

OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
2.1	[0002.1] Asigurarea cu utilitati - eligibil		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0002.2] Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil		
4.1.2	[0002.3] Obiect 1 - Consolidare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil		
4.1.3	[0002.4] Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil		
4.1.4	[0002.6] Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0002.2] Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil		
4.2.2	[0002.4] Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil		
4.2.3	[0002.5] Obiect 2 - Centrala termica pe combustibil solid - neeligibil		
4.2.4	[0002.6] Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0002.2] Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil		
4.3.1.1	[0002.2] Lista echipamente		
4.3.2	[0002.4] Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil		
4.3.2.1	[0002.3] Lista echipamente		
4.3.3	[0002.5] Obiect 2 - Centrala termica pe combustibil solid - neeligibil		
4.3.3.1	[0002.4] Lista echipamente		
4.3.4	[0002.6] Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil		
4.3.4.1	[0002.5] Lista echipamente		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0002.9] Dotari		
4.5.1.1	[0002.9] Dotari - mobilier clasa pregatitoare		
4.5.1.2	[0002.9] Dotari digitalizare - laptopuri		
4.6	Active necorporale		
4.6.1	[0002.7] Active necorporale - eligibil		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0002.8] Organizare de santier - eligibil		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E"
din comuna Romanesti, judetul Botosani****1****2****3****4**

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Asigurarea cu utilitati - eligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Asigurarea cu utilitati - eligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0002.1.1] Alimentare cu energie electrica	
2.2	[0002.1.2] Alimentare cu apa	
2.3	[0002.1.3] Retea canalizare	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.2.1] Desfaceri	
4.1.2	[0002.2.3] Arhitectura	
4.1.3	[0002.2.4] Instalatii electrice	
4.1.4	[0002.2.5] Instalatii termice	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0002.2.6] Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.2] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 1 - Consolidare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Obiect 1 - Consolidare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.3.2] Rezistenta	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.4.1] Rezistenta	
4.1.2	[0002.4.2] Arhitectura	
4.1.3	[0002.4.3] Instalatii sanitare	
4.1.4	[0002.4.4] Instalatii termice	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0002.4.5] Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.3] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 2 - Centrala termica pe combustibil solid - neeligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Obiect 2 - Centrala termica pe combustibil solid - neeligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0002.5.1] Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.4] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.6.1] Amenajari exterioare	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0002.6.2] Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.5] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Active necorporale - eligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Active necorporale - eligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
4.6.1	[0002.7.1] Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Organizare de santier - eligibil
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Organizare de santier - eligibil

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0002.8.1] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Dotari
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Obiectul Dotari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0002.9] Dotari - mobilier clasa pregatitoare	
4.5.2	[0002.9] Dotari digitalizare - laptopuri	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Asigurarea cu utilitati - eligibil
STADIUL FIZIC: Alimentare cu energie electrica
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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	Alimentare cu energie electrica				
1.1	TSA16B3	Sapatura 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 cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren mijlociu	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru... protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren... teren mijlociu	mc	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	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	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	4802834	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 16 M s 8778	m	36.05	
1.6	EA10B%	Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm	m	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	6704718	Tub izolant flexibil cu invelis metalic DN 32 mm	m	35.88	

STADIUL FIZIC: Alimentare cu energie electrica

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	EC14A1	Cutie terminala pentru cablu cu izolatie de hârtie si manta de plumb, pentru instalatii de forta, iluminat, comanda, semnalizari, blocari inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si sciirea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	ED02E1#asim	Intreruptor automat de protectie, tripolar 0,5 kV de 50 A, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	5510579	Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P 50A 300mA	buc	2.00		

