095.37</b>	<b>212,326.07</b>
11	<i>Arhitectuta - eligibil</i>	70,068.44	16,816.43	86,884.87
13	<i>Rezistenta - eligibil</i>	101,162.26	24,278.94	125,441.20
14	<b>CORP EXTINDERE</b>	<b>12,667.63</b>	<b>3,040.23</b>	<b>15,707.86</b>
15	<i>Arhitectuta - neeligibil</i>	10,820.61	2,596.95	13,417.56
16	<i>Rezistenta - neeligibil</i>	1,847.02	443.28	2,290.30
18	<b>CORP EXISTENT + EXTINDERE LUCRARI DE INSTALATII ELIGIBIL</b>	<b>169,492.50</b>	<b>40,678.20</b>	<b>210,170.70</b>
19	<i>Instalatii termice</i>	55,725.84	13,374.20	69,100.04
20	<i>Instalatie sanitara interioara</i>	19,188.30	4,605.19	23,793.49
22	<i>Instalatii electrice interioare</i>	94,578.36	22,698.81	117,277.17
23	<b>CORP EXISTENT + EXTINDERE LUCRARI DE INSTALATII NEELIGIBIL</b>	<b>218,845.64</b>	<b>52,522.95</b>	<b>271,368.59</b>
27	<i>Instalatii sanitare pentru amplasare fosa septica</i>	9,075.04	2,178.01	11,253.05
28	<i>Instalatii sanitare pentru amplasare rezervor fibra sticla subteran</i>	3,378.35	810.80	4,189.15
29	<i>Instalatii sanitare pentru amplasare instalatii</i>	10,613.12	2,547.15	13,160.27
31	<i>Instal det semnalizare si alarmare incendii</i>	50,975.87	12,234.21	63,210.08
32	<i>Instalatii electrice priza de pamant statie pompe si grup electrogen</i>	1,536.55	368.77	1,905.32
33	<i>Instalatii sanitare pentru camin vane</i>	17,515.99	4,203.84	21,719.83
35	<i>Instalatii paratrasnet</i>	20,989.03	5,037.37	26,026.40
36	<i>Instalatii electrice pompe incendiu</i>	12,901.69	3,096.41	15,998.10
37	<i>Lista echipamente utilaje</i>	91,860.00	22,046.40	113,906.40
39	<b>TOTAL VALOARE ELIGIBILA</b>	<b>940,176.55</b>	<b>225,642.37</b>	<b>1,165,818.92</b>
40	<b>TOTAL VALOARE NEELIGIBILA</b>	<b>311,566.66</b>	<b>74,776.00</b>	<b>386,342.66</b>
41	<b>TOTAL VALOARE FARA TVA</b>	<b>1,251,743.21</b>	<b>300,418.37</b>	<b>1,552,161.58</b>
42	<b>TVA</b>	<b>300,418.37</b>	<b>72,100.41</b>	<b>372,518.78</b>
44	<b>TOTAL VALOARE INCLUSIV TVA</b>	<b>1,552,161.58</b>	<b>372,518.78</b>	<b>1,924,680.36</b>

Proiectant,  
**Pont Invest SRL**



Beneficiar,  
**Comuna Cosula, Jud. Botosani**

Deviz financiar Capitolul 5 si 6  
Privind cheltuielile necesare realizarii investitiei

Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna  
Cosula, judetul Botosani

In mii lei / mii euro 1euro = 4,4598

4.4598

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 5</b>						
<b>Alte cheltuieli</b>						
<b>5.1.</b>	<b>Organizare de santier</b>	<b>28.107</b>	<b>6.302</b>	<b>6.746</b>	<b>34.853</b>	<b>7.815</b>
	5.1.1.- lucrari de constructii	28.107	6.302	6.746	34.853	7.815
<b>5.2.</b>	<b>Comisioane,cote,taxe,costul creditului</b>	<b>7.805</b>	<b>1.750</b>	<b>0.000</b>	<b>7.805</b>	<b>1.750</b>
	Comisionul bancii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Taxa ISC (0,60%)	7.805	1.750	0.000	7.805	1.750
<b>5.3.</b>	<b>Cheltuieli diverse si neprevazute</b>	<b>143.067</b>	<b>32.079</b>	<b>34.336</b>	<b>177.403</b>	<b>39.778</b>
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>178.979</b>	<b>40.132</b>	<b>41.082</b>	<b>220.061</b>	<b>49.343</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice, teste si predare la beneficiar</b>						
<b>6.1.</b>	<b>Pregatirea personalului de exploatare</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>6.2.</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Proiectant,  
SC Via Pont Invest SRL



Beneficiar,  
Comuna Cosula, Jud. Botosani

## HOTĂRÂRE

privind aprobarea cofinantării pentru renovarea școlii nr.2 Cosula

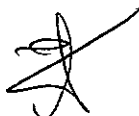
Consiliul local al comunei Coșula, județul Botoșani,  
analizând raportul comisiei și compartimentului de specialitate și expunerea de motive la proiectul de hotărâre privind aprobarea cofinantării pentru renovarea școlii nr.2 Cosula, având în vedere Raportul comun al Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico – socială, buget – finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț, a Comisiei de specialitate pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement și a Comisiei de specialitate pentru administrația publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre,  
având în vedere prevederile Legii nr. 213/1998 - proprietatea publică și regimul juridic al acesteia cu modificările și completările ulterioare  
în temeiul art. 45 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată

### h o t ă r ă ș t e:

**Art.1 :** Se aprobă cofinantarea pentru renovarea școlii nr.2 Cosula, conform anexei la prezenta hotărâre.

**Art. 2:** Primarul comunei Coșula va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
CONSILIER  
CONSILIUL  
LOCAL  
COMUNA COȘULA - JUDEȚUL BOTOȘANI



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETARUL COMUNEI,

BORFOTINA MIHAELA-ELENA



INIȚIATOR,  
PRIMAR,  
ACATRINEI MIRCEA



Coșula, 18.11.2015

## RAPORT DE SPECIALITATE

privind reabilitarea .consolidarea , extinderea si modernizarea

unității de învățământ: Școala Gimnazială Nicolae

Călinescu Coșula comuna Coșula Jud. Botoșani

Școala Gimnazială Nicolae Călinescu Coșula, a fost construită în anul 1960 și datorită faptului că până în prezent nu s-a intervenit din punct de vedere constructiv la clădire, este necesară introducerea acesteia într-un proces de reabilitarea .consolidarea , extinderea si modernizarea .

Structura clădirii este alcătuită din fundații beton, pereți cărămidă, planșee beton, șarpantă lemn cu învelitoare din azbociment.

Lucrările de intervenții care au fost executate până la ora actuală au fost mici reparații la învelitoare, prin înlocuirea porțiunilor deteriorate, jgheaburi și burlane și lucrări de reparații tencuiei și zugrăveli.

Față de cele arătate mai sus, solicităm sprijinul necesar privind realizarea următoarelor obiective: construcția unei centrale termice, realizarea unui grup sanitar atașat clădirii, racordarea unității școlare la rețeaua publică de apă potabilă, înlocuirea învelitorii cu tablă Lindab, anveloparea termică a clădirii, realizarea de finisaje interioare și exterioare etc.

Viceprimar

NECHIFOR ELENA



## EXPUNERE DE MOTIVE

privind reabilitarea .consolidarea , extinderea si modernizarea

unității de învățământ: Școala Gimnazială Nicolae

Călinescu Coșula comuna Coșula Jud. Botoșani

Școala Gimnazială Nicolae Călinescu Coșula, a fost construită în anul 1960 și datorită faptului că până în prezent nu s-a intervenit din punct de vedere constructiv la clădire, este necesară introducerea acesteia într-un proces de reabilitarea .consolidarea , extinderea si modernizarea .

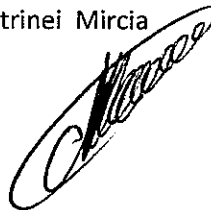
Structura clădirii este alcătuită din fundații beton, pereți cărămidă, planșee beton, șarpantă lemn cu învelitoare din azbociment.

Lucrările de intervenții care au fost executate până la ora actuală au fost mici reparații la învelitoare, prin înlocuirea porțiunilor deteriorate, jgheaburi și burlane și lucrări de reparații tencuiei și zugrăveli.

Față de cele arătate mai sus, solicităm sprijinul necesar privind realizarea următoarelor obiective: construcția unei centrale termice, realizarea unui grup sanitar atașat clădirii, racordarea unității școlare la rețeaua publică de apă potabilă, înlocuirea învelitorii cu tablă Lindab, anveloparea termică a clădirii, realizarea de finisaje interioare și exterioare etc.

Primar

Acatrinei Mircia





Beneficiar Comuna Cosula

Investitie Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

Proiectant SC VIA PONT INVEST SRL

CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIECTIV

Nr crt	Denumire capitol de cheltulell	Valoare fara TVA	Valoare TVA	Valoare inclusiv TVA
1	<b>CORP EXISTENT</b>	<b>599.453,35</b>	<b>143.868,80</b>	<b>743.322,15</b>
2	Arhitectuta - eligibil	176.664,66	42.399,52	219.064,18
3	Rezistentă - eligibil	422.788,69	101.469,29	524.257,98
5	<b>CORP EXISTENT</b>	<b>80.053,39</b>	<b>19.212,81</b>	<b>99.266,20</b>
6	Arhitectuta - neeligibil	42.007,34	10.081,76	52.089,10
7	Rezistentă - neeligibil	2.460,05	590,41	3.050,46
9	Dotari mobilier - neeligibil	35.586,00	8.540,64	44.126,64
10	<b>CORP EXTINDERE</b>	<b>171.230,70</b>	<b>41.095,37</b>	<b>212.326,07</b>
11	Arhitectuta - eligibil	70.068,44	16.816,43	86.884,87
13	Rezistentă - eligibil	101.162,26	24.278,94	125.441,20
14	<b>CORP EXTINDERE</b>	<b>12.667,63</b>	<b>3.040,23</b>	<b>15.707,86</b>
15	Arhitectuta - neeligibil	10.820,61	2.596,95	13.417,56
16	Rezistentă - neeligibil	1.847,02	443,28	2.290,30
18	<b>CORP EXISTENT + EXTINDERE LUCRARI DE INSTALATII ELIGIBIL</b>	<b>169.492,50</b>	<b>40.678,20</b>	<b>210.170,70</b>
19	Instalatii termice	55.725,84	13.374,20	69.100,04
20	Instalatie sanitara interioara	19.188,30	4.605,19	23.793,49
22	Instalatii electrice interioare	94.578,36	22.698,81	117.277,17
23	<b>CORP EXISTENT + EXTINDERE LUCRARI DE INSTALATII NEELIGIBIL</b>	<b>239.774,86</b>	<b>57.545,97</b>	<b>297.320,83</b>
24	Instalatii sanitare exterioare	12.412,19	2.978,93	15.391,12
26	Instalatii retele exterioare de alimentare consumatori normali	8.517,03	2.044,09	10.561,12
27	Instalatii sanitare pentru amplasare fosa septica	9.075,04	2.178,01	11.253,05
28	Instalatii sanitare pentru amplasare rezervor fibra sticla subteran	3.378,35	810,80	4.189,15
29	Instalatii sanitare pentru amplasare instalatii sanitare	10.613,12	2.547,15	13.160,27
31	Instal det semnalizare si alarmare incendii	50.975,87	12.234,21	63.210,08
32	Instalatii electrice priza de pamant statie pompe si grup electrogen	1.536,55	368,77	1.905,32
33	Instalatii sanitare pentru camin vane	17.515,99	4.203,84	21.719,83
35	Instalatii paratrasnet	20.989,03	5.037,37	26.026,40
36	Instalatii electrice pompe incendiu	12.901,69	3.096,41	15.998,10
37	Lista echipamente utilaje	91.860,00	22.046,40	113.906,40
39	<b>TOTAL VALOARE ELIGIBILA</b>	<b>940.176,55</b>	<b>225.642,37</b>	<b>1.165.818,92</b>
40	<b>TOTAL VALOARE NEELIGIBILA</b>	<b>332.495,88</b>	<b>79.799,01</b>	<b>412.294,89</b>
41	<b>TOTAL VALOARE FARA TVA</b>	<b>1.272.672,43</b>	<b>305.441,38</b>	<b>1.578.113,81</b>
42	<b>TVA</b>	<b>305.441,38</b>	<b>73.305,93</b>	<b>378.747,32</b>
44	<b>TOTAL VALOARE INCLUSIV TVA</b>	<b>1.578.113,81</b>	<b>378.747,32</b>	<b>1.956.861,13</b>

Proiectant,  
SC VIA PONT INVEST SRL  
ing. Neagu George Valentin



OBIECTIV: *Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani*  
 OBIECTUL: **LUCRARI DE CONSTRUCTII - CORP EXISTENT - Neeligibil**  
 Beneficiar: **Comuna Cosula**  
 Proiectant: **SC VIA PONT INVEST SRL**  
 Executant: \_\_\_\_\_

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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
2	4.1.1	[0003.5.3] Arhitectura - Neeligibil	42.007,34	9.419,11
3	4.1.2	[0003.5.4] Rezistenta Neeligibil	2.460,05	551,61
		<b>TOTAL I</b>	<b>44.467,39</b>	<b>9.970,71</b>
4		<b>II. Montaj</b>		
		<b>TOTAL II</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5		<b>III. Procurare</b>		
6	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	35.586,00	7.979,28
7	4.3.1	[0003.1] Dotari - mobilier-Neeligibil	35.586,00	7.979,28
8	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
9	4.5	Dotari	0,00	0,00
		<b>TOTAL III</b>	<b>35.586,00</b>	<b>7.979,28</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>			<b>80.053,39</b>	<b>17.950,00</b>
<b>TVA 24%:</b>			<b>19.212,81</b>	<b>4.308,00</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>			<b>99.266,21</b>	<b>22.257,99</b>

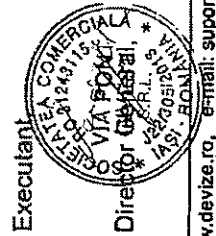
Proiectant,

Director General



**LISTA F4**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
<b>TOTAL:</b>							
				lei	35.586,00		
				euro	7.979,28		



Executant

## STADIUL FIZIC: Arhitectura - Neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
28	2948832 Balustrada inox satinat	m	13.00	402.00	5,226.00	
			material:	402.00	5,226.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.14			
33	CE15A1 Glafuri PVC finisaj lemn	m	30.00	9.25	277.58	
			material:	5.25	157.58	
			manopera:	4.00	120.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	15.00			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>		<b>9,377.32</b>	<b>21,966.40</b>	<b>2.56</b>	<b>0.00</b>	<b>31,346.28</b>
<b>Recapitulatia:</b>	<b>Recapitulatie 10/5</b>					
CAS	15.800 %	0.00	3,470.69	0.00	0.00	3,470.69
Sanatate	5.200 %	0.00	1,142.25	0.00	0.00	1,142.25
Somaj	0.500 %	0.00	109.83	0.00	0.00	109.83
Fond de risc	0.270 %	0.00	59.31	0.00	0.00	59.31
Fond de garantare	0.250 %	0.00	54.92	0.00	0.00	54.92
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	186.71	0.00	0.00	186.71
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>		<b>9,377.32</b>	<b>26,990.12</b>	<b>2.56</b>	<b>0.00</b>	<b>36,369.99</b>
Cheltuieli indirecte	10.000 %	937.73	2,699.01	0.26	0.00	3,637.00
<b>Total Inclusiv Cheltulele Indirecte:</b>		<b>10,315.05</b>	<b>29,689.13</b>	<b>2.82</b>	<b>0.00</b>	<b>40,006.99</b>
Profit	5.000 %	515.75	1,484.46	0.14	0.00	2,000.35
<b>Total Inclusiv Profit:</b>		<b>10,830.80</b>	<b>31,173.58</b>	<b>2.96</b>	<b>0.00</b>	<b>42,007.34</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>42,007.34</b>
<b>TVA:</b>				24.00 %		<b>10,081.76</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>52,089.11</b>

Executant,

Director General



STADIUL FIZIC: Rezistentă Neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					2,460.05
TVA:				24.00 %	590.41
TOTAL GENERAL:					3,050.46

Executant,



Director General

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	15.00	1.00	15.00	Pret de referinta	0.00
26	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.18	55.00	9.68	Pret de referinta	0.24
27	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	1.00	2.42	2.42	Pret de referinta	0.00
28	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19-mm.	m	160.00	2.00	320.00	Pret de referinta	0.32
29	20011963 Placa abraziva pentru frecat	kg	60.00	17.57	1,054.15	Pret de referinta	0.06
30	2419521 Placa gresie antiderapante de exterior	mp	8.00	18.75	150.04	Pret de referinta	0.02
31	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0.88	550.00	484.00	Pret de referinta	0.44
32	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0.10	2.80	0.28	Pret de referinta	0.00
33	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	21.90	3.00	65.70	Pret de referinta	0.02
34	6108945 Ulei de in sicalivat u.001-13 stas 16-80	kg	8.80	5.00	44.00	Pret de referinta	0.01
<b>Valoare directa</b>				lei	<b>11,025.07</b>		
<b>Recapitulatie</b>				lei	<b>1,708.89</b>		
<b>TOTAL</b>				lei	<b>12,733.95</b>		41.87
				euro	<b>2,855.27</b>		

Executant,

Director General



OBIECTIV: *Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani*

OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCTII - CORP EXISTENT - Neeligibil

Beneficiar: Comuna Cosula

Proiectant: SC VIA PONT INVEST SRL

Executant:

**C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0.16	16.00	2.56
2	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	0.78	65.00	50.96
3	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	3.20	5.00	16.00
Valoare directa			lei	69.52
Recapitulatie			lei	10.78
TOTAL			lei	80.30
			euro	18.00

Executant,

Director General



OBIECTIV: *Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani*  
 OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCTII - CORP EXISTENT - Eligibil  
 STADIUL FIZIC: Arhitectura - Eligibil  
 Beneficiar: Comuna Cosula  
 Proiectant: SC VIA PONT INVEST SRL  
 Executant:

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare antiderapante	mp	70.00	17.30	1,211.19
			material:	8.18	572.79
			manopera:	8.80	616.00
			utilaj:	0.32	22.40
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	6.44		
	manopera	ore	77.00		
1.L	2422197 Placa gresie antiderapanta	mp	72.10	16.16	1,164.82
2	CG02E1 Pardoseli din parchet , pe suport existent	mp	299.00	14.70	4,395.30
			material:	4.54	1,357.46
			manopera:	10.08	3,013.92
			utilaj:	0.08	23.92
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	5.91		
	manopera	ore	376.74		
2.L	2943476 Parchet	mp	313.95	29.15	9,152.81
3	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica : cu placi patrate sau dreptunghiulare antiderapante de exterior	mp	18.40	17.30	318.37
			material:	8.18	150.56
			manopera:	8.80	161.92
			utilaj:	0.32	5.89
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.41		
	manopera	ore	20.24		
3.L	2419521 Placa gresie antiderapante de exterior	mp	18.95	18.75	355.44
4	CH04A Placarea rampe de acces cu gresie antiderapanta si trepte	mp	8.00	50.61	404.88
			material:	6.61	52.88
			manopera:	44.00	352.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.14		
	manopera	ore	44.00		
5	2419521 Placa gresie antiderapante de exterior	mp	8.00	18.75	150.04
			material:	18.75	150.04
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02		
7	CF10D1 Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos cu aracet la pereti, stâlpi si tavane, din beton greu, inclusiv stratul de amorsai cu emulsie de aracet, aplicat în 2 straturi (procedeu GIPAC);	mp	1,180.00	5.51	6,502.08
			material:	1.82	2,153.07
			manopera:	3.68	4,342.40
			utilaj:	0.01	6.61
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	2.41		



## STADIUL FIZIC: Arhitectura - Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
18	CE13C1	Jgheaburi din tabla zincata semirotunda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	100.00	12.63	1,263.45
				material:	9.75	975.45
				manopera:	2.88	288.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.32			
	manopera	ore	36.00			
19	CE14C1	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadila prin petrecere pe circa 6 cm si lipile, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde cu D=15,4 cm uzinate	m	40.00	14.29	571.50
				material:	10.53	421.10
				manopera:	3.76	150.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.10			
	manopera	ore	18.80			
22	CF21C	Sistem ext. termoizolant de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat in grosime de 10 cm	mp	400.00	28.64	11,456.00
				material:	4.49	1,796.00
				manopera:	24.00	9,600.00
				utilaj:	0.15	60.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	3.30			
	manopera	ore	1,200.00			
22.L	6719287	Diblu PVC marimea 4 nii-1030-75	buc	2,400.00	0.11	257.81
22.L	20018723	Polistiren expandat ARCO, EPS min.80kPa, 100mm ( 2,5m <sup>2</sup> / 5placi / bax)	mp	30.80	25.00	770.00
23	CF21A%	Sistem ext. termoizolant de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat in grosime de 3 cm	mp	100.00	28.64	2,864.00
				material:	4.49	449.00
				manopera:	24.00	2,400.00
				utilaj:	0.15	15.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.82			
	manopera	ore	300.00			
23.L	6719263	Diblu PVC marimea 2 nii-1030-75	buc	600.00	0.05	31.68
23.L	20012606	Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu Baumit cu dimensiunile 120 x 65 x 3 cm	mp	5.50	13.50	74.25
24	CF21C	Sistem ext. termoizolant de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat in grosime de 10 cm - soclu	mp	100.00	28.64	2,864.00
				material:	4.49	449.00
				manopera:	24.00	2,400.00
				utilaj:	0.15	15.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.82			
	manopera	ore	300.00			
24.L	6719287	Diblu PVC marimea 4 nii-1030-75	buc	600.00	0.11	64.45
24.L	20018723	Polistiren expandat ARCO, EPS min.80kPa, 100mm ( 2,5m <sup>2</sup> / 5placi / bax)	mp	7.70	25.00	192.50
25	CF40A01+	Tencuiala baumit pe baza de ciment pentru suprafete cu solicitare ridicata, la interior si exterior, utilizata ca...stral suport, aplicat manual	mp	380.00	37.70	14,325.82
				material:	35.54	13,505.02
				manopera:	2.16	820.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	2.66			
	manopera	ore	102.60			
29	CK11G1	Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu inaltimea pana la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pana la 3mp inclusiv ;	mp	50.00	42.47	2,123.69
				material:	10.55	527.69
				manopera:	31.92	1,596.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.11			
	manopera	ore	199.50			

## STADIUL FIZIC: Arhitectura - Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>Recapitulatia:</b>		<b>Recapitulatie 10/5</b>				
CAS	15.800 %	0.00	6,217.89	0.00	0.00	6,217.89
Sanatate	5.200 %	0.00	2,046.39	0.00	0.00	2,046.39
Somaj	0.500 %	0.00	196.77	0.00	0.00	196.77
Fond de risc	0.270 %	0.00	106.26	0.00	0.00	106.26
Fond de garantare	0.250 %	0.00	98.38	0.00	0.00	98.38
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	334.51	0.00	0.00	334.51
<b>Total Inklusiv Cheltulele Directe:</b>		<b>104,060.20</b>	<b>48,353.94</b>	<b>539.87</b>	<b>2.40</b>	<b>152,956.42</b>
Cheltulele indirecte	10.000 %	10,406.02	4,835.39	53.99	0.24	15,295.64
<b>Total Inklusiv Cheltulele Indirecte:</b>		<b>114,466.23</b>	<b>53,189.34</b>	<b>593.86</b>	<b>2.64</b>	<b>168,252.06</b>
Profit	5.000 %	5,723.31	2,659.47	29.69	0.13	8,412.60
<b>Total Inklusiv Profit:</b>		<b>120,189.54</b>	<b>55,848.81</b>	<b>623.55</b>	<b>2.77</b>	<b>176,664.66</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>176,664.66</b>
<b>TVA:</b>				24.00 %		<b>42,399.52</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>219,064.18</b>

Executant,

Director General



## STADIUL FIZIC: Rezistenta Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TSA02C1 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 necoeziv sau siab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	488.00	16.88	8,237.44
			material:	0.00	0.00
			manopera:	16.88	8,237.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	1,029.68		
9	CA01D1 Turnarea betonului simplu în straturi de 3–20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea până la 35 m inclusiv	mc	8.00	16.92	135.36
			material:	0.24	1.92
			manopera:	14.68	117.44
			utilaj:	2.00	16.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.60		
	manopera	ore	14.68		
10	2100896 Beton de ciment clasa C 8/10 ( BC 10/b150) cu 317 kg ciment	mc	8.06	187.00	1,507.97
			material:	187.00	1,507.97
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	19.35		
11	CC01A1 Montarea armaturilor din otel-beton în fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	4,775.00	0.31	1,494.58
			material:	0.05	233.98
			manopera:	0.26	1,260.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.05		
	manopera	ore	157.58		
12	CZ0301A1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	1,194.00	2.80	3,347.38
			material:	2.47	2,954.55
			manopera:	0.26	315.22
			utilaj:	0.07	77.61
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.21		
	manopera	ore	39.40		
13	CZ0301E1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	3,581.30	2.71	9,710.33
			material:	2.45	8,761.28
			manopera:	0.20	716.26
			utilaj:	0.07	232.78
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	3.62		
	manopera	ore	89.53		
14	CB01A1 Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	140.00	12.94	1,811.46
			material:	3.58	501.06
			manopera:	9.36	1,310.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.40		
	manopera	ore	163.80		
15	CA02C1 Turnarea betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	46.00	18.51	851.46
			material:	0.12	5.52
			manopera:	14.64	673.44
			utilaj:	3.75	172.50
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	4.60		
	manopera	ore	84.18		

## STADIUL FIZIC: Rezistenta Eligibil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	998.40			
	manopera	ore	508.80			
32	TSD04A1	Compactarea cu mainile de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	480.00	7.08	3,398.40
				material:	0.12	57.60
				manopera:	6.96	3,340.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	48.00			
	manopera	ore	417.60			
37	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lufuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei ...pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	160.00	0.94	151.03
				material:	0.62	98.55
				manopera:	0.32	51.20
				utilaj:	0.01	1.28
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.10			
	manopera	ore	6.40			
37.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatiei tip h 68/75 s 7064	kg	24.00	2.10	50.40
38	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta...pe suprafete orizontale sau inclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu carton bitumat tip ...* lipit pe toata suprafata cu mastic de bilum tip ...*	mp	160.00	0.90	144.11
				material:	0.18	28.83
				manopera:	0.64	102.40
				utilaj:	0.08	12.88
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.64			
	manopera	ore	12.80			
38.L	6101456	Amorsa bituminoasa matizol	kg	240.00	2.10	504.00
38.L	2601535	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci300 100cmx20m s 138	mp	176.00	3.00	528.00
39	TSD16A1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rului compresor de 10-12 t	mc	50.00	32.82	1,641.00
				material:	16.37	818.50
				manopera:	10.08	504.00
				utilaj:	6.37	318.50
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	111.25			
	manopera	ore	63.00			
40	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din ...placi din polistiren celular, puzderie de cânepa, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pâna la 40% inclusiv, lipite cu mastic de bitum	mp	350.00	4.13	1,446.52
				material:	3.11	1,087.77
				manopera:	0.96	336.00
				utilaj:	0.07	22.75
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.48			
	manopera	ore	42.00			
40.L	7800790	Polistiren extrudat gros 10 cm	mc	35.00	450.00	15,750.00
41	CO41A1#	Folie PVC	mp	350.00	2.17	759.50
				material:	1.53	535.50
				manopera:	0.64	224.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.71			
	manopera	ore	28.00			

## STADIUL FIZIC: Rezistenta Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
51	CA0211	Turnarea betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv - stalpi	mc	6.50	18.62	121.03
			material:	0.36		2.34
			manopera:	15.76		102.44
			utilaj:	2.50		16.25
			transport:	0.00		0.00
	greutate materiale	tone		1.95		
	manopera	ore		12.81		
52	2100897	Beton de ciment clasa C 12/15 ( BC 15/b200) cu 382 kg ciment	mc	6.55	187.00	1,224.85
			material:	187.00		1,224.85
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
	greutate materiale	tone		15.72		
53	CB04B1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte, exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre (bulandrugii)	mp	50.00	11.66	583.18
			material:	2.86		143.18
			manopera:	8.80		440.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
	greutate materiale	tone		0.11		
	manopera	ore		55.00		
54	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii luate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	400.00	2.81	1,125.52
			material:	2.47		989.80
			manopera:	0.29		115.20
			utilaj:	0.05		20.52
			transport:	0.00		0.00
	greutate materiale	tone		0.40		
	manopera	ore		14.40		
55	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, în grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	400.00	0.33	132.48
			material:	0.07		26.88
			manopera:	0.26		105.60
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
	greutate materiale	tone		0.01		
	manopera	ore		13.20		
56	CA0211	Turnarea betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	4.00	18.62	74.48
			material:	0.36		1.44
			manopera:	15.76		63.04
			utilaj:	2.50		10.00
			transport:	0.00		0.00
	greutate materiale	tone		1.20		
	manopera	ore		7.88		
57	2100897	Beton de ciment clasa C 12/15 ( BC 15/b200) cu 382 kg ciment	mc	4.03	187.00	753.98
			material:	187.00		753.98
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
	greutate materiale	tone		9.68		
71	RMFA08E	Conf. si mont. in opera piese noi, sarpana - lemn de stejar, la structura monumente noi	mc	33.50	1,648.14	55,212.69
			material:	709.50		23,768.25
			manopera:	938.64		31,444.44
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE CONSTRUCTII - CORP EXISTENT - Eligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	13.30	29.00	385.70	Pret de referinta	0.01
2	6101456 Amorsa bituminoasa malzol	kg	240.00	2.10	504.00	Pret de referinta	0.25
3	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in sisteme	mc	53.00	1.20	63.60	Pret de referinta	53.00
4	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	458.93	1.20	550.71	Pret de referinta	458.93
5	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E )	kg	350.11	5.00	1,750.55	Pret de referinta	0.36
6	2205501 Argila comuna pentru constructii	mc	528.00	0.00	0.00	Pret de referinta	950.40
7	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	62.50	13.00	812.50	Pret de referinta	106.25
8	3700390 Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	24.50	2.90	71.05	Pret de referinta	0.02
9	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	6.80	5.00	34.00	Pret de referinta	0.01
10	2100897 Beton de ciment clasa C 12/15 ( BC 15/b200) cu 382 kg ciment	mc	10.58	187.00	1,978.83	Pret de referinta	25.40
11	2100898 Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/b250) cu 390 kg ciment	mc	160.27	201.00	32,214.67	Pret de referinta	384.65
12	2100896 Beton de ciment clasa C 8/10 ( BC 10/b150) cu 317 kg ciment	mc	8.06	187.00	1,507.97	Pret de referinta	19.35
13	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolalii tip h 80/90 s7064	kg	490.00	2.10	1,029.00	Pret de referinta	0.54
14	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolalii tip h 68/75 s 7064	kg	24.00	2.10	50.40	Pret de referinta	0.03
15	6311982 Bratara din otel zinc pentru burfane (semirotonde sau drept)	buc	24.00	1.80	43.10	Pret de referinta	0.01
16	7308164 Carbură calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	496.00	2.00	992.00	Pret de referinta	0.55
17	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	150.00	1.16	174.69	Pret de referinta	0.11
18	2601535 Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci300 100cmx20m s 138	mp	176.00	3.00	528.00	Pret de referinta	0.10
19	2601626 Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	13.50	3.00	40.50	Pret de referinta	0.01
20	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	7.26	3.71	27.01	Pret de referinta	0.01

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
50	2958990 Lemn de foc foioase tari 1m livrabil din depozit	kg	501.50	0.13	65.90	Pret de referinta	0.50
51	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0.25	55.59	14.04	Pret de referinta	0.25
52	2900565 Lemn rot cons rur nec steji min 1m D sub min 9cm s4342	mc	43.22	550.00	23,768.25	Pret de referinta	34.57
53	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.27	550.00	145.75	Pret de referinta	0.16
54	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	340.00	1.00	340.00	Pret de referinta	0.03
55	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	4,800.00	0.30	1,440.00	Pret de referinta	4.80
56	8001408A Mortar tip durocret armat cu fibre	buc	40.00	35.00	1,400.00	Pret de referinta	0.04
57	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	40.13	55.00	2,207.28	Pret de referinta	54.18
58	2200642 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	7.92	55.00	435.60	Pret de referinta	10.69
59	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	2.56	55.00	140.91	Pret de referinta	3.46
60	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	251.45	55.00	13,829.57	Pret de referinta	339.45
61	2000107 Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 10mm	kg	1,240.00	2.42	3,003.50	Pret de referinta	1.24
62	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	4,113.73	2.45	10,078.64	Pret de referinta	4.11
63	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	28.00	2.42	67.82	Pret de referinta	0.03
64	2000573 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	14,290.45	2.42	34,613.99	Pret de referinta	14.29
65	3434783 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 30 x 5	kg	4.55	2.42	11.02	Pret de referinta	0.00
66	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	620.00	2.00	1,240.00	Pret de referinta	7.53
67	8001541 Pamant cu umiditate naturala	100	0.30	0.00	0.00	Pret de referinta	54.00
68	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	25.23	12.70	320.29	Pret de referinta	0.38
69	2943476 Parchet	mp	313.95	29.15	9,152.81	Pret de referinta	5.53
70	2948098 Pervaz baghele pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	46.92	2.00	93.84	Pret de referinta	0.09
71	2946765 Pervaz fag 30x20x800 mm xx clasa 2, s228/4	m	376.74	1.00	376.74	Pret de referinta	0.18
72	2200109 Pietris ciuruit nespalat de riu 15-30 mm	mc	11.62	66.00	766.66	Pret de referinta	18.59
73	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	9.08	66.00	598.95	Pret de referinta	14.52
74	2422197 Placa gresie antiderapanta	mp	72.10	16.16	1,164.82	Pret de referinta	1.27
75	2419521 Placa gresie antiderapante de exterior	mp	26.95	18.75	505.47	Pret de referinta	0.07
76	2924212 Placa PAL emailate cal A g 16 mm s10805	mp	212.10	31.00	6,575.10	Pret de referinta	2.21
77	2602797 Placa polistiren expandat pex C 2000x500x 96mm s7461	mc	2.11	250.00	526.50	Pret de referinta	0.05
78	7800027 Plasa din fibra de sticla	mp	660.00	1.90	1,254.00	Pret de referinta	0.07
79	2004220 Plasa sudate lat: 2,4-3 M D sirma 3-4 mm OL 37-n s 438/3	kg	5,952.00	2.90	17,260.80	Pret de referinta	5.95

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
107	5835254 Surub cap seminec.loc.crucif.forma A 4,8x32 s9344/7	buc	0.88	0.04	0.03	Pret de referinta	0.00
108	3642598 Tabla zincata s2028 0,50x 800x2000, OL 32-1N calitatea I	kg	175.50	3.00	526.50	Pret de referinta	0.18
109	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	235.60	3.00	706.80	Pret de referinta	0.24
110	20019427 Tencuiala baumit	kg	2,660.00	5.08	13,505.02	Pret de referinta	2.66
111	2300053 Tigla metalica	buc	2,025.00	10.71	21,685.54	Pret de referinta	9.52
112	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	74.52	5.00	372.60	Pret de referinta	0.03
113	2933304 Usa rasin ext 1c f slum foaia cu tablii 2090x 984 s5333	mp	30.00	250.00	7,500.00	Pret de referinta	0.66
114	6306963 Usa rezistenta la foc 45 min	mp	3.00	695.00	2,085.00	Pret de referinta	0.00
115	672029A Usi din profile pvc	mp	9.00	670.00	6,030.00	Pret de referinta	0.00
116	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	17.07	280.00	4,780.79	Pret de referinta	23.99
117	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	13.60	0.47	6.37	Pret de referinta	0.01
118	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	2.25	12.22	27.50	Pret de referinta	0.00
119	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	295.00	5.17	1,526.33	Pret de referinta	0.32
120	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	48.00	2.00	96.00	Pret de referinta	0.05
121	8000277 Material marunt	%			794.26	Pret de referinta	
<b>Valoare directa</b>				lei	<b>330,713.17</b>		
<b>Recapitulatie</b>				lei	<b>51,260.54</b>		
<b>TOTAL</b>				lei	<b>381,973.72</b>		<b>2,705.00</b>
				euro	<b>85,648.17</b>		

Executant,



Director General



## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
39	12711 Parchetar categoria I	32.89	8.00	263.12	
40	12821 Pavator categoria a II-a	13.50	8.00	108.00	
41	12811 Pavator categoria I	40.50	8.00	324.00	
42	19621 Sapator categoria a II-a	1,855.28	8.00	14,842.24	
44	222721 Sudor electric-b categoria a II-a	3.84	8.00	30.72	
45	60121 Tamplar categoria a II-a	7.50	8.00	60.00	
46	60131 Tamplar categoria a III-a	123.22	8.00	985.76	
47	60141 Tamplar categoria a IV-a	37.50	8.00	300.00	
48	60111 Tamplar categoria I	135.34	8.00	1,082.72	
49	13111 Tinichigu sant. categoria I	17.80	8.00	142.40	
50	13121 Tinichigu santier categoria a II-a	3.20	8.00	25.60	
51	13131 Tinichigu santier categoria a III-a	33.80	8.00	270.40	
52	13400 Zidar	1,680.00	8.00	13,440.00	
53	13421 Zidar categoria a II-a	860.14	8.00	6,881.11	
54	13431 Zidar categoria a III-a	570.82	8.00	4,566.56	
55	13441 Zidar categoria a IV-a	979.44	8.00	7,835.52	
56	13411 Zidar categoria I	7.32	8.00	58.56	
57	20000117 Zidar tencuitor	82.08	8.00	656.64	
58	13321 Zugrav vopsitor categoria a II-a	11.80	8.00	94.40	
59	13331 Zugrav vopsitor categoria a III-a	271.40	8.00	2,171.20	
60	13311 Zugrav vopsitor categoria I	70.80	8.00	566.40	
Total ore manopera:		18,766.18			
Valoare directa			lei	150,129.40	
Recapitulatie			lei	62,926.51	
TOTAL			lei	213,055.92	
			euro	47,772.53	

Executant,



Director General

OBIECTIV: *Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani*  
 OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCTII - CORP EXISTENT - Eligibil  
 Beneficiar: Comuna Cosula  
 Proiectant: SC VIA PONT INVEST SRL  
 Executant:

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile  
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona*km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	72.34	1.00	0.02	12.00	868.08
<b>Valoare directa</b>					lei	868.08
<b>Recapitulatie</b>					lei	134.55
<b>TOTAL</b>					lei	1,002.63
					euro	224.82

Executant,

Director General



**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE CONSTRUCTII - EXTINDERE - Eligibil

**STADIUL FIZIC:** Arhitectura - Eligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceiasi culoare antiderapante	mp	78.00	17.30	1,349.61
			material:	8.18	638.25
			manopera:	8.80	686.40
			utilaj:	0.32	24.96
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	7.18		
	manopera	ore	85.60		
1.L	2422197 Placa gresie antiderapanta	mp	80.34	16.16	1,297.94
6	CF01A1 Tencuielei interioare driscuite la pereti si stalpi la pereli si stalpi, executate manual, pe suprafate de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	480.00	8.72	4,183.20
			material:	1.13	542.88
			manopera:	7.44	3,571.20
			utilaj:	0.14	69.12
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	8.33		
	manopera	ore	446.40		
9	CG12A1 Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T inclusiv curatarea si spalarea	m	16.00	3.65	58.44
			material:	0.77	12.36
			manopera:	2.80	44.80
			utilaj:	0.08	1.28
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.12		
	manopera	ore	5.60		
11	CI06A1 Placaj din faianta la pereti si stalpi placi de aceeaasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100-T cu adaos de var pasta de circa 2 cm grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 m2;	mp	150.00	28.50	4,274.55
			material:	6.45	967.35
			manopera:	21.76	3,264.00
			utilaj:	0.29	43.20
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	12.54		
	manopera	ore	408.00		
11.L	2401777 Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	157.50	16.35	2,575.13
13	CF03A1 Tencuielei interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	80.00	9.53	762.26
			material:	1.29	103.06
			manopera:	8.08	646.40
			utilaj:	0.16	12.80
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.48		
	manopera	ore	80.80		
14	CZ0208A1 Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 50-T preparat cu ciment F 25 si var pasta, in instalatii centralizate ;	m	3.00	223.39	670.18
			material:	198.63	595.90
			manopera:	4.16	12.48
			utilaj:	20.60	61.80
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Arhitectura - Eligibil						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
24	CF21C	Sistem ext. termoizolant de falada cu termoizolatie din polistiren expandat in grosime de 10 cm - soclu	mp	37.00	28.64	1,059.68
				material:	4.49	166.13
				manopera:	24.00	888.00
				utilaj:	0.15	5.55
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.31			
	manopera	ore	111.00			
24.L	6719287	Diblu PVC marimea 4 nii-1030-75	buc	222.00	0.11	23.85
24.L	20018723	Polistiren expandat ARCO, EPS min.80kPa, 100mm ( 2,5m <sup>2</sup> / 5placi / bax)	mp	2.85	25.00	71.23
25	CF40A01+	Tencuiala baumit pe baza de ciment pentru suprafete cu sollicitare ridicata, la interior si exterior, utilizata ca...strat suport, aplicat manual	mp	105.00	37.70	3,958.45
				material:	35.54	3,731.65
				manopera:	2.16	226.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.74			
	manopera	ore	28.35			
29	CK11G1	Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu inaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;	mp	26.00	42.47	1,104.32
				material:	10.55	274.40
				manopera:	31.92	829.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.06			
	manopera	ore	103.74			
29.L	6307321	Fereastră aluminiu un canal 550 x 1090	kg	26.00	290.00	7,540.00
32	CK03A1	Usi din lemn interioare sau exterioare simple, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente interioare din cherestea într-un canal pe captuseli;	mp	18.00	12.79	230.14
				material:	1.65	29.69
				manopera:	11.04	198.72
				utilaj:	0.10	1.73
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.41			
	manopera	ore	24.84			
32.L	2933304	Usa rasin ext 1c f slum foaia cu tablă 2090x 984 s5333	mp	18.00	250.00	4,500.00
34	CK26A#	Glafuri, pervaze ...glafuri mase plastice, montate la ferestre	ml	10.00	37.96	379.59
				material:	35.08	350.79
				manopera:	2.88	28.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	3.60			
35	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.00	3.60	3.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.60	3.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	0.45			
36	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	1.00	2.80	2.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.80	2.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	0.35			
37	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.00	12.00	12.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	12.00	12.00

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE CONSTRUCTII - EXTINDERE - Eligibil

**STADIUL FIZIC:** Rezistenta - Eligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	34.76	12.00	417.12
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	12.00	417.12
5	TRI1AA01C1 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	34.76	2.80	97.33
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	97.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	12.17		
6	TRB01C15 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	34.76	6.98	242.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.98	242.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	30.31		
7	TSC02C1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.65	616.50	400.73
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	616.50	400.73
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	117.00		
8	TSA02C1 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,subsoluti,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	10.00	16.88	168.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	16.88	168.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	21.10		
9	CA01D1 Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	2.00	16.92	33.84
			material:	0.24	0.48
			manopera:	14.68	29.36
			utilaj:	2.00	4.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.40		
	manopera	ore	3.67		
10	2100896 Beton de ciment clasa C 8/10 ( BC 10/b150) cu 317 kg ciment	mc	2.02	187.00	376.99
			material:	187.00	376.99
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	4.84		

## STADIUL FIZIC: Rezistenta - Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	manopera	ore	10.92			
42.L	2000779	Plasa sudate tip 51 LC 246(25,05 kg/buc) OL 37-1n	kg	390.00	2.90	1,131.00
43	RPCB07B1	Beton armat marca B200, turnat in elemente de constructie simple turnat in ...cuzineti de beton armat, pentru montat buiandrugi metalici	mc	10.00	289.98	2,899.81
				material:	208.03	2,080.29
				manopera:	81.95	819.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	24.99			
	manopera	ore	102.44			
49	CD05C1	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o inaltime pâna la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290x240x138 mm, calitatea A	mc	55.50	249.91	13,870.06
				material:	206.39	11,454.70
				manopera:	43.52	2,415.36
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	74.00			
	manopera	ore	301.92			
64	CB13J1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm grosime la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stâlpi si cadre;	mp	140.00	13.71	1,919.91
				material:	3.87	542.31
				manopera:	9.84	1,377.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.32			
	manopera	ore	172.20			
66	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	2,000.00	0.33	662.40
				material:	0.07	134.40
				manopera:	0.26	528.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	66.00			
67	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	500.00	2.81	1,406.90
				material:	2.47	1,237.25
				manopera:	0.29	144.00
				utilaj:	0.05	25.65
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.51			
	manopera	ore	18.00			
68	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	1,500.00	2.69	4,036.05
				material:	2.45	3,669.60
				manopera:	0.19	288.00
				utilaj:	0.05	78.45
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.52			
	manopera	ore	36.00			
69	CA07H1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 15 m inclusiv, în plansee (placi, grinzi, stâlpi)	mc	15.00	28.40	426.00
				material:	0.91	13.65
				manopera:	3.20	48.00
				utilaj:	24.29	364.35
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	3.01			
	manopera	ore	6.00			

## STADIUL FIZIC: Rezistenta - Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>Recapitulatia:</b>		<b>Recapitulatie 10/5</b>				
CAS	15.800 %	0.00	1,605.16	0.00	0.00	1,605.16
Sanatate	5.200 %	0.00	528.28	0.00	0.00	528.28
Somaj	0.500 %	0.00	50.80	0.00	0.00	50.80
Fond de risc	0.270 %	0.00	27.43	0.00	0.00	27.43
Fond de garantare	0.250 %	0.00	25.40	0.00	0.00	25.40
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	86.35	0.00	0.00	86.35
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>		<b>39,076.57</b>	<b>12,482.64</b>	<b>2,051.93</b>	<b>33,975.24</b>	<b>87,586.37</b>
Cheltuieli indirecte	10.000 %	3,907.66	1,248.26	205.19	3,397.52	8,758.64
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:</b>		<b>42,984.22</b>	<b>13,730.90</b>	<b>2,257.12</b>	<b>37,372.76</b>	<b>96,345.01</b>
Profit	5.000 %	2,149.21	686.55	112.86	1,868.64	4,817.25
<b>Total Inclusiv Profit:</b>		<b>45,133.43</b>	<b>14,417.45</b>	<b>2,369.97</b>	<b>39,241.40</b>	<b>101,162.26</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>101,162.26</b>
<b>TVA:</b>					24.00 %	<b>24,278.94</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>125,441.20</b>

Executant,

Director General



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	6309903 Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	0.45	5.00	2.25	Pret de referinta	0.00
22	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	1.53	2.50	3.83	Pret de referinta	0.00
23	5886899 Cuie cu cap conic tip a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0.15	2.50	0.38	Pret de referinta	0.00
24	5887013 Cuie cu cap conic tip a1 4 x110 OL 34 s 2111	kg	7.00	2.50	17.50	Pret de referinta	0.01
25	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	12.00	2.50	30.00	Pret de referinta	0.01
26	6719263 Diblu PVC marimea 2 nii-1030-75	buc	570.00	0.05	30.10	Pret de referinta	0.01
27	6719287 Diblu PVC marimea 4 nii-1030-75	buc	792.00	0.11	85.08	Pret de referinta	0.01
28	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.am.in beton pentru grinzi	buc	677.00	0.14	94.78	Pret de referinta	0.01
29	2904406 Dulap rasinol tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.06	550.00	30.80	Pret de referinta	0.03
30	2401777 Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	157.50	16.35	2,575.13	Pret de referinta	2.04
31	6307321 Fereastră aluminiu un canal 550 x 1090	kg	26.00	290.00	7,540.00	Pret de referinta	0.03
32	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	22.40	0.07	1.57	Pret de referinta	0.02
33	20018647 Folie polietilena	mp	81.60	1.50	122.40	Pret de referinta	0.16
34	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	166.50	1.04	173.55	Pret de referinta	0.08
35	6718392 Glaf din mase plastice pentru ferestre	m	10.00	35.00	350.00	Pret de referinta	0.00
36	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	1.98	0.79	1.57	Pret de referinta	0.00
37	2958990 Lemn de foc foloase tari 1m livrabil din depozit	kg	74.40	0.13	9.78	Pret de referinta	0.07
38	2901052 Lemn foc rasoase deseuri	tona	0.04	55.59	2.09	Pret de referinta	0.04
39	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.01	550.00	7.43	Pret de referinta	0.01
40	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasoase s.1040	mc	0.06	550.00	31.63	Pret de referinta	0.03
41	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	32.25	1.00	32.25	Pret de referinta	0.00
42	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1,816.00	0.30	544.80	Pret de referinta	1.82
43	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	8.61	55.00	473.55	Pret de referinta	11.62
44	2200642 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	2.40	55.00	132.00	Pret de referinta	3.24
45	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	3.92	55.00	215.60	Pret de referinta	5.29
46	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	6.98	55.00	384.12	Pret de referinta	9.43
47	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	2,039.96	2.45	4,997.95	Pret de referinta	2.04
48	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	505.00	2.45	1,237.25	Pret de referinta	0.51
49	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	12.30	2.42	29.78	Pret de referinta	0.01



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
78	5829023 Surubcap inecat crestat sprec.m 5x 20 gr. 4.8 s 2571	buc	0.29	0.02	0.01	Pret de referinta	0.00
79	5829047 Surub cap inecat crestat sprec.m 5x 25 gr. 4.8 s 2571	buc	0.31	0.02	0.01	Pretde referinta	0.00
80	5829073 Surub cap inecat crestat sprec.m 5x 45 gr. 4.8 s 2571	buc	0.60	0.02	0.01	Pretde referinta	0.00
81	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	40.00	0.02	0.79	Pretde referinta	0.00
82	5835254 Surub cap semiinec.loc.crucif.forma A 4,8x32 s9344/7	buc	0.36	0.04	0.01	Pretde referinta	0.00
83	3642598 Tabla zincata s2028 0,50x 800x2000, OL 32-1N calitatea I	kg	97.50	3.00	292.50	Pretde referinta	0.10
84	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	84.71	3.00	254.13	Pretde referinta	0.08
85	20019427 Tencuiala baumit	kg	735.00	5.08	3,731.65	Pretde referinta	0.74
86	2300053 Tigla metalica	buc	1,125.00	10.71	12,047.52	Pretde referinta	5.29
87	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	30.60	5.00	153.00	Pretde referinta	0.04
88	2933304 Usa rasin ext 1c f slum foaia cu tablii 2090x 984 s5333	mp	18.00	250.00	4,500.00	Pretde referinta	0.40
89	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1.38	280.00	385.56	Pretde referinta	1.93
90	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip 170 kg/mc	kg	5.20	0.47	2.43	Pretde referinta	0.01
91	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1.25	12.22	15.28	Pret de referinta	0.00
92	3064291 Material marunt	%			1.35	Pretde referinta	
93	8000277 Material marunt	%			417.15	Pretde referinta	
<b>Valoare directa</b>				lei	<b>78,520.64</b>		
<b>Recapitulatie</b>				lei	<b>12,170.70</b>		
<b>TOTAL</b>				lei	<b>90,691.34</b>		1,283.9
				euro	<b>20,335.29</b>		

Executant,



Director General

## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
37	60121 Tamplar categoria a II-a	4.50	8.00	36.00	
38	60141 Tamplar categoria a IV-a	20.26	8.00	162.08	
39	13111 Tinichigu sant. categoria I	6.43	8.00	51.40	
40	13121 Tinichigu santier categoria a II-a	1.12	8.00	8.96	
41	13131 Tinichigu santier categoria a III-a	12.18	8.00	97.40	
42	13400 Zidar	635.60	8.00	5,084.80	
43	13421 Zidar categoria a II-a	147.35	8.00	1,178.76	
44	13431 Zidar categoria a III-a	360.11	8.00	2,880.84	
45	13441 Zidar categoria a IV-a	79.18	8.00	633.44	
46	13451 Zidar categoria a V-a	4.80	8.00	38.40	
47	13411 Zidar categoria I	11.76	8.00	94.04	
48	20000117 Zidar tencuitor	22.68	8.00	181.44	
Total ore manopera:		3,393.11			
<b>Valoare directa</b>			lei	<b>27,144.90</b>	
<b>Recapitulatie</b>			lei	<b>11,377.75</b>	
<b>TOTAL</b>			lei	<b>38,522.65</b>	
			euro	<b>8,637.75</b>	

Executant,

Director General



**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE CONSTRUCTII - EXTINDERE - Eligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile  
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona*km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	781.80	1.00	0.02	15.00	11,727.00
2	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	864.54	1.00	0.02	12.00	10,374.48
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	990.48	1.00	0.02	12.00	11,885.76
<b>Valoare directa</b>					<b>lei</b>	<b>33,987.24</b>
<b>Recapitulatie</b>					<b>lei</b>	<b>5,268.02</b>
<b>TOTAL</b>					<b>lei</b>	<b>39,255.26</b>
					<b>euro</b>	<b>8,802.02</b>