2 Transporturi

2.1	TRI1AA01D1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin transport pina la 10m rampa-vagon categ. 1	tona	0.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRI1AA08D1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-rampa categ. 1	tona	0.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	1.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Asigurarea cu utilitati - eligibil
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Alimentare cu apa					
1.1	RPSA19D#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...32mm	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	6701639	Teava HDPE 80 pentru apa pn10 dn32x3.0 cod pe032/200m10bv	m	51.00		
1.1.L	6719429	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	6.00		
1.1.L	6719451	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	9.50		
1.1.L	6719422	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	2.00		
1.1.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	1.25		
1.2	20025445	Banda avertizare apa 200 ml cod 50010115017	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	SD08XF	Robinet de trecere cu ventil si mufa avand diametru de 3"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	4201585	Robinet trecere ventil 3 pn10	buc	2.00		
1.4	ACD17A1#a sim	Camin de bransamnet apa HDPE sect. circ. pr. tip 1785-2 Di=0,50 m. h 1,0 m	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	ACB04D%	Montarea contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avand diametrul de: 50mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	4625565	Contor rot, multijet, capete intr+iesire filet DN = 50 mm	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	RCSA01A%	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate, taluz v., l=<1m h=<1.5m <20mc, maluri nesprijinite	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	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	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	SF02C#	Efectuare proba funct instal apa rece, din...teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	10 m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Transporturi				
2.1	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin transport pina la 10m rampa-vagon categ. 1	tona	6.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRI1AA08D 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-rampa categ. 1	tona	6.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	6.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Asigurarea cu utilitati - eligibil
STADIUL FIZIC: Retea canalizare
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Canalizare exterioara				
1.1	SF06B1	Camion de vizitare, recipient, din zidarie, avand sectiune inter. 0,80x0,80m adincimea de... 1,00m	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	20013936	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	30.00	
1.4	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	20013940	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	20.00	
1.4.L	20013944	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	14.00	
1.5	SB24D#	Sifon de pardoseala din fonta...emailata, dn=75 mm, simplu	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	4202929	Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 75 c.1 s3690	buc	1.00	
1.6	RCSA01A%	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate, taluz v., l=<1m h=<1.5m <20mc, maluri nesprijinite	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Retea canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	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	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2 Transporturi

2.1	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	12.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRI1AA08D 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-rampa categ.1	tona	12.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 15 km	tona	6.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 15 km	tona	2.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	6.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Retea canalizare

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

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Desfaceri
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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	Desfaceri					
1.1	RPCT25A1	Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente...a asterealei din scânduri de rasinoase sau PFL, la constructii obisnuite	mp	841.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPCT26A1	Desfacerea învelitorilor din...tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepartarea si tunderea tablei	mp	841.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RPIZE17B#	Desfacerea metalizarilor la jgheaburi si burlane din tabla	m	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RCSH14C#	Desf.streasina infundata sau aparenta	mp	64.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	RPCXU04B	Demontarea sobelor...pentru incalzit sau bucatarie din caramida plina si subtire incl. Curatare caram.	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	RPCXU04B	Demontarea sobelor...pentru incalzit sau bucatarie din caramida plina si subtire incl. Curatare caram.	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	RPCT42A1# asim	Desfacerea cosurilor de fum	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Desfaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	RCSH33A%	Desfacere plansee lemn, incl.dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura moloz/zgura, incl.indep.mat.	mp	292.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane...de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	261.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	94.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	RCSK41C%	Desfacere pardoseli reci, din placi de beton,marmura,piatra,gresie,placi ceramice,etc.	mp	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	RCSK40A%	Desfacere pardoseli calde din dusumele din scanduri, dulapi, etc.	mp	141.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	RPSC07	Demontarea lavoarelor,chiuvetelor,spalatoarelor,inve derea desfiintarii pozitiei,inclusiv busonarea	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	DG03A1	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	RPCXG06C	Demolarea peretilor...din zidarie caramida plina gvp blocuri ceramice beton bca excl. curat caram.	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Desfaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	RPCM33G#	Desfacerea...elementelor liniare-glafuri,socluri,baghete,etc	m	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	RPSC11A#	Demontarea unui spalator pentru vase cu picurator ...din fonta, tabla emailata sau inox	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	RPEE24A#	Demont.aparat.el.unipolare (intrerup,comutat,prize pt.desfiintare /inlocuire,buton act.distanta)	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	RPEE24A#	Demont.aparat.el.unipolare (intrerup,comutat,prize pt.desfiintare /inlocuire,buton act.distanta)	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	RPEF06A	Demontari corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	RpED18C% asim	Desfacere/dezafectare circuite instalatie electrica existenta	m	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2 Transporturi