Executant,

Director General



**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE CONSTRUCTII - EXTINDERE - Neeligibil

**STADIUL FIZIC:** Arhitectura - Neeligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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		
17	CN15B1 Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	190.00	3.17	602.11		
			material:	1.09	206.91		
			manopera:	2.08	395.20		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
	greutate materiale	tone	0.39				
	manopera	ore	49.40				
20	CE19C1 Stresini din scanduri de lemn streasina simla capriori aparenti asteriala faluita geluita pe o parte	m	22.00	16.43	361.50		
			material:	4.40	96.80		
			manopera:	12.00	264.00		
			utilaj:	0.03	0.70		
			transport:	0.00	0.00		
	greutate materiale	tone	0.21				
	manopera	ore	33.00				
20.C	2903830 Scindura rasin lunga L = 3,00m s 942	tiv cls C gR = 24mm	mc	0.24	550.00	133.10	
21	RPCR30A1 Vopsitul tãmplariei de stejar...cu lac de ulei (lazur)	mp	22.00	8.84	194.48		
			material:	2.04	44.88		
			manopera:	6.80	149.60		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	18.70				
27	RMD15A Ancadramente ferestre + usi comisa	m	90.00	71.93	6,473.34		
			material:	7.93	713.34		
			manopera:	64.00	5,760.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
	greutate materiale	tone	0.06				
	manopera	ore	720.00				
33	CE15A1 Glafuri PVC finisaj lemn	m	10.00	9.25	92.53		
			material:	5.25	52.53		
			manopera:	4.00	40.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	5.00				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	<b>Cheltuieli directe:</b>		1,247.56	6,608.80	0.70	0.00	7,857.06



**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE CONSTRUCTII - EXTINDERE - Neeligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20011911 Acid oxalic	l	9.00	33.70	303.27	Pret de referinta	0.01
2	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.25	29.00	7.25	Pret de referinta	0.00
3	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.60	1.20	0.72	Pret de referinta	0.60
4	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.20	1.20	1.44	Pret de referinta	1.20
5	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	7.50	13.00	97.50	Pret de referinta	12.75
6	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	0.90	2.90	2.61	Pret de referinta	0.00
7	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.66	5.00	3.30	Pret de referinta	0.00
8	2100896 Beton de ciment clasa C 8/10 ( BC 10/b150) cu 317 kg ciment	mc	6.05	187.00	1,130.98	Pret de referinta	14.52
9	5893385 Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	40.00	0.16	6.30	Pret de referinta	0.00
10	20011943 Carpa plusata	buc	180.00	0.16	29.03	Pret de referinta	0.02
11	2601626 Carton bitumat fara stral de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	1.70	3.00	5.10	Pret de referinta	0.00
12	7308504 Cartus pistol implantat bolturi tornado	buc	40.00	0.11	4.36	Pret de referinta	0.00
13	7204461 Ceara de albine,cal.2	kg	4.50	12.00	54.00	Pret de referinta	0.00
14	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.44	12.00	5.28	Pret de referinta	0.00
15	2100206 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	13.50	0.80	10.80	Pret de referinta	0.01
16	5886942 Cule cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	3.52	2.50	8.80	Pret de referinta	0.00
17	7317191 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	57.00	0.50	28.50	Pret de referinta	0.06
18	7317206 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia b	kg	294.50	0.60	176.70	Pret de referinta	0.32
19	6719093 Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	24.00	0.14	3.36	Pret de referinta	0.00
20	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	5.50	2.00	11.00	Pret de referinta	0.00
21	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.90	0.90	1.71	Pret de referinta	0.00
22	6105072 Lac incolor 1060 I.001-5 stas 3706-69	kg	1.10	12.00	13.20	Pret de referinta	0.00
23	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	5.00	1.00	5.00	Pret de referinta	0.00

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE CONSTRUCTII - EXTINDERE - Neeligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10211 Betonist categoria I	18.72	8.00	149.76	
2	10721 Dulgher constructii categoria a II-a	18.70	8.00	149.60	
3	10711 Dulgher constructii categoria I	12.20	8.00	97.60	
4	11131 Fierar beton categoria a III-a	1.36	8.00	10.88	
5	11111 Fierar beton categoria I	0.64	8.00	5.12	
6	12621 Mozaicar categoria a II-a	0.10	8.00	0.80	
7	12611 Mozaicar categoria I	0.20	8.00	1.60	
8	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	0.12	8.00	0.96	
9	19931 Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	2.42	8.00	19.36	
10	19921 Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	4.68	8.00	37.44	
11	12821 Pavator categoria a II-a	1.62	8.00	12.96	
12	12811 Pavator categoria I	4.86	8.00	38.88	
13	12941 Pietrar categoria IV-a	720.00	8.00	5,760.00	
14	13111 Tinichigiu sant. categoria I	2.10	8.00	16.80	
15	13131 Tinichigiu santier categoria a III-a	2.10	8.00	16.80	
16	13321 Zugrav vopsitor categoria a II-a	9.35	8.00	74.80	
17	13331 Zugrav vopsitor categoria a III-a	13.30	8.00	106.40	
18	13341 Zugrav vopsitor categoria a IV-a	34.05	8.00	272.40	
19	13311 Zugrav vopsitor categoria I	11.40	8.00	91.20	
<b>Total ore manopera:</b>		<b>857.92</b>			
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>	<b>6,863.36</b>	
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>	<b>2,876.77</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>	<b>9,740.13</b>	
			<b>euro</b>	<b>2,183.98</b>	

Executant,



Director General

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** INSTALATII - CORP EXISTENT + EXTINDERE - ELIGIBIL

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
2	4.1.1	[0003.6.1] Instalatii termice - Eligibil	55.725,84	12.495,14
3	4.1.2	[0003.6.3] Instalatie sanitara interioara - Eligibil	19.188,30	4.302,50
4	4.1.3	[0003.6.4] Instalatii electrice interioare Eligibil	94.578,36	21.206,86
		<b>TOTAL I</b>	<b>169.492,50</b>	<b>38.004,51</b>
5		<b>II. Montaj</b>		
		<b>TOTAL II</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6		<b>III. Procurare</b>		
7	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,00	0,00
8	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
9	4.5	Dotari	0,00	0,00
		<b>TOTAL III</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>			<b>169.492,50</b>	<b>38.004,51</b>
<b>TVA 24%:</b>			<b>40.678,20</b>	<b>9.121,08</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>			<b>210.170,70</b>	<b>47.125,59</b>

Proiectant,

Director General





## STADIUL FIZIC: Instalatii termice - Eligibili

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	0.26				
1.7	A24C1	Supapa de siguranta din...alama cu d:1		buc	2.00	99.16	198.31
					material:	98.12	196.23
					manopera:	1.04	2.08
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	0.26				
1.8	FA10A1	Montare butelie de egalizare D 150, L=1050 mm		buc	1.00	79.97	79.97
					material:	25.33	25.33
					manopera:	54.64	54.64
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03				
	manopera	ore	6.83				
<b>2</b>	<b>Camera centralei termice</b>						
2.1	SA16E#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuziune,in coloane.la clad loc si...soc-cult,d=50 mm		m	12.00	4.10	49.16
					material:	0.26	3.08
					manopera:	3.84	46.08
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	5.76				
2.1.L	6701101	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 50x2.0 cod 64000064		m	12.24	12.23	149.70
2.1.L	6719431	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm		buc	0.96	6.97	6.89
2.1.L	6719453	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm		buc	8.52	13.60	115.90
2.1.L	6719464	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/25 mm		buc	1.32	17.34	22.89
2.1.L	6719424	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm		buc	0.84	18.19	15.28
2.1.L	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw		ora	0.38	25.00	9.57
2.2	ID17B1	Montat termostat ambient		buc	1.00	5.44	5.44
					material:	0.80	0.80
					manopera:	4.64	4.64
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.58				
2.3	W3H14A1	Regulator transmisie complet		buc	1.00	24.00	24.00
					material:	14.00	14.00
					manopera:	10.00	10.00
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	1.25				
2.4	ATC05A1	Intercalare pe conducta a extensiei pentru montarea sesizoarelor de temperatura...avand: dn50mm		buc	2.00	54.67	109.34
					material:	27.16	54.33
					manopera:	27.51	55.01
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	6.88				

STADIUL FIZIC: Instalatii termice - Eligibil					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.12	D06B1 CLAPET SENS , cu d:...32	buc	1.00	4.10	4.10
			material:	0.90	0.90
			manopera:	3.20	3.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.40		
2.12.	4500726 CLAPET SENS , cu d:...32	buc	1.00	95.00	95.00
2.13	A2311 Teaca pentru termometru.	buc	1.00	10.10	10.10
			material:	1.94	1.94
			manopera:	8.16	8.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.02		
2.14	A23B2 Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala:...manometru	buc	1.00	48.67	48.67
			material:	45.63	45.63
			manopera:	3.04	3.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.38		
2.15	A23A1 Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala:...termometru drept pentru cu aparatoare	buc	1.00	57.45	57.45
			material:	56.41	56.41
			manopera:	1.04	1.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.13		
<b>3</b>	<b>Termice interioare</b>				
3.1	B06B1# Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm	buc	21.00	22.75	477.83
			material:	16.80	352.88
			manopera:	5.20	109.20
			utilaj:	0.75	15.75
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	13.65		
3.2	B06A1# Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	9.00	17.28	155.49
			material:	12.68	114.09
			manopera:	4.00	36.00
			utilaj:	0.60	5.40
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	4.50		
3.3	5709072 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	3.00	60.00	180.00
			material:	60.00	180.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.05		
3.4	5709076 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	2.00	115.00	230.00
			material:	115.00	230.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice - Eligibil						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.10.	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	4.53	29.00	131.43
3.11	SA14C#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=25 mm	m	68.00	2.85	193.91
				material:	0.21	14.39
				manopera:	2.64	179.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.02		
	manopera		ore	22.44		
3.11.	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	69.36	24.00	1,664.64
3.11.	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	8.16	10.26	83.71
3.11.	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	12.92	0.53	6.90
3.11.	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	2.72	4.53	12.32
3.11.	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	2.72	4.28	11.63
3.11.	6719546	Racord drept polipropilena D = 32 mm x 1/2	buc	68.00	9.39	638.29
3.11.	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1.49	29.00	43.19
3.12	SA14D#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=32 mm	m	64.00	3.11	198.82
				material:	0.23	14.50
				manopera:	2.88	184.32
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.02		
	manopera		ore	23.04		
3.12.	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	65.28	29.00	1,893.12
3.12.	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	7.68	12.40	95.25
3.12.	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	12.16	0.99	12.05
3.12.	6719516	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 16 mm	buc	2.56	4.53	11.59
3.12.	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	2.56	5.14	13.15
3.12.	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1.53	29.00	44.36
3.13	RPIC04A	Fitinguri:la conductele de incalzire centrala sau gaze cu diametrul pina la 2" - montat fitinguri PPR	buc	260.00	17.04	4,430.90
				material:	0.80	208.50
				manopera:	16.24	4,222.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.03		
	manopera		ore	527.80		
3.14	IC35A1	Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1/4 toli	buc	300.00	2.72	814.86
				material:	0.72	214.86
				manopera:	2.00	600.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.91		
	manopera		ore	75.00		
3.15	IC40C1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri...d=1 1/2 toli	buc	52.00	3.98	206.73
				material:	1.18	61.13
				manopera:	2.80	145.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.15		
	manopera		ore	18.20		

## STADIUL FIZIC: Instalatii termice - Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
greutate materiale	tone	0.01				
manopera	ore	56.00				
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>		<b>33,865.56</b>	<b>11,441.29</b>	<b>324.01</b>	<b>0.00</b>	<b>45,630.86</b>
<b>Recapitulatia:</b>	<b>Recapitulatie 10/5</b>					
CAS	15.800 %	0.00	1,807.72	0.00	0.00	1,807.72
Sanatate	5.200 %	0.00	594.95	0.00	0.00	594.95
Somaj	0.500 %	0.00	57.21	0.00	0.00	57.21
Fond de risc	0.270 %	0.00	30.89	0.00	0.00	30.89
Fond de garantare	0.250 %	0.00	28.60	0.00	0.00	28.60
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	97.25	0.00	0.00	97.25
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>		<b>33,865.56</b>	<b>14,057.91</b>	<b>324.01</b>	<b>0.00</b>	<b>48,247.48</b>
Cheltuieli indirecte	10.000 %	3,386.56	1,405.79	32.40	0.00	4,824.75
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:</b>		<b>37,252.11</b>	<b>15,463.70</b>	<b>356.42</b>	<b>0.00</b>	<b>53,072.23</b>
Profit	5.000 %	1,862.61	773.19	17.82	0.00	2,653.61
<b>Total Inclusiv Profit:</b>		<b>39,114.72</b>	<b>16,236.89</b>	<b>374.24</b>	<b>0.00</b>	<b>55,725.84</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>55,725.84</b>
<b>TVA:</b>				24.00 %		<b>13,374.20</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>69,100.05</b>

Executant,

Director General



STADIUL FIZIC: Instalatie sanitara interioara - Eligibil						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6.L	3304823	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	17.00	2.62	44.61
7	IC40A1	Tevi de protectie la trecerea instalatiei sanitare prin pereti	buc	43.00	3.71	159.52
				material:	1.07	46.00
				manopera:	2.64	113.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.12			
	manopera	ore	14.19			
8	SA43E1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 toli	buc	60.00	2.97	177.91
				material:	0.97	57.91
				manopera:	2.00	120.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.18			
	manopera	ore	15.00			
9	SB49A3	Caciuta de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida...d=100mm	buc	15.00	29.98	449.66
				material:	25.50	382.46
				manopera:	4.48	67.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01			
	manopera	ore	8.40			
10	SA02A+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinate cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de...20 mm	buc	30.00	2.92	87.50
				material:	0.26	7.70
				manopera:	1.76	52.80
				utilaj:	0.90	27.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	6.60			
10.L	6714836	Teu polipropilena DN 20 cod 64100502	buc	30.00	7.14	214.10
11	SA02A+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinate cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de...25 mm	buc	18.00	2.92	52.50
				material:	0.26	4.62
				manopera:	1.76	31.68
				utilaj:	0.90	16.20
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	3.96			
11.L	6712474	Cot polipropilena DN 25 cod 64100602	buc	18.00	9.21	165.76
12	SB17C1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=50 mm	buc	15.00	4.77	71.53
				material:	1.57	23.53
				manopera:	3.20	48.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	6.00			
12.L	6712241	Cot PVC lip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	15.00	19.00	285.00
13	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=100 mm	buc	25.00	7.30	182.39
				material:	2.90	72.39
				manopera:	4.40	110.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02			
	manopera	ore	13.75			
13.L	6712265	Cot PVC lip U la 45 grade DN 100 nii 2167	buc	25.00	30.00	750.00

## STADIUL FIZIC: Instalatie sanitara Interioara - Eligibil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
	manopera	ore	45.00				
20.L	2442757	Vas closet 1 s 2066	col2-a portelan alb c.	buc	10.10	95.00	959.50
21	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, pentru persoane cu handicap		buc	1.00	13.86	13.86
					material:	0.18	0.18
					manopera:	13.68	13.68
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	1.71				
21.L	2442258	Lavoar pentru persoane cu dezabilitati		buc	1.01	169.00	170.69
22	SC13B1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...p tip . . .		buc	1.00	24.68	24.68
					material:	8.44	8.44
					manopera:	16.24	16.24
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	2.03				
22.L	2308586	Vas wc ceramica persoane cu dezabilitati		buc	1.01	350.00	353.50
23	SC22C1	Pisoar din...portelan sanitar tip u1 montat cu dibluri metalice		buc	3.00	181.34	544.01
					material:	164.78	494.33
					manopera:	16.56	49.68
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03				
	manopera	ore	6.21				
24	SC16A#	Fantana de apa potabila		buc	5.00	49.76	248.79
					material:	27.36	136.79
					manopera:	22.40	112.00
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.08				
	manopera	ore	14.00				
24.L	4203337	Ventil scurgere lavoar, spalator 1 racord s9610	cu	buc	5.00	7.79	38.93
24.L	6700212	Teava din p.v.c.rigid tip U 16x1 6675/2	stas	m	3.00	3.00	9.00
24.L	4202761	Sifon fantana		buc	5.00	16.46	82.31
24.L	4204161	Fintina arteziana fonta email pentru perete C1 diana ni 121		buc	5.00	224.52	1,122.60
25	SC24A1	Portprosop		buc	7.00	38.69	270.84
					material:	35.41	247.88
					manopera:	3.28	22.96
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	2.87				
26	SC25A1	Etajera din...portelan sanitar tip		buc	7.00	4.49	31.44
					material:	0.41	2.88
					manopera:	4.08	28.56
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	3.57				
26.L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 ni 716	alb c.1	buc	7.07	15.00	106.05

STADIUL FIZIC: Instalatie sanitara Interioara - Eligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					<b>19,188,30</b>
<b>TVA:</b>					<b>24.00 %</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>					<b>23,793,49</b>

Executant,

Director General,



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare Eligibili					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	6704670 Tub flexibil metalic tip spd cu DN = 16 mm	buc	770.00	2.84	2,186.80
			material:	2.84	2,186.80
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.77		
8	6704668 Tub flexibil metalic tip spd cu DN = 20 mm	buc	330.00	4.26	1,405.80
			material:	4.26	1,405.80
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.33		
9	EA05A# Teava de protectie metalica montata...ingropat in sant existent cu diametrul 1/2 inci-1"	m	1.00	8.95	8.95
			material:	4.10	4.10
			manopera:	2.72	2.72
			utilaj:	2.13	2.13
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.34		
10	3306352 Teava pentru instalatii.zinc filet M - 25(1 ) OL 32 1 s 7656	m	1.00	7.41	7.41
			material:	7.41	7.41
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
11	EA11A# Tub de protectie flexibil montat pe dibluri din material plastic cu diametrul...12-19 mm	m	15.00	3.51	52.71
			material:	0.48	7.26
			manopera:	2.88	43.20
			utilaj:	0.15	2.25
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02		
	manopera	ore	5.40		
11.L	6704687 Racord pentru tub flexibil (tub/teava) tip rtf - 01 pentru tub cu Dn = 18 mm	buc	15.00	48.41	726.15
12	EA13A# Doza de ramificatie si tragere ...pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul pana la 25,5 mm	buc	50.00	6.90	344.75
			material:	4.60	229.75
			manopera:	2.00	100.00
			utilaj:	0.30	15.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	12.50		
12.L	7319307 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	50.00	4.00	200.00
13	RPCU10B1 Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de beton armat cu grosimea...de 16-20 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	38.00	7.76	294.88
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.76	294.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	36.86		
14	RPCU20A1 Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	buc	38.00	3.16	120.02
			material:	0.12	4.50
			manopera:	3.04	115.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.06		
	manopera	ore	14.44		



## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice Interioare Eligibile

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	greutate materiale	tone	0.44			
24	EC02B%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, cablul avand avand conductoare cu sectiunea:...16 sau 25 mmp, pe dibluri din material plastic	m	350.00	4.37	1,529.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.92	1,372.00
				utilaj:	0.45	157.50
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	171.50			
25	4807852	Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 1x16 mmp	m	350.00	3.05	1,067.50
				material:	3.05	1,067.50
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.35			
26	EC02A%	Cablu 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	45.00	4.45	200.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	4.00	180.00
				utilaj:	0.45	20.25
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	22.50			
27	4802078	Cablu energie cyy 0,6/1 KV 4x 6 U s.8778	m	45.00	12.05	542.37
				material:	12.05	542.37
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02			
28	EC10A%	Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente, avand sectiunea:...pana la 2 x 10 mmp; inclusiv	buc	2.00	15.47	30.94
				material:	11.07	22.14
				manopera:	4.40	8.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	1.10			
29	EC17A#	Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...pana la 16 mm	buc	25.00	0.32	8.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.32	8.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	1.00			
29.L	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri, aparate D = 16	buc	25.00	3.30	82.50
30	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	33.00	6.30	207.90
				material:	2.46	81.18
				manopera:	3.84	126.72
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01			
	manopera	ore	15.84			
31	EI02I1	Etansarea...trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	0.50	148.97	74.49
				material:	87.05	43.53
				manopera:	61.92	30.96
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	3.87			

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare Eligibil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
39	EE15C#	Lampa fluorescanta montata in interiorul constructiilor ...sau pe elemente exterioare ale acestora la corp de iluminat etans cu dispersor	buc	2.00	1.20	2.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.20	2.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.30			
39.L	5102418	Bec economic 26 W	buc	2.10	5.00	10.50
40	EE12I1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	7.00	23.17	162.16
				material:	13.09	91.60
				manopera:	10.08	70.56
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.05			
	manopera	ore	8.82			
40.L	5102944	Corp il.fl.fira - 230 V 2x 36w cs	buc	7.02	200.00	1,404.20
41	EE12D1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri metalice cu autofrezare	buc	23.00	13.04	300.01
				material:	6.56	150.97
				manopera:	6.48	149.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.19			
	manopera	ore	18.63			
41.L	5103687	Corp il.fl.fipad- 230 V 2x 36w	buc	23.07	195.00	4,498.46
42	EE12C1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri (bolluri) metalice	buc	13.00	5.48	71.20
				material:	1.08	14.00
				manopera:	4.40	57.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.11			
	manopera	ore	7.15			
42.L	5103596	Corp il.fl. tip AB 230 V 2x 18w	buc	13.04	146.68	1,912.54
43	EE12I1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	15.00	23.17	347.48
				material:	13.09	196.28
				manopera:	10.08	151.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.10			
	manopera	ore	18.90			
43.L	5102944	Corp il.fl.fira - 230 V 2x 36w cs	buc	15.05	200.00	3,009.00
44	RPEF21D#	Montare starter universal 4-80 w	buc	90.00	1.92	172.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.92	172.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	21.60			
44.L	5106597	Starter pt. tub fluorescent 250v 20w	buc	90.00	2.23	201.14
45	EE15B%	Lampa (tub) fluorescanta montata in interiorul constructiilor sau pe elemente exterioare ale acestora, la...corp de iluminat neetans cu dispersor	buc	88.00	1.04	91.52
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.04	91.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	11.44			

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice Interioare Eligibile						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
55	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	8.00	0.56	4.48
				materiale:	0.00	0.00
				manopera:	0.56	4.48
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	0.56			
56	ATD21A	Cleme de sir pt...circuite electrice pina la 16a	buc	8.00	2.48	19.83
				materiale:	0.96	7.67
				manopera:	1.52	12.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	1.52			
57	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor...prin:fixare cu surub	buc	8.00	1.95	15.59
				materiale:	0.03	0.24
				manopera:	1.92	15.36
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	1.92			
58	EF10B1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...0,51-1,5 m	buc	8.00	1.28	10.24
				materiale:	0.00	0.00
				manopera:	1.28	10.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	1.28			
59	EH04H1	Încercarea si verificarea electrica, a...electromotoarelor cu puteri pîna la 10 kW	buc	2.00	62.23	124.46
				materiale:	0.00	0.00
				manopera:	18.48	36.96
				utilaj:	43.75	87.50
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	4.62			
60	EH05D1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...pupitre	buc	2.00	144.90	289.80
				materiale:	0.00	0.00
				manopera:	92.40	184.80
				utilaj:	52.50	105.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	23.10			
61	ATE11C	Teste si incercari: ...incerc si verific traductor de debit electromagn	buc	2.00	88.25	176.50
				materiale:	0.00	0.00
				manopera:	76.00	152.00
				utilaj:	12.25	24.50
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	19.00			
62	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterior...un conductor in teren tare	kg	5.00	10.24	51.22
				materiale:	0.19	0.95
				manopera:	8.02	40.12
				utilaj:	2.03	10.15
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01			
	manopera	ore	5.02			
62.L	3701412	Bara de egalizare a potentialelor bep	buc	5.15	15.00	77.25
63	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	2.00	187.60	335.20
				materiale:	156.56	313.12
				manopera:	11.04	22.08
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01			

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** INSTALATII - CORP EXISTENT + EXTINDERE - ELIGIBIL

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	4202724 Aerisitor Dn 15	buc	1.00	38.83	38.83	Pret de referinta	0.00
2	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.36	29.00	10.44	Pret de referinta	0.00
3	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.01	1.20	0.01	Pret de referinta	0.01
4	6202820 Apa potabila	mc	0.52	1.20	0.63	Pret de referinta	0.52
5	5104110 Aplica de perete cu 1 brat metalica	buc	2.02	45.00	91.08	Pret de referinta	0.00
6	3704865 Banda aluminiu 1 x 25 s5681	kg	0.04	2.90	0.12	Pret de referinta	0.00
7	3700053 Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1n	kg	2.48	2.90	7.18	Pret de referinta	0.00
8	3701265 Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n	kg	28.35	2.90	82.22	Pret de referinta	0.03
9	3701344 Banda din otel lam.cald s908 4 x 30 OL 37-1k	kg	0.50	2.90	1.45	Pret de referinta	0.00
10	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	11.60	0.21	2.44	Pret de referinta	0.00
11	6621480 Banda izolatoare pc 15/25 stas3698/62	m	0.40	0.28	0.11	Pret de referinta	0.00
12	7304522 Banda teflon nesinterizat pentru filete (role 12x0,04 m)	buc	0.01	9.57	0.10	Pret de referinta	0.00
13	3701412 Bara de egalizare a potentialelor bep	buc	5.15	15.00	77.25	Pret de referinta	0.01
14	4201353 Baterie amest. lavoar fonta 1/2 email. stativa s8732	buc	8.00	65.00	520.00	Pret de referinta	0.02
15	5102418 Bec economic 26 W	buc	2.10	5.00	10.50	Pret de referinta	0.00
16	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.03	5.00	0.13	Pret de referinta	0.00
17	6200585 Benzina auto neelitata tip co/r 75 normala s 176	kg	3.36	5.00	16.81	Pret de referinta	0.00
18	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	0.66	2.10	1.39	Pret de referinta	0.00
19	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	26.00	0.24	6.37	Pret de referinta	0.00
20	5893464 Bolt de Impuscat	buc	6.00	0.16	0.95	Pret de referinta	0.00
21	4204056 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/4	buc	300.00	0.51	153.00	Pret de referinta	0.03
22	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	60.00	0.76	45.54	Pret de referinta	0.01
23	7306661 Bumbac de sters	kg	0.22	3.00	0.66	Pret de referinta	0.00
24	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	1.50	5.88	8.82	Pret de referinta	0.00
25	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	1.84	9.49	17.46	Pret de referinta	0.00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
53	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	4.89	12.00	58.63	Pret de referinta	0.01
54	6312124 Colier de fixare A elichetei din material plastic	buc	2.00	9.00	18.00	Pret de referinta	0.00
55	4826464 Conductor fctiff -750 1x 16 s 526	m	1.20	4.67	5.60	Pret de referinta	0.00
56	3500166 Cornier cu aripi egale laminat la clad, stas 424 30x30x4 mm, OL 37-1n	kg	3.00	2.59	7.77	Pret de referinta	0.00
57	5103596 Corp il.fl. tip AB 230 V 2x 18w	buc	13.04	146.68	1,912.54	Pret de referinta	0.11
58	5103687 Corp il.fl.ipad- 230 V 2x 36w	buc	23.07	195.00	4,498.46	Pret de referinta	0.19
59	5102944 Corp il.fl.fira - 230 V 2x 36w cs	buc	22.07	200.00	4,413.20	Pret de referinta	0.15
60	5105805 Corp iluminat siguranta acumulatori 2x8W	buc	3.01	42.61	128.22	Pret de referinta	0.03
61	6719431 Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	0.96	6.97	6.69	Pret de referinta	0.00
62	4108044 Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 65	buc	1.00	17.00	17.00	Pret de referinta	0.02
63	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	44.00	8.12	357.09	Pret de referinta	0.00
64	6719486 Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	8.16	10.26	83.71	Pret de referinta	0.00
65	6719487 Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	7.68	12.40	95.25	Pret de referinta	0.00
66	6719488 Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	10.80	16.24	175.39	Pret de referinta	0.00
67	4118075 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 80 3 zn	buc	0.90	21.99	19.79	Pret de referinta	0.00
68	4003567 Cot pentru sud.r1,5 90g 51 x 3,5 oit 35 s 8805	buc	20.00	21.00	420.00	Pret de referinta	0.01
69	6712474 Cot polipropilena DN 25 cod 64100602	buc	18.00	9.21	165.76	Pret de referinta	0.00
70	6712473 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 25 lip g s7175	buc	3.60	30.35	109.27	Pret de referinta	0.00
71	6712497 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 32 lip g s7175	buc	1.68	30.35	50.99	Pret de referinta	0.00
72	6712241 Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	15.00	19.00	285.00	Pret de referinta	0.00
73	6712265 Cot PVC tip U la 45 grade DN 100 nii 2167	buc	25.00	30.00	750.00	Pret de referinta	0.01
74	7312440 Cutie cu eclisa de separate simbol ces.	buc	2.00	149.67	299.34	Pret de referinta	0.01
75	7313119 Cutie prot.fonta pentru hidr.subt. rama+capac,dn 65	buc	1.00	101.28	101.28	Pret de referinta	0.04
76	7315778 Decapant	kg	3.44	15.00	51.54	Pret de referinta	0.00
77	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	111.00	4.11	456.21	Pret de referinta	0.00
78	2950716 Diblu din lemn	buc	168.00	0.11	18.32	Pret de referinta	0.01
79	6313291 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	134.00	3.26	436.96	Pret de referinta	0.00
80	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	4.00	3.44	13.78	Pret de referinta	0.00
81	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	104.00	0.05	5.20	Pret de referinta	0.02
82	7317232 DicloreTan cs. 17/73	kg	2.65	1.52	4.02	Pret de referinta	0.00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
112	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0.20	2.00	0.40	Pret de referinta	0.00
113	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	124.90	2.00	249.80	Pret de referinta	0.00
114	5501970 Intrerupator automat monopolar 380 V 25aea cod 3120	buc	8.00	15.00	120.00	Pret de referinta	0.00
115	5518571 Intrerupator cumpana ST, 230 V, 10 A	buc	22.22	15.00	333.30	Pret de referinta	0.01
116	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	74.92	0.90	67.42	Pret de referinta	0.08
117	5102102 Lampa fl.starter ffa tubul. joasa presiune 8w	buc	20.00	6.00	120.00	Pret de referinta	0.00
118	5102334 Lampa fl.tub.D = 38mm,20w/220 V, L = 600mm,micm-ni 908-60	buc	60.00	6.00	360.00	Pret de referinta	0.01
119	5102346 Lampa fl.tub.D = 38mm,40w/220 V, L = 1200mm,micm-ni 908-60	buc	28.00	6.00	168.00	Pret de referinta	0.01
120	2442258 Lavoar pentru persoane cu dezabilitati	buc	1.01	169.00	170.69	Pret de referinta	0.01
121	2439633 Lavoar portelan cu spatar ls1-650mm alb c. 1 s1540	buc	7.07	71.44	505.08	Pret de referinta	0.12
122	2959009 Lemn de foc folioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	1.15	0.13	0.15	Pret de referinta	0.00
123	7328267 Manometru cu rob.control	buc	1.01	45.00	45.45	Pret de referinta	0.00
124	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	10.00	16.00	160.00	Pret de referinta	0.00
125	6719424 Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	0.84	18.19	15.28	Pret de referinta	0.00
126	6719477 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	8.80	3.26	28.65	Pret de referinta	0.00
127	6719478 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	2.72	4.28	11.63	Pret de referinta	0.00
128	6719479 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	2.56	5.14	13.15	Pret de referinta	0.00
129	6719480 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	3.60	10.14	36.50	Pret de referinta	0.00
130	4120133 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 15 1/2	buc	1.00	0.71	0.71	Pret de referinta	0.00
131	4120262 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 80 3 zn	buc	0.18	11.98	2.16	Pret de referinta	0.00
132	6713582 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 25 s 7176	buc	5.40	0.23	1.24	Pret de referinta	0.00
133	6713594 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 32 s 7176	buc	2.52	0.35	0.88	Pret de referinta	0.00
134	4123185 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 Zn ds	buc	28.00	18.35	513.80	Pret de referinta	0.00
135	4123446 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 80 3 ds	buc	0.12	19.84	2.38	Pret de referinta	0.00
136	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.61	55.00	33.41	Pret de referinta	0.82
137	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0.08	3.60	0.28	Pret de referinta	0.00
138	6106222 Nitroemail alb e.102-1 ntr 306-80	kg	0.10	11.71	1.17	Pret de referinta	0.00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
169	5536236 Priza dubla cu CP, 230 V, 16 A, normala	buc	15.30	19.14	292.89	Pret de referinta	0.00
170	3518278 Profil U areg lam caldu 10 OL 37-1N s 564	kg	2.95	4.00	11.80	Pret de referinta	0.00
171	4204800 Racord de alama, dn=1/2"	buc	16.00	7.69	123.00	Pret de referinta	0.00
172	6719546 Racord drept polipropilena D = 32 mm x 1/2	buc	68.00	9.39	638.29	Pret de referinta	0.00
173	6719545 Racord drept polipropilena D = 32 mm x 3/8	buc	220.00	9.39	2,065.06	Pret de referinta	0.01
174	7336204 Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	5.00	3.41	17.03	Pret de referinta	0.01
175	4122181 Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 20 3/4	buc	28.00	24.91	697.48	Pret de referinta	0.01
176	6704687 Racord pentru tub flexibil (tub/leava) tip rtf - 01 pentru tub cu Dn = 18 mm	buc	15.00	48.41	726.15	Pret de referinta	0.02
177	5708755 Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1000	buc	1.00	225.00	225.00	Pret de referinta	0.02
178	5708756 Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1100	buc	5.00	249.00	1,245.00	Pret de referinta	0.08
179	5708757 Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1200	buc	12.00	284.00	3,408.00	Pret de referinta	0.18
180	5709072 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	3.00	60.00	180.00	Pret de referinta	0.05
181	5709076 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	2.00	115.00	230.00	Pret de referinta	0.03
182	5709077 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 900	buc	5.00	135.00	675.00	Pret de referinta	0.08
183	6719598 Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	10.00	65.00	650.00	Pret de referinta	0.01
184	6719464 Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/25 mm	buc	1.32	17.34	22.89	Pret de referinta	0.00
185	6719513 Reductie din polipropilena avind diametrul 20 x 16 mm	buc	8.80	4.53	39.85	Pret de referinta	0.00
186	6719515 Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	2.72	4.53	12.32	Pret de referinta	0.00
187	6719516 Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 16 mm	buc	2.56	4.53	11.59	Pret de referinta	0.00
188	6719520 Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 25 mm	buc	3.60	5.06	18.22	Pret de referinta	0.00
189	4114380 Reductie fonta maleabila n4 s 477 80x 65 Zn f2	buc	0.12	99.57	11.95	Pret de referinta	0.00
190	6714079 Reductie PVC g tip A 25- 20 stas 7178	buc	3.00	6.32	18.96	Pret de referinta	0.00
191	6714445 Reductie PVC g tip B 32- 25 stas 7178	buc	1.40	6.32	8.85	Pret de referinta	0.00
192	7338030 Regulator transmisie lung	buc	1.00	14.00	14.00	Pret de referinta	0.00
193	4201286 Rezervor wc cap. 9 litri s 2756	buc	10.00	65.00	650.00	Pret de referinta	0.10
194	4201743 Robinet piscar alama cromat 3/8 clopot masc. s 261	buc	3.00	30.21	90.62	Pret de referinta	0.00
195	4202072 Robinet lavoar cu sfera 1/2 st. am stativs2581	buc	5.00	48.47	242.37	Pret de referinta	0.00
196	4202230 Robinet apa rece pentru finta de apa	buc	5.00	29.31	146.57	Pret de referinta	0.00
197	7302049 Robinet automat de dezaerisire	buc	3.00	39.88	119.63	Pret de referinta	0.00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
229	5820259 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	20.00	0.09	1.74	Pret de referinta	0.00
230	5820390 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 35 gr. 4.8 s 920	buc	16.00	0.11	1.74	Pret de referinta	0.00
231	5820819 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 40 gr. 4.8 s 920	buc	24.00	0.27	6.52	Pret de referinta	0.00
232	5820869 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 50 gr. 4.8 s 920	buc	28.00	0.27	7.61	Pret de referinta	0.00
233	5821667 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	16.00	1.09	17.39	Pret de referinta	0.00
234	5821734 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 65 gr. 4.8 s 920	buc	4.00	1.09	4.35	Pret de referinta	0.00
235	5821760 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	8.00	1.09	8.70	Pret de referinta	0.00
236	5801887 Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	4.00	1.09	4.35	Pret de referinta	0.00
237	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	78.00	0.02	1.56	Pret de referinta	0.00
238	5836935 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 30 f1 s 1452	buc	58.00	0.02	1.31	Pret de referinta	0.00
239	5837161 Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	72.00	0.04	3.04	Pret de referinta	0.00
240	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	28.00	0.83	23.25	Pret de referinta	0.00
241	5827623 Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 320 gr. 4.6 s 2350	buc	4.00	1.13	4.54	Pret de referinta	0.00
242	3602328 Tabla constr.mecanice s901 1 x 750x1500 OL 37-1n	kg	1.00	3.00	3.00	Pret de referinta	0.00
243	3666879 Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	1.00	9.92	9.92	Pret de referinta	0.00
244	3606788 Tabla groasa 5x 1500 OL 37-2N s 437	kg	1.00	3.00	3.00	Pret de referinta	0.00
245	3643748 Tabla zincata s2028 1 x1000x2000 OL 32-1N cal.s	kg	4.00	3.00	12.00	Pret de referinta	0.00
246	7349003 Tablou TG cf fisa tehnica	buc	1.00	69.36	69.36	Pret de referinta	0.01
247	6700573 Teava din p.v.c.rigid tip g 25x1,9 stas 6675/2	m	61.20	1.97	120.56	Pret de referinta	0.01
248	6700585 Teava din p.v.c.rigid tip g 32x2,4 stas 6675/2	m	28.56	2.53	72.26	Pret de referinta	0.01
249	6700212 Teava din p.v.c.rigid tip U 16x1 stas 6675/2	m	3.00	3.00	9.00	Pret de referinta	0.00
250	6700248 Teava din p.v.c.rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	20.00	1.93	38.60	Pret de referinta	0.00
251	6700262 Teava din p.v.c.rigid tip U 50x1,8 stas 6675/2	m	32.96	3.00	98.88	Pret de referinta	0.01
252	6700303 Teava din p.v.c.rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	48.82	14.62	713.75	Pret de referinta	0.06
253	3355523 Teava din plumb de presiune 21 x 4 mm	m	4.80	9.20	44.16	Pret de referinta	0.01
254	6701101 Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 50x2.0 cod 64000064	m	12.24	12.23	149.70	Pret de referinta	0.00
255	3305308 Teava pentru instalatii.neagra filet M - 15( 1/2) OL 32 1 s 7656	m	0.20	2.71	0.54	Pret de referinta	0.00
256	3304964 Teava pentru instalatii.neagra nefil.g - 25(1 ) OL 32 1 s 7656	m	6.45	5.58	36.02	Pret de referinta	0.02