2.1	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	7.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRI1AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	7.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRI1AA08A #	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din vagon pe rampa	tona	7.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Desfaceri

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

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani

OBIECTUL: Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil

STADIUL FIZIC: Arhitectura

Beneficiar: COMUNA ROMANESTI

Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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	Inchideri si compartimentari					
1.1	CD25B%	Zidarie de caramida tip porotherm cu blocuri ceramice pt pereti structurali/nestructurali gros.30 cm	mc	1.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	CD36H+	Zidarie din caramida plina, la pereti structurali, cu...caramida plina 240x115x63, zid de 37,5 cm grosime	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.36		
1.3	CD15A-01%	Pereti din pan de gips carton mont 1 strat pe fiecare fata, pe struct met dist intre montanti 60 cm - pentru pereti placati cu 2 straturi de palci de gips carton pe fiecare fata	mp	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	8558012	Surub montaj autofiletant 45mm/1000 superrapid	buc	1,845.00		
1.3.L	8526021	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=100mm	mp	45.00		
1.3.L	8527055	Placi gc rez. la foc+umiditate gkfi 12.5mm 1200/2000	mp	189.00		
1.3.L	8535042	Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	31.50		
1.3.L	8535031	Profil de structura cw 100/0.6/3000 din otel galvanizat	m	83.25		
1.3.L	8521047	Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 150m/rola	m	63.00		
1.4	CD68A02+	Zidarie la pereti structurali, cu blocuri ceramice, zid de 37.5 cm grosime - atic	mc	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CD17A%	Placare atic din zidarie cu placi de oxid de magneziu, fixate cu mortar adeziv	mp	10.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	290406656	Placa de oxid de magneziu	mp	11.34		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2	Tamplarie				
2.1	CK19A#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...<= 3,00 mp,la constructii cu h<= 35 m	mp	58.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	6308044	Fereastră din profile aluminiu	mp	58.75	
2.1.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	1.18	
2.2	CK46A+	Usi din aluminiu, cu unul sau doua canaturi, (unul fix si altul mobil), montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	mp	5.58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	33.48	
2.2.L	20012680	Silicon de etansare	l	1.12	
2.2.L	20012693	Snur de etansare 10mm	m	13.95	
2.2.L	6306602	Usa ext din profile din aluminiu	mp	5.58	
2.3	CK47A+	Usi din aluminiu, cu unul sau doua canaturi, (unul fix si altul mobil) montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	mp	26.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	160.50	
2.3.L	20012680	Silicon de etansare	l	5.35	
2.3.L	20012693	Snur de etansare 10mm	m	66.88	
2.3.L	6308041	Usa int din profile din aluminiu	mp	26.75	
3	Termoizolatii				
3.1	IZF85A01+	Termosistem cu vata minerala bazaltica, pentru fatade tencuite, montare la inaltime sub 8m, tencuieli decorative	mp	285.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	2101123	Mortar uscat pentru structuri suport / amorsa al tencuiala cu prelucrare manuala	kg	1,995.00	
3.1.L	20018770	Mortar adeziv	kg	1,425.00	
3.1.L	20028441	Placa rigida de vata bazaltica - izolare fatade gr. mm= 200 dim= 600x1000 mm r m2k/w= 5,55	mp	299.25	
3.2	CFB01G+	Termosistem permeabil la vapori aplicat pe zidarie la cladiri noi, placare SPALETI tamplarie	mp	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	20012538	Plasa fibra de sticla pt.armare, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif.145g/m², rola 50mp	mp	27.60	
3.2.L	20029137	Dibluri cui plastic, batute, 155 mm, IDK-T, 200buc./cutie	buc	144.00	
3.2.L	20029130	Dibluri cui polipropilena, batute, KI-PP 180mm, 250buc./cutie	buc	144.00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.L	20028836	Polistiren extrudat xps - 30mm 600 * 1250mm	mp	25.20		
3.2.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.24		
3.3	IZC12B+	Strat termoiz.terase, acop,plansee cu: pl.polist,pfl poros lip.mast.bit.supr.oriz./ incl< 40 grd	mp	7.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	20012943	Placa polistiren extrudat XPS30, min.5 cm gros	mp	7.51		
4	Acoperis sarpanta + accesorii					