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
283	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.01	280.00	3.72	Pret de referinta	0.02
284	2442757 Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	10.10	95.00	959.50	Pret de referinta	0.12
285	2308586 Vas wc ceramica persoane cu dezabilitati	buc	1.01	350.00	353.50	Pret de referinta	0.01
286	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	5.95	0.40	2.38	Pret de referinta	0.01
287	4203337 Ventil scurgere lavoar, spalator 1 cu racord s9610	buc	5.00	7.79	38.93	Pret de referinta	0.00
288	4203296 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	10.00	32.82	328.17	Pret de referinta	0.00
289	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0.01	12.00	0.06	Pret de referinta	0.00
290	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	7.52	12.22	91.97	Pret de referinta	0.01
291	7801035 Material marunt	%			54.73	Pret de referinta	
292	7819201 Material marunt	%			0.00	Pret de referinta	
293	8000277 Material marunt	%			27.49	Pret de referinta	
294	7801067 Material marunt ( Dibli lemn, suruburi, piulite, ciment, etc. )	%			53.45	Pret de referinta	
<b>Valoare directa</b>				lei	<b>101,466.09</b>		
<b>Recapitulatie</b>				lei	<b>15,727.24</b>		
<b>TOTAL</b>				lei	<b>117,193.33</b>		16.09
				euro	<b>26,277.71</b>		

Executant,

Director General,



## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
36	21741 Lacatus montaj masini electrice categoria a IV-a	0.07	8.00	0.60	
37	21731 Lacalus montaj masini electrice categoria a III-a	1.07	8.00	8.59	
38	22521 Montator aparataj electric categoria a II-a	0.62	8.00	4.96	
39	22541 Montator aparataj electric categoria a IV-a	0.63	8.00	5.04	
40	100 Muncitor calificat	488.80	8.00	3,910.40	
41	19931 Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	0.19	8.00	1.52	
42	19921 Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	0.54	8.00	4.34	
43	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	0.32	8.00	2.56	
44	49 Muncitor necalificat	39.00	8.00	312.00	
45	19621 Sapator categoria a II-a	4.32	8.00	34.52	
46	22721 Sudor electric categoria a II-a	0.13	8.00	1.04	
47	22731 Sudor electric categoria a III-a	0.70	8.00	5.60	
48	22741 Sudor electric categoria a IV-a	2.20	8.00	17.60	
Total ore manopera:		5,104.93			
Valoare directa			lei	34,014.47	
Recapitulatie			lei	14,257.11	
TOTAL			lei	48,271.58	
			euro	10,823.71	

Executant,

Director General,



**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** INSTALATII - CORP EXISTENT + EXTINDERE - ELIGIBIL

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile  
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona*km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	0.40	1.00	0.02	12.00	4.80
<b>Valoare directa</b>					lei	<b>4.80</b>
<b>Recapitulatie</b>					lei	<b>0.74</b>
<b>TOTAL</b>					lei	<b>5.54</b>
					euro	<b>1.24</b>

Executant,



Director General,

Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani  
 INSTALATII - CORP EXISTENT + EXTINDERE - Neeligibili  
 Comuna Cosula  
 SC VIA PONT INVEST SRL

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista echipamente-instalati - Eligibil</b>							
1	Centrala termica cu combustibil solid 57 kw	buc	1,00	3.200,00	3.200,00	3D CONFORT Bucuresti	FT 2-1
2	Boiler acm si volum acumulare de 80 l	buc	1,00	1.800,00	1.800,00	3D CONFORT Bucuresti	FT 1-2
3	Vas de expansiune de 80 l	buc	1,00	957,00	957,00	3D CONFORT Bucuresti	FT 1-3
4	Vas de expansiune de 4 l	buc	2,00	557,00	1.114,00	3D CONFORT Bucuresti	
5	Pompa circulatie bep, avand Q=25m <sup>3</sup> /h si H=1,5mCA	buc	1,00	650,00	650,00	3D CONFORT Bucuresti	FT 1-4
6	Pompa circulatie agent termic, avand Q=25m <sup>3</sup> /h si H=4mCA	buc	1,00	766,00	766,00	3D CONFORT Bucuresti	
7	Pompa recirculate, avand Q=0,1 m <sup>3</sup> /h si H=1,5mCA	buc	1,00	587,00	587,00	3D CONFORT Bucuresti	
8	Cos de fum cu Dj = 200 mm si H= 15 m	buc	1,00	2.589,00	2.589,00	3D CONFORT Bucuresti	
9	APARAT DE AER CONDITIONAT	buc	7,00	2.800,00	19.600,00	CALOR Bucuresti	
10	BUTELIE EGALIZARE PRESIUNE D=150 MM, L=1050 MM	buc	1,00	595,00	595,00	3D CONFORT Bucuresti	
11	REZERVOR METALIC 40 MC	buc	1,00	35.100,00	35.100,00	3D CONFORT Bucuresti	
12	GRUP POMPA STINGERE INCENDIUCU HIDRANTI INT. Q=2X2,1 SI H=40 M	buc	1,00	3.100,00	3.100,00	3D CONFORT Bucuresti	
13	GRUP POMPA INST. STINGERE INC CU HIDRANTI EXT. Q=2X51/S H=30M	buc	1,00	3.125,00	3.125,00	3D CONFORT Bucuresti	
14	POMPA SUBMERSIBILA, PUT FORAT Q=1,61/S SI H=50 MCA	buc	1,00	610,00	610,00	3D CONFORT Bucuresti	
15	POMPA HIDROFOR Q=1L/S , H=21 MCA	buc	1,00	339,00	339,00	3D CONFORT Bucuresti	
16	STATIE DE DOZARE HIPOCLORIT	buc	1,00	1.896,00	1.896,00	CALOR Bucuresti	
17	REZERVOR HIDROFOR , V=1500 L	buc	1,00	1.919,00	1.919,00	CALOR Bucuresti	
18	FOSA SEPTICA VIDANJABILA DE 15 L	buc	1,00	10.999,00	10.999,00	CALOR Bucuresti	
19	REZERVOR METALIC 57 MC	buc	1,00	2.914,00	2.914,00	CALOR Bucuresti	

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL

**STADIUL FIZIC:** Instalatii retele exterioare de alimentare consumatori normali

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	TSA16D2 Saptura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune... in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri la lime < 1m adancime < 1.5m, teren foarte tare cu obstacol	mc	27.00	31.28	844.56
			material:	0.00	0.00
			manopera:	31.28	844.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	48.60		
	manopera	ore	105.57		
2	W2H04A1 Strat nisip asezat in sant pentru... protejarea cablurilor la lucr in prof nelipizat	mc	6.00	61.40	368.38
			material:	57.75	346.50
			manopera:	3.65	21.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	8.50		
	manopera	ore	2.74		
3	W2G02A21 Montare ...cabilu subt. 1 kv gr 1,501-1,750 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	45.00	0.92	41.48
			material:	0.06	2.62
			manopera:	0.86	38.87
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.09		
	manopera	ore	4.86		
3.L	4833388 Cablu NHXCH E 90 FE180, 5x16 mmp	m	45.90	22.82	1,047.43
4	EC12D1 Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de...4x16 mmp, sau 3x25 + 16 mmp	buc	6.00	15.55	93.33
			material:	3.87	23.25
			manopera:	11.68	70.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	8.76		
5	W2G02A25 Montare ...cabilu subt. 1 kv gr 2,001-2,300 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	35.00	1.16	40.50
			material:	0.06	2.04
			manopera:	1.10	38.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.04		
	manopera	ore	4.81		
5.L	4802303 Cablu energie cyaby 5x 25 mmp	m	35.70	14.95	533.71
6	W2G02A19 Montare ...cabilu subt. 1 kv gr 1,301-1,500 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	25.00	0.82	20.52
			material:	0.06	1.45
			manopera:	0.76	19.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01		

## STADIUL FIZIC: Instalatii retele exterioare de alimentare consumatori normali

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	M1H05B1 Montare grup electrogen cu pomire automata 16 kVA	tona	0.50	292.37	146.19
			material:	48.63	24.31
			manopera:	240.80	120.40
			utilaj:	2.94	1.47
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	15.05		
16	W2J02A1 Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou	buc	6.00	38.94	233.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.04	78.24
			utilaj:	25.90	155.40
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	9.78		
17	EH01A1 Inercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	buc	6.00	14.91	89.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.16	36.96
			utilaj:	8.75	52.50
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	4.62		
18	W2G15B01 Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	1.00	14.72	14.72
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.72	14.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	1.84		
19	M1H14A1 Inercari si reglaje ale aparatelor electrice...microintreruptoare	buc	2.00	6.30	12.61
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.30	12.61
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	1.58		
20	EH08A# Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie	buc	1.00	1,152.00	1,152.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,152.00	1,152.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	144.00		
21	RPCT49B1 Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...25cm	buc	3.00	4.27	12.81
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.12	3.36
			utilaj:	3.15	9.45
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.42		
22	EI02C1 Etansarea...trecerii cablurilor prin pereti si plansee pentru separarea de medii umede, cablul avind diametrul exterior de 39-50 mm	buc	3.00	7.19	21.57
			material:	5.75	17.25
			manopera:	1.44	4.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.54		
23	ATA03A Montarea panourilor, pupitrele,dulapurilor,cutilor cu greutatea...de:pina la 30 kg	buc	1.00	19.37	19.37
			material:	6.25	6.25
			manopera:	13.12	13.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.64		

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL

**STADIUL FIZIC:** Instalatii sanitare - pentru amplasare fosa septica-Neeligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	TSA04A1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren usor	mc	62.00	7.52	466.24
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.52	466.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	111.60		
	manopera	ore	58.28		
2	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	5.20	32.82	170.66
			material:	16.37	85.12
			manopera:	10.08	52.42
			utilaj:	6.37	33.12
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	11.57		
	manopera	ore	6.55		
3	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	45.40	3.44	156.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.44	156.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	19.52		
4	TSD04A1 Compactarea cu maui de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	45.40	7.08	321.43
			material:	0.12	5.45
			manopera:	6.96	315.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	4.54		
	manopera	ore	39.50		
5	RPIA24A# Montat rezervor metalic,de 40 l	buc	1.00	212.95	212.95
			material:	57.04	57.04
			manopera:	151.36	151.36
			utilaj:	4.55	4.55
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.50		
	manopera	ore	18.92		
5.L	5785588 Cazan - rezervor metalic 40 l	buc	1.00	5,625.00	5,625.00
5.L	4122272 Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 40 11/2	buc	2.00	39.53	79.07
6	TRB01C11 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rastumare grup 1-3 distanta 10m	tona	28.00	3.84	107.52
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.84	107.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2., Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL

**STADIUL FIZIC:** Instalatii sanitare - pentru amplasare rezervor fibra sticla subteran

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	TSA04A1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapturii 0-1,5 m teren usor	mc	34.00	7.52	255.68
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.52	255.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	61.20		
	manopera	ore	31.96		
2	TSD16A1 Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu...rului compresor de 10-12 t	mc	3.10	32.82	101.74
			material:	16.37	50.75
			manopera:	10.08	31.25
			utilaj:	6.37	19.75
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	6.90		
	manopera	ore	3.91		
3	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,stral uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	12.00	3.44	41.28
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.44	41.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	5.16		
4	TSD04A1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	12.00	7.08	84.96
			material:	0.12	1.44
			manopera:	6.96	83.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.20		
	manopera	ore	10.44		
5	RPIA24A# Montaj rezervor metalic,de 57 l	buc	1.00	169.88	169.88
			material:	13.97	13.97
			manopera:	151.36	151.36
			utilaj:	4.55	4.55
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.07		
	manopera	ore	18.92		
5.L	7341532 Rezervor fibra sticla 57 l	buc	1.00	1,317.73	1,317.73
5.L	4122272 Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 40 11/2	buc	2.00	39.53	79.07
6	TRB01C11 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	37.00	3.84	142.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.84	142.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00



**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani  
**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL  
**STADIUL FIZIC:** Instalatii sanitare - pentru amplasare instalatii sanitare  
**Beneficiar:** Comuna Cosula  
**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL  
**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	TSA04A1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren usor	mc	65.00	7.52	488.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.52	488.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	117.00		
	manopera	ore	61.10		
2	TSD16A1 Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu...rului compresor de 10-12 t	mc	8.50	32.82	278.97
			material:	16.37	139.15
			manopera:	10.08	85.68
			utilaj:	6.37	54.15
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	18.91		
	manopera	ore	10.71		
3	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	56.00	3.44	192.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.44	192.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	24.08		
4	TSD04A1 Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ....10 cm grosime pamant necoeziv	mc	56.00	7.08	396.48
			material:	0.12	6.72
			manopera:	6.96	389.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	5.60		
	manopera	ore	48.72		
5	SA01B+ Teava din material plastic.(PEID) , teava avand diametrul de...32 mm	m	6.00	2.41	14.44
			material:	0.33	1.96
			manopera:	1.36	8.16
			utilaj:	0.72	4.32
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02		
	manopera	ore	1.02		
5.L	6716510 Teava din PEID DN = 32 mm	m	6.12	4.27	26.12
6	GD01D1 Teava de otel pentru conducte colectoare sau distrib. montata in sant avand...dn=110 mm	m	10.00	23.06	230.60
			material:	1.88	18.80
			manopera:	8.56	85.60
			utilaj:	12.62	126.20
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.12		
	manopera	ore	10.70		

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL

**STADIUL FIZIC:** Instal. det. semnalizare si alarmare incendii

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	EA01A# Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	360.00	5.62	2,022.80
			material:	0.44	158.00
			manopera:	3.68	1,324.80
			utilaj:	1.50	540.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.02		
	manopera	ore	165.60		
2	670423G Tub pvc d=16 mm	m	360.00	0.63	226.80
			material:	0.63	226.80
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.04		
3	EC06A1 Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent...cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	370.00	21.55	7,972.17
			material:	17.87	6,610.57
			manopera:	3.68	1,361.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.19		
	manopera	ore	170.20		
4	2206216 CABLU PENTRU SISTEME DE INCENDIU 2X2X0.8 ROSU	m	370.00	5.00	1,850.00
			material:	5.00	1,850.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.04		
5	TCB09A1 Centrala de dispecer...20 linii tip standard cu rele	buc	1.00	503.76	503.76
			material:	97.92	97.92
			manopera:	405.84	405.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	50.73		
6	20018356 Centrala conventionala de incendiu cu microprocesor, 2 zone	buc	1.00	400.57	400.57
			material:	400.57	400.57
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01		

## STADIUL FIZIC: Instal. det. semnalizare si alarmare Incendii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0.00			
16	ATB03E	Montarea sesizoare temp. si termometre tehnice in priza...cu:stut,butuc filetat si teaca de protectie	buc	1.00	38.77	38.77
				material:	9.18	9.18
				manopera:	29.60	29.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	3.70			
17	20018349	Centrala semnalizare incendiu	buc	1.00	928.94	928.94
				material:	928.94	928.94
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01			
18	ATB03E	Montarea sesizoare temp. si termometre tehnice in priza...cu:stut,butuc filetat si teaca de protectie	buc	1.00	38.77	38.77
				material:	9.18	9.18
				manopera:	29.60	29.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	3.70			
19	20018480	Sirena de exterior complet echipata inclusiv accesorii	buc	1.00	240.82	240.82
				material:	240.82	240.82
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
20	TCB09D1	Centrala de dispecer...60-100 linii tip electronic	buc	1.00	3,243.24	3,243.24
				material:	8.44	8.44
				manopera:	3,234.80	3,234.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	404.35			
21	7801179	Sursa alimentare simpla de putere mica /ups <500 w	buc	1.00	302.76	302.76
				material:	302.76	302.76
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00			
22	EB12A#	Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	32.00	0.56	17.92
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.56	17.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	2.24			
22.L	6718478	Eticheta cablu cabet - 1 PVC	buc	32.00	9.00	288.00
23	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	32.00	0.56	17.92
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.56	17.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	2.24			

## STADIUL FIZIC: Instal. det. semnalizare si alarmare incendii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	TRI1AA08F3 Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0.20	2.80	0.56
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	0.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

manopera ore 0.07

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>		<b>14,564.41</b>	<b>21,980.62</b>	<b>2,560.55</b>	<b>2.40</b>	<b>39,107.98</b>

Recapitulatia:		Recapitulatie 10/5				
CAS	15.800 %	0.00	3,472.94	0.00	0.00	3,472.94
Sanatate	5.200 %	0.00	1,142.99	0.00	0.00	1,142.99
Somaj	0.500 %	0.00	109.90	0.00	0.00	109.90
Fond de risc	0.270 %	0.00	59.35	0.00	0.00	59.35
Fond de garantare	0.250 %	0.00	54.95	0.00	0.00	54.95
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	186.84	0.00	0.00	186.84
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>		<b>14,564.41</b>	<b>27,007.59</b>	<b>2,560.55</b>	<b>2.40</b>	<b>44,134.95</b>
Cheltuieli indirecte	10.000 %	1,456.44	2,700.76	256.05	0.24	4,413.50
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:</b>		<b>16,020.85</b>	<b>29,708.35</b>	<b>2,816.60</b>	<b>2.64</b>	<b>48,548.45</b>
Profit	5.000 %	801.04	1,485.42	140.83	0.13	2,427.42
<b>Total Inclusiv Profit:</b>		<b>16,821.89</b>	<b>31,193.77</b>	<b>2,957.43</b>	<b>2.77</b>	<b>50,975.87</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>50,975.87</b>
<b>TVA:</b>				24.00 %		<b>12,234.21</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>63,210.08</b>

Executant,

Director General



## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice priza de pamant statie pompe si grup electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	W1R11A Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	8.00	1.96	15.69	
			material:	1.16	9.29	
			manopera:	0.80	6.40	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.80			
8	EG10A1 Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	2.00	67.60	135.20	
			material:	56.56	113.12	
			manopera:	11.04	22.08	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.01			
	manopera	ore	2.76			
9	W1P08A Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1.00	14.73	14.73	
			material:	0.33	0.33	
			manopera:	14.40	14.40	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	1.80			
10	TR11AA01F3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	0.10	3.60	0.36	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	3.60	0.36	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	manopera	ore	0.05			
11	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0.10	12.00	1.20	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	12.00	1.20	
12	TR11AA08F3 Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0.10	2.80	0.28	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	2.80	0.28	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	manopera	ore	0.04			
13	TRB01B13 Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m	tona	0.10	7.25	0.72	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	7.25	0.72	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	manopera	ore	0.09			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		593.47	590.25	10.44	1.20	1,195.36





**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL

**STADIUL FIZIC:** Instalatiile sanitare pentru camin vane-Neeligibil

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	TSC02A1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.07	558.00	39.06
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	558.00	39.06
			transport:	0.00	0.00
2	TSA02C1 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, trepte de intrare etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	47.00	16.88	793.36
			material:	0.00	0.00
			manopera:	16.88	793.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore			99.17
3	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	1.80	32.82	59.08
			material:	16.37	29.47
			manopera:	10.08	18.14
			utilaj:	6.37	11.47
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone			4.01
	manopera	ore			2.27
4	TSD04B1 Compactarea cu maini 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	1.80	6.12	11.02
			material:	0.12	0.22
			manopera:	6.00	10.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone			0.18
	manopera	ore			1.35
5	CA01D1 Turnarea betonului simplu in straturi de 3-20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv	mc	1.00	31.60	31.60
			material:	0.24	0.24
			manopera:	29.36	29.36
			utilaj:	2.00	2.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone			0.20
	manopera	ore			3.67
6	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.01	187.00	188.50
			material:	187.00	188.50
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone			2.48



## STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare pentru camin vano-Neelgibii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
14	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, în grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	600.00	0.33	198.72	
			material:	0.07		40.32	
			manopera:	0.26		158.40	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
	greutate materiale	tone		0.01			
	manopera	ore		19.80			
15	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	600.00	2.81	1,688.28	
			material:	2.47		1,484.70	
			manopera:	0.29		172.80	
			utilaj:	0.05		30.78	
			transport:	0.00		0.00	
	greutate materiale	tone		0.61			
	manopera	ore		21.60			
16	CA02H	Turnarea betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	1.60	34.38	55.01	
			material:	0.36		0.58	
			manopera:	31.52		50.43	
			utilaj:	2.50		4.00	
			transport:	0.00		0.00	
	greutate materiale	tone		0.48			
	manopera	ore		6.30			
17	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1.61	335.00	540.29	
			material:	335.00		540.29	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
	greutate materiale	tone		4.27			
18	ACD01L1	Capac si rama stas 230B-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil iv	buc	1.00	369.22	369.22	
			material:	351.62		351.62	
			manopera:	17.60		17.60	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
	greutate materiale	tone		1.17			
	manopera	ore		2.20			
19	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	70.00	35.00	2,450.00	
			material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	35.00		2,450.00	
20	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	36.50	15.00	547.50	
			material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	15.00		547.50	
21	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	1.80	23.68	42.62	
			material:	0.00		0.00	
			manopera:	23.68		42.62	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
	manopera	ore		5.33			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			8,640.70	2,695.92	214.69	2,997.50	14,548.80

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani  
**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL  
**STADIUL FIZIC:** Instalatii paratrasnet  
**Beneficiar:** Comuna Cosula  
**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL  
**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	EG01M Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip...PV - 1, de 5 m	buc	4.00	476.74	1,906.96
			material:	399.70	1,598.80
			manopera:	77.04	308.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.80		
	manopera	ore	38.52		
2	EG04B1 Conducta de captare, montata pe acoperis cu placi ondulate de azbociment, conducta fiind din...banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	120.00	13.14	1,577.21
			material:	6.34	761.21
			manopera:	6.80	816.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.22		
	manopera	ore	102.00		
3	EG07B1 Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	75.00	9.18	688.72
			material:	4.30	322.72
			manopera:	4.88	366.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.22		
	manopera	ore	45.75		
4	EG10A1 Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamintare	buc	6.00	67.60	405.61
			material:	56.56	339.37
			manopera:	11.04	66.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03		
	manopera	ore	8.28		
5	EG09C1 Protectie pentru conducta de coborire, pe lungime de 1,80 m, executata din otel cornier cu aripi egale, având dimensiunile...40 X 40 X 4 mm	buc	6.00	16.11	96.67
			material:	12.27	73.63
			manopera:	3.84	23.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.05		
	manopera	ore	2.88		
6	2E20A1 Suport pentru lant de izolatoare...montat pe consola dreapta - montare -	buc	220.00	24.33	5,353.69
			material:	17.64	3,879.76
			manopera:	3.20	703.93
			utilaj:	3.50	770.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.35		
	manopera	ore	87.99		

## STADIUL FIZIC: Instalatii paratrasnet

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
	manopera		ore	0.25			
16	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m	tona	0.70	7.25	5.07	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	7.25	5.07	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	manopera		ore	0.63			
17	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	32.00	1.96	62.77	
				material:	1.16	37.17	
				manopera:	0.80	25.60	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	3.20			
18	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren tare	kg	0.50	10.24	5.12	
				material:	0.19	0.09	
				manopera:	8.02	4.01	
				utilaj:	2.03	1.02	
				transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	0.50			
19	EG11C1	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale construcției...la jgheab (tip J)	buc	6.00	5.27	31.60	
				material:	1.27	7.60	
				manopera:	4.00	24.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	3.00			
20	EG11B1	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale construcției...la conducte de instalatii (tip C)	buc	6.00	5.70	34.21	
				material:	1.94	11.65	
				manopera:	3.76	22.56	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	2.82			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>			9,942.81	6,020.36	826.70	5.60	16,795.47
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 10/5					
CAS	15.800 %	0.00	951.22	0.00	0.00	951.22	
Sanatate	5.200 %	0.00	313.06	0.00	0.00	313.06	
Somaj	0.500 %	0.00	30.10	0.00	0.00	30.10	
Fond de risc	0.270 %	0.00	16.25	0.00	0.00	16.25	
Fond de garantare	0.250 %	0.00	15.05	0.00	0.00	15.05	
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	51.17	0.00	0.00	51.17	
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Directe:</b>			9,942.81	7,397.21	826.70	5.60	18,172.32
Cheltuieli indirecte	10.000 %	994.28	739.72	82.67	0.56	1,817.23	
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:</b>			10,937.09	8,136.93	909.36	6.16	19,989.55
Profit	5.000 %	546.85	406.85	45.47	0.31	999.48	
<b>Total Inklusiv Profit:</b>			11,483.95	8,543.78	954.83	6.47	20,989.03

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL

**STADIUL FIZIC:** Instalatii electrice pompe incendiu

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile 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	EA01A# Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	88.00	5.59	491.70
			material:	0.41	35.86
			manopera:	3.68	323.84
			utilaj:	1.50	132.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.31		
	manopera	ore	40.48		
1.L	5213767 Piesa de legatura tip I pentru lea pdi-25/1 nr28	buc	26.40	1.91	50.42
1.L	5537785 Doza pentru tevi de instalatii DN 3	buc	22.00	5.00	110.00
2	6704488 Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990	m	48.00	56.65	2,719.20
			material:	56.65	2,719.20
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
3	6704490 Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	40.00	56.65	2,266.00
			material:	56.65	2,266.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01		
4	RPCU10B1 Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare treceri conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea...de 16-20 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	3.00	7.76	23.28
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.76	23.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	2.91		
5	RPCU20A1 Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	buc	3.00	3.16	9.48
			material:	0.12	0.36
			manopera:	3.04	9.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	1.14		
6	EA13A# Doza de ramificatie si tragere ...pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul pana la 25,5 mm	buc	3.00	6.90	20.69
			material:	4.60	13.79
			manopera:	2.00	6.00
			utilaj:	0.30	0.90
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.75		
6.L	7319307 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	3.00	4.00	12.00

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pompe incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
13	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent...cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	50.00	7.58	378.76
			material:	3.90	194.76	
			manopera:	3.68	184.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	23.00			
13.L	4813948	Cablu CSYEY-F 3 x 1,5 mmp	m	51.50	2.24	115.26
14	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent...cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	25.00	7.58	189.38
			material:	3.90	97.38	
			manopera:	3.68	92.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.02			
	manopera	ore	11.50			
14.L	4809741	Cablu CSYEABY-F 5 x 2,5 mmp	m	25.75	4.06	104.45
15	EC12A1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 2x10 mmp	buc	38.00	5.07	192.65
			material:	1.07	40.65	
			manopera:	4.00	152.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	19.00			
16	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp	buc	4.00	6.75	27.00
			material:	1.07	4.28	
			manopera:	5.68	22.72	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	2.64			
17	EC17A#	Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...pana la 16 mm	buc	10.00	0.32	3.20
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.32	3.20	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.40			
17.L	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri, aparate D = 16	buc	10.00	3.30	33.00
18	ATD16B	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand...sub 10 fire conductoare, armaturi	buc	10.00	5.98	59.78
			material:	0.30	2.98	
			manopera:	5.68	56.80	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	7.10			
19	CK26C1	Dibluri din lemn si bolturi impuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	6.00	1.36	8.15
			material:	0.56	3.35	
			manopera:	0.80	4.80	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.60			

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pompe incendiu

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera		ore	4.54		
26.L	7349003	Tablou TE PI, IP66 complet echipat conform schemei electrice	buc	2.00	69.36	138.72
27	EH05B1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protecție, de semnalizare, a pupitrelor de comanda și a cutiilor metalice cu cleme...tablouri din cutii capsulate în număr de maximum 10	buc	1.00	46.55	46.55
				material:	0.00	0.00
				manopera:	30.80	30.80
				utilaj:	15.75	15.75
				transport:	0.00	0.00
	manopera		ore	3.85		
28	EH01A#	Încercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv	buc	8.00	15.31	122.48
				material:	0.00	0.00
				manopera:	6.56	52.48
				utilaj:	8.75	70.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera		ore	6.56		
29	EH07A1	Energie electrica, ...pentru probe	kwh	10.00	1.60	16.00
				material:	1.60	16.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.00		
30	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de...pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	8.00	0.56	4.48
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.56	4.48
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	manopera		ore	0.56		
31	ATD21A	Cleme de sir pt...circuite electrice pina la 16a	buc	8.00	2.48	19.83
				material:	0.96	7.67
				manopera:	1.52	12.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	1.52		
32	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor...prin:fixare cu surub	buc	8.00	1.95	15.59
				material:	0.03	0.24
				manopera:	1.92	15.36
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	1.92		
33	EF10B1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme și aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu secțiunea pîna la 6 mmp, avînd lungimea de...0,51-1,5 m	buc	8.00	1.28	10.24
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.28	10.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	1.28		
33.L	4828278	Conductor af -750 1x 2,5 s	m	8.40	0.20	1.68
34	EH04H1	Încercarea și verificarea electrica, a...electromotoarelor cu puteri pîna la 10 kW	buc	2.00	62.23	124.46
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.48	36.96
				utilaj:	43.75	87.50
				transport:	0.00	0.00
	manopera		ore	4.62		

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pompe incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>Recapitulatia:</b>		<b>Recapitulatie 10/5</b>				
CAS	15.800 %	0.00	317.57	0.00	0.00	317.57
Sanatate	5.200 %	0.00	104.52	0.00	0.00	104.52
Somaj	0.500 %	0.00	10.05	0.00	0.00	10.05
Fond de risc	0.270 %	0.00	5.43	0.00	0.00	5.43
Fond de garantare	0.250 %	0.00	5.02	0.00	0.00	5.02
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	17.08	0.00	0.00	17.08
<b>Total Inclusiv Cheltuleli Directe:</b>		<b>8,261.84</b>	<b>2,469.61</b>	<b>435.65</b>	<b>3.20</b>	<b>11,170.30</b>
Cheltuleli indirecte	10.000 %	826.18	246.96	43.57	0.32	1,117.03
<b>Total Inclusiv Cheltuleli Indirecte:</b>		<b>9,088.02</b>	<b>2,716.57</b>	<b>479.22</b>	<b>3.52</b>	<b>12,287.33</b>
Profit	5.000 %	454.40	135.83	23.96	0.18	614.37
<b>Total Inclusiv Profit:</b>		<b>9,542.43</b>	<b>2,852.40</b>	<b>503.18</b>	<b>3.70</b>	<b>12,901.69</b>
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						<b>12,901.69</b>
<b>TVA:</b>				24.00 %		<b>3,096.41</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>						<b>15,998.10</b>

Executant,

Director General



## STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare - Neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	SD13E1 Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	2.00	4.74	9.49
			material:	0.90	1.81
			manopera:	3.84	7.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	0.96		
7.L	4201638 Robinet trec.vent.mufe, cu d= 1 1/2	buc	2.00	17.09	34.18
8	SD13F1 Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	7.00	6.47	45.31
			material:	1.19	8.35
			manopera:	5.28	36.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	4.62		
8.L	4201602 Robinet trec.vent.mufe, cu d= 2 "	buc	7.00	16.28	113.96
9	VB03B1 Clapeta de reglare...flut. conf. sant. montate can. circul. cfc 1,2 de tip 60/302,303 cu perim. 1501-2000 mm	buc	2.00	78.12	156.25
			material:	51.24	102.49
			manopera:	26.88	53.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03		
	manopera	ore	6.72		
10	VB04E1 Clapeta de reglare flut. conf. sant. montate can. rectangcfc 1,2 del tip 60/312,313 cu perim....3201-4000 mm	buc	1.00	123.02	123.02
			material:	77.26	77.26
			manopera:	45.76	45.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03		
	manopera	ore	5.72		
11	SD23A1 Sorb simplu cu flansa pentru conducte aspiratie cu...d=50mm	buc	3.00	39.59	118.78
			material:	36.31	108.94
			manopera:	3.28	9.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.01		
	manopera	ore	1.23		
12	RPEF19C# Montare proiector cu halogen cu senzori 500w pe suport existent	buc	3.00	8.84	26.53
			material:	0.04	0.13
			manopera:	8.80	26.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.00		
	manopera	ore	3.30		
13	TFA01C1 Conducta otel montata...incl probe pres etans complexa pina la 1m adincime 3m inaltime cu dn 100-125	m	2.00	13.65	27.30
			material:	0.44	0.88
			manopera:	6.38	12.77
			utilaj:	6.83	13.65
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.13		
	manopera	ore	1.60		
13.L	3109821 Teava otel 100	m	2.01	134.31	269.69
14	ACB08C1 Montare teava...otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 100	m	70.00	3.97	277.93
			material:	0.13	9.24
			manopera:	2.05	143.74
			utilaj:	1.79	124.95
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.60		



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare - Neeligibil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					12,412.19
TVA:					2,978.92
					24.00 %
TOTAL GENERAL:					15,391.11

Executant,

Director General



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	12.10	210.00	2,540.16	Pret de referinta	30.36
25	2100995 Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1.61	335.00	540.29	Pret de referinta	4.27
26	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	99.60	2.10	209.16	Pret de referinta	0.11
27	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	1,165.50	0.24	279.72	Pret de referinta	0.01
28	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	566.82	0.24	138.79	Pret de referinta	0.01
29	7306661 Bumbac de sters	kg	1.66	3.00	4.99	Pret de referinta	0.00
30	5500122 Buton alarma incendii 175vcc simbol 3788a nid.3785-70	buc	2.00	81.15	162.30	Pret de referinta	0.00
31	5535775 Buton pornire - oprire pompe hidranti, IP66, aparent	buc	2.00	33.81	67.62	Pret de referinta	0.00
32	4810324 Cablu CSYABY -F 12 x 1,5 mmp	m	25.50	12.23	311.86	Pret de referinta	0.01
33	4809741 Cablu CSYEABY-F 5 x 2,5 mmp	m	25.75	4.06	104.45	Pret de referinta	0.01
34	4813948 Cablu CSYEY -F 3 x 1,5 mmp	m	51.50	2.24	115.26	Pret de referinta	0.00
35	4802468 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 2x 1,5 U s 8778	m	18.54	3.03	56.20	Pret de referinta	0.01
36	4802585 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s 8778	m	15.45	4.16	64.51	Pret de referinta	0.01
37	4802602 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	15.45	2.47	38.15	Pret de referinta	0.01
38	4802626 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	m	15.45	4.09	63.25	Pret de referinta	0.01
39	4803034 Cablu energie cyaby 0,6/1 KV 5x 6 U s 8778	m	15.45	5.27	81.42	Pret de referinta	0.02
40	4802303 Cablu energie cyaby 5x 25 mmp	m	35.70	14.95	533.71	Pret de referinta	0.04
41	4801713 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 16 M s.8778	m	25.75	6.26	161.09	Pret de referinta	0.01
42	4833388 Cablu NHXCH E 90 FE180, 5x16 mmp	m	45.90	22.82	1,047.43	Pret de referinta	0.09
43	2206216 CABLU PENTRU SISTEME DE INCENDIU 2X2X0.8 ROSU	m	370.00	5.00	1,850.00	Pret de referinta	0.04
44	4825252 Cablu telecom. tcoyy 26x2x0,6 p nid 2033	km	0.00	65.00	0.26	Pret de referinta	0.00
45	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1.00	265.00	265.00	Pret de referinta	0.20
46	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.27	2.00	2.54	Pret de referinta	0.00
47	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.07	2.00	0.13	Pret de referinta	0.00
48	7308451 Carton pentru izolatie electrica tip t1160g/mp 700x1000x1mm	kg	0.04	3.00	0.12	Pret de referinta	0.00
49	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	566.82	0.19	108.78	Pret de referinta	0.02
50	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,165.50	0.20	233.10	Pret de referinta	0.03
51	5785588 Cazan - rezervor metalic 40 l	buc	1.00	5,625.00	5,625.00	Pret de referinta	0.50
52	20018356 Centrala conventionala de incendiu cu microprocesor, 2 zone	buc	1.00	400.57	400.57	Pret de referinta	0.01

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
80	7313107 Cutie prot.fonta pentru hidr.subt. rama+capac,dn 100	buc	1.00	169.78	169.78	Pret de referinta	0.05
81	7315258 Cutie terminala exterioara rs 72922 126perechi	buc	1.00	95.62	95.62	Pret de referinta	0.00
82	7315778 Decapant	kg	0.04	15.00	0.54	Pret de referinta	0.00
83	20018426 Detector optic de fum complet echipat inclusiv accesorii montare	buc	11.00	276.04	3,036.44	Pret de referinta	0.01
84	2950716 Dibu din lemn	buc	2.00	0.11	0.22	Pret de referinta	0.00
85	6313291 Dibu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	8.00	3.26	26.09	Pret de referinta	0.00
86	6313306 Dibu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	20.00	3.44	68.89	Pret de referinta	0.00
87	6719251 Dibu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	10.00	0.05	0.50	Pret de referinta	0.00
88	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0.45	1.52	0.69	Pret de referinta	0.00
89	YC01 Diferenta pret material	lei	500.00	1.00	500.00	Pret de referinta	0.00
90	5107059 Dioda BC 107	buc	0.50	0.91	0.46	Pret de referinta	0.00
91	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	0.18	160.00	28.16	Pret de referinta	0.00
92	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	0.72	175.00	126.00	Pret de referinta	0.01
93	6719093 Distanțier din m.plasti.pl poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	348.00	0.14	48.72	Pret de referinta	0.00
94	5537785 Doza pentru tevi de instalatii DN 3	buc	22.00	5.00	110.00	Pret de referinta	0.15
95	7319307 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	3.00	4.00	12.00	Pret de referinta	0.00
96	7319369 Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	12.36	4.13	51.08	Pret de referinta	0.00
97	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.06	550.00	34.65	Pret de referinta	0.03
98	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0.77	7.00	5.39	Pret de referinta	0.00
99	5900358 Electrode sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	2.86	7.00	20.02	Pret de referinta	0.00
100	5900164 Electrode sud.ol s.7240-69 e50.24.13/rg.2.1 D = 4,00mm	kg	2.50	7.00	17.50	Pret de referinta	0.00
101	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	18.40	7.00	128.80	Pret de referinta	0.02
102	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	0.04	7.00	0.28	Pret de referinta	0.00
103	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	0.30	7.00	2.10	Pret de referinta	0.00
104	6202727 Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	10.00	1.60	16.00	Pret de referinta	0.00
105	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1.70	1.60	2.72	Pret de referinta	0.00
106	6718478 Eticheta cablu cabet - 1 PVC	buc	32.00	9.00	288.00	Pret de referinta	0.03
107	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	19.92	0.07	1.39	Pret de referinta	0.02

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
136	2200525 Nisip sortat nespaiat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	14.27	55.00	784.63	Pret de referinta	19.26
137	5885027 Nil cu cap semirotond 6 x 10 OL 34 Zn s 797	kg	0.08	2.53	0.20	Pret de referinta	0.00
138	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	1,212.00	2.45	2,969.40	Pret de referinta	1.21
139	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	606.00	2.45	1,484.70	Pret de referinta	0.61
140	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	11.40	2.42	27.61	Pret de referinta	0.01
141	3435402 Otel lat laminare la cald, s395 OL 37-1N IT = 30 x 12 mm grosime	kg	7.00	2.42	16.96	Pret de referinta	0.01
142	3420378 Otel patral lam.cald s 334 OL 37-1 K IT = 16	kg	7.57	2.90	21.95	Pret de referinta	0.01
143	3407900 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 60	kg	5.60	3.00	16.80	Pret de referinta	0.01
144	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1.11	2.00	2.22	Pret de referinta	0.01
145	8001546 Pamant cu umiditate naturala	mc	194.00	0.00	0.00	Pret de referinta	349.20
146	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	4.55	13.67	62.20	Pret de referinta	0.07
147	64320591 Panou semnalizareoptica si acustica pentru functionare / avarie pompe hidranti incendiu si nivel apa in rezervor	buc	1.00	161.28	161.28	Pret de referinta	0.00
148	5203360 Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 5x 5,4 mmp	buc	4.00	0.34	1.36	Pret de referinta	0.00
149	5203451 Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 6,8 mmp	buc	6.00	0.48	2.90	Pret de referinta	0.00
150	5203463 Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 8,2 mmp	buc	18.00	0.48	8.71	Pret de referinta	0.00
151	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	1.05	5.00	5.23	Pret de referinta	0.00
152	6001329 Piatra poliz.cil.deg.electro.99% 125x60x40liant cer.	buc	0.00	11.48	0.05	Pret de referinta	0.00
153	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	1.01	60.04	60.64	Pret de referinta	0.30
154	5213767 Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-25/1 ntr28	buc	26.40	1.91	50.42	Pret de referinta	0.16
155	2200240 Pietris ciuruit nespaiat de mal 7-30 mm	mc	0.06	66.00	3.76	Pret de referinta	0.09
156	7333949 Pinza inalbita 0,90 M lat stas 322 76	m	1.00	1.55	1.55	Pret de referinta	0.00
157	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	1.20	4.21	5.05	Pret de referinta	0.00
158	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,395.12	0.11	153.46	Pret de referinta	0.01
159	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	32.40	0.11	3.64	Pret de referinta	0.00
160	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	1.00	0.03	0.03	Pret de referinta	0.00
161	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	1,165.50	0.08	93.24	Pret de referinta	0.01
162	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	560.70	0.08	45.33	Pret de referinta	0.01
163	5842960 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 6	kg	0.06	11.19	0.67	Pret de referinta	0.00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
195	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	3.00	0.01	0.03	Pret de referinta	0.00
196	5881198 Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s	buc	32.40	0.12	3.83	Pret de referinta	0.00
197	5881198 Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s	buc	52.00	0.12	6.24	Pret de referinta	0.00
198	5881289 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s	buc	160.00	0.05	8.56	Pret de referinta	0.00
199	5881318 Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s	buc	12.00	0.07	0.84	Pret de referinta	0.00
200	5883536 Saiba grower seria usor r M 16 arc6 s 7666/2	kg	0.01	3.67	0.05	Pret de referinta	0.00
201	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0.35	6.64	2.32	Pret de referinta	0.00
202	5882025 Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s	kg	0.01	33.20	0.33	Pret de referinta	0.00
203	5882049 Saiba prec.plata pentru met A M 4 OL 34 cad s	kg	0.00	39.40	0.16	Pret de referinta	0.00
204	5882104 Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s	kg	1.11	13.27	14.73	Pret de referinta	0.00
205	5882104 Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s	kg	0.23	13.62	3.07	Pret de referinta	0.00
206	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s	kg	0.09	6.22	0.53	Pret de referinta	0.00
207	5882312 Saiba prec.plata pentru met A M 24 OL 34 s	kg	0.05	5.63	0.28	Pret de referinta	0.00
208	3803142 Sirma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0.50	3.20	1.61	Pret de referinta	0.00
209	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.04	550.00	23.10	Pret de referinta	0.02
210	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	539.34	0.38	206.77	Pret de referinta	0.03
211	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	1,121.10	5.00	5,605.50	Pret de referinta	0.06
212	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2.10	5.00	10.50	Pret de referinta	0.00
213	20018480 Sirena de exterior complet echipata inclusiv accesorii	buc	1.00	240.82	240.82	Pret de referinta	0.00
214	3808116 Sirma din otel cositorita DN = 1 mm s 6795	kg	1.00	2.11	2.11	Pret de referinta	0.00
215	3808116 Sirma din otel cositorita DN = 1 mm s 6795	kg	3.20	2.80	8.96	Pret de referinta	0.00
216	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	18.00	2.80	50.40	Pret de referinta	0.02
217	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	1.76	2.80	4.93	Pret de referinta	0.00
218	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	7.20	2.87	20.66	Pret de referinta	0.01
219	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0.66	2.80	1.85	Pret de referinta	0.00
220	7345344 Snur azbest cu ins.pt.garn.lipa,b,6-9mm(dn;lat,patrat )	kg	2.80	12.19	31.69	Pret de referinta	0.00
221	7345344 Snur azbest cu ins.pt.garn.lipa,b,6-9mm(dn;lat,patrat )	kg	0.60	14.26	8.56	Pret de referinta	0.00
222	4625016 Sorb simplu cu flanse pu DN = 50 PN = 10 s	buc	3.00	28.81	86.43	Pret de referinta	0.01
223	7346099 Spray pentru simulare fum	buc	0.10	22.84	2.28	Pret de referinta	0.00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
252	3617622 Tabla groasa 10x 2000 OL 37-1N s 437	kg	84.00	2.75	231.12	Pret de referinta	0.08
253	3643580 Tabla zincata s2028 0,80x1000x2000 OL 32-1N cal.1	kg	16.74	3.00	50.22	Pret de referinta	0.02
254	3643891 Tabla zincata s2028 1,50x1000x2000 OL 32-1N cal.1	kg	11.67	3.00	35.01	Pret de referinta	0.01
255	7349003 Tablou TE PI, IP66 complet echipat conform schemei electrice	buc	2.00	69.36	138.72	Pret de referinta	0.02
256	3263354 Teava din otel D110	m	10.05	44.14	443.60	Pret de referinta	0.11
257	6700274 Teava din p.v.c.-g 63mm	m	5.13	2.55	13.05	Pret de referinta	0.00
258	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip g 110x8,2 stas 6675/2	m	10.50	7.50	78.75	Pret de referinta	0.04
259	6700975 Teava din p.v.c.rigid tip M 32x 1,8 stas 6675/2	m	26.25	2.60	68.25	Pret de referinta	0.01
260	6700987 Teava din p.v.c.rigid tip M 40x 2 stas 6675/2	m	73.50	3.00	220.50	Pret de referinta	0.03
261	6700468 Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 6 mm stas 6675/2	m	55.62	19.09	1,061.79	Pret de referinta	0.14
262	6716510 Teava din PEID DN = 32 mm	m	6.12	4.27	26.12	Pret de referinta	0.00
263	3109821 Teava otel 100	m	2.01	134.31	269.69	Pret de referinta	0.05
264	3253517 Teava otel fara sudura 57 x 3,6 1.0309 din 2448	m	20.00	12.04	240.82	Pret de referinta	0.09
265	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 /OLT 35 s 404/2	m	57.00	39.23	2,236.15	Pret de referinta	0.39
266	3210539 Teava pentru constructii fara sudura TR 32x 4 / OLT 35 s 530/2	m	7.50	15.55	116.63	Pret de referinta	0.02
267	3305724 Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 50(2 ) OL 32 1 s 7656	m	3.25	9.33	30.32	Pret de referinta	0.02
268	3305724 Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 50(2 ) OL 32 1 s 7656	m	0.75	10.09	7.57	Pret de referinta	0.00
269	3306120 Teava pentru instalatii.zinc nefil.m -100(4 ) OL 32 1 s 7656	m	143.07	31.23	4,468.08	Pret de referinta	1.85
270	4115621 Teu fonta mal b1 s476 DN = 100 4 zn	buc	11.52	46.46	535.22	Pret de referinta	0.05
271	6714847 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 32 stas 7174	buc	0.76	1.31	0.99	Pret de referinta	0.00
272	6714859 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 40 stas 7174	buc	2.12	5.49	11.64	Pret de referinta	0.00
273	6714902 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	0.20	7.69	1.55	Pret de referinta	0.00
274	6719419 Tila PVC (cabloprot) tip 60	buc	6.00	0.19	1.13	Pret de referinta	0.00
275	6719419 Tila PVC (cabloprot) tip 60	buc	26.00	0.20	5.20	Pret de referinta	0.00
276	5304097 Transformator sonerie uz. casn.120 V/5 si 8v;0,5a:rs 7913	buc	2.00	24.67	49.33	Pret de referinta	0.00
277	7356018 Tranzistor BC 174	buc	0.20	15.84	3.17	Pret de referinta	0.00
278	6704488 Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990	m	48.00	56.65	2,719.20	Pret de referinta	0.00
279	6704490 Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	40.00	56.65	2,266.00	Pret de referinta	0.01

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani  
**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL  
**Beneficiar:** Comuna Cosula  
**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL  
**Executant:**

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ora) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist categoria a II-a	9.23	8.00	73.86	
2	10231 Betonist categoria a III-a	8.86	8.00	70.91	
3	10251 Betonist categoria a V-a	0.94	8.00	7.55	
4	10211 Betonist categoria I	3.12	8.00	24.96	
5	10721 Dulgher constructii categoria a II-a	22.96	8.00	183.65	
6	10731 Dulgher constructii categoria a III-a	5.60	8.00	44.80	
7	10741 Dulgher constructii categoria a IV- a	10.50	8.00	84.00	
8	10711 Dulgher constructii categoria I	10.76	8.00	86.05	
9	91 Electrician automatizare	116.00	8.00	928.00	
10	20531 Electrician automatizare categoria a III-a	3.15	8.00	25.24	
11	20521 Electrician automatizare categoria a II-a	14.95	8.00	119.60	
12	20541 Electrician automatizare categoria a IV-a	0.63	8.00	5.00	
13	20551 Electrician automatizare categoria a V-a	24.41	8.00	195.28	
14	20561 Electrician automatizare categoria a VI-a	36.65	8.00	293.20	
15	20571 Electrician automatizare categoria a VII-a	9.50	8.00	76.00	
16	20511 Electrician automatizare categoria I	0.78	8.00	6.24	
17	20591 Electrician automatizare categoria Speciala	36.65	8.00	293.20	
18	20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a	2.43	8.00	19.45	
19	20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a	11.88	8.00	95.04	
20	20241 Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	0.37	8.00	2.94	
21	20251 Electrician cabluri subterane categoria a V-a	10.68	8.00	85.46	
22	20211 Electrician cabluri subterane categoria I	16.35	8.00	130.82	
23	20121 Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	24.00	8.00	191.98	
24	20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	22.00	8.00	175.98	
25	20141 Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	24.00	8.00	191.98	
26	20151 Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	22.00	8.00	175.98	
27	20321 Electrician post trafo categoria a II-a	1.29	8.00	10.36	
28	20351 Electrician post trafo categoria a V-a	1.80	8.00	14.40	
29	20331 Electrician post trafo categoria a III-a	14.01	8.00	112.10	
30	20341 Electrician post trafo categoria a IV-a	4.89	8.00	39.16	

**OBIECTIV:** Reabilitare, consolidarea, extindere si modernizare Scoala gimnaziala nr. 2 „Nicolae Calinescu,, comuna Cosula, judetul Botosani

**OBIECTUL:** LUCRARI DE INSTALATII - NEELIGIBIL

**Beneficiar:** Comuna Cosula

**Proiectant:** SC VIA PONT INVEST SRL

**Executant:**

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile  
cumulat pe obiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona*km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	36.50	1.00	0.02	15.00	547.50
2	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	10.10	1.00	0.02	8.00	80.80
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	0.30	1.00	0.02	12.00	3.60
4	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	80.00	1.00	0.02	12.00	960.00
5	TRA01A35 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	70.00	1.00	0.02	35.00	2,450.00
<b>Valoare directa</b>					lei	<b>4,041.90</b>
<b>Recapitulatie</b>					lei	<b>626.49</b>
<b>TOTAL</b>					lei	<b>4,668.39</b>
					euro	<b>1,046.77</b>

Executant,

Director General