4.1	RPCE07B+	Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	mp	322.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	IZF09XD	Strat termoiz.terase,acoperis.plansee din placi de stabilit sau vata min.1 strat lipit mastic bit.	mp	322.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	6101457	Mastic bituminos monocomponent pentru lipire	kg	492.66		
4.2.L	20030706	Placa din vata minerala bazaltica gros.150mm	mp	644.00		
4.3	PF06A#	Podina de uzura din placi de MgO	mp	322.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	RMCA06A	Astereala invelitorii de sita sau sindrila, din scanduri de rasinoase de 24 mm grosime.	mp	410.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	CE44A01+	Invelitori din tabla amprentata - tigla metalica (tigla, folie, suruburi) tip 350	mp	410.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.L	20027944	Tigla metalica gros (mm)= 0,5 latime efectiv = 1180 Acoperire Anticato	mp	471.50		
4.5.L	20027958	Membrana anticondens 170 g sistem tigla metalica (75mp)	mp	451.00		
4.5.L	20028033	Surub 4,8 x 35 sistem tigla metalica	buc	3,280.00		
4.6	CE19A1	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scanduri geluite simplu	m	93.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.L	2903983	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 3,50m s 942	mc	0.47		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
4.7	RPCP18A#	Opritori zapada: ...confectionat opritori zapada L=2,0 m la acoperis,dupa model,fixate in asterea si prev. cu contrfise is.	buc	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	CE20B%	Jgheaburi din tb.zn.de 0,5mm petrecute 20mm,lipiteincl.colturi,capace semirotunde cu d=15 cm	m	84.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	CE22C%	Burlane din tb.zn.de 0,5mm inad.prin petrecere fixate cu bratari din otel zn, rotunde cu d=15,4cm	m	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	Finisaje exterioare					
5.1	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm - culoare alb RAL 9010;	mp	282.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	6.49		
5.2	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm - culoare bej RAL 9002;	mp	57.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	1.31		
5.3	CF12A#	Tencuieli exterioare speciale in simlipiatra, executate manual, exclusiv schel...la fatade, socluri etc, cu grundul din mortar de ciment marca M 100-T cu adaos de var, driscuit din gros, iar stratul vizibil cu mortar marca M 100-T, confectionat cu piatra de mozaic(praf de piatra) in loc de nisip, frecate, in camp continuu,cu grosimea stratului superior de 0,5....0,8 cm - culoare gri RAL 7037	mp	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.11		
5.3.L	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0.22		
5.4	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre	m	26.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.26		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.5	CG06XA	Pardoseli din placi de gresie ceram.incl.strat supdin mort.cim.m100t de 3cm cu placi patrate/dreptun	mp	16.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.L	2419333	Placa gresie mapisa 33.3x33.3 latina 1-b	mp	17.25	
5.6	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	m	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.L	2948832	Balustrada metalica (incl mana curenta)	m	13.00	
5.7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3.73	
5.10	H1E07A1	Etansarea rosturilor de dilatare dintre placile de beton ale pereurilor mastic bituminos, la rosturile orizontale ale placilor;	m	41.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11	RPCI41A#	Invelitori acoperis din panouri portante usoare...tabla prof cu miez termoizol, Montare pe pane met	mp	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11.L	5802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 s4272	buc	43.20	
5.11.L	6719214	Placa policarbonat	buc	5.52	
5.12	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	m	12.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12.L	6306183	Gratii la ferestre din bare transversale din teava metalica rectangulara 30x20x1,5	m	12.50	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.13	CI17B%	Placare panouri fibrolemnoase copertine	mp	19.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.13.L	2924615	Placaj fibrociment	mp	21.78	
5.14	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	m	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.14.L	6306183	Gratii la ferestre din bare transversale din teava metalica rectangulara 30x20x1,5	m	110.00	
5.15	CB15XA	Schela metalica autoridicatoare pt.lucrari obisnuite la fatada schela autoridicatoare cu 2 castele	mp	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	Finisaje interioare				
6.1	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	630.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	11.34	
6.2	CF01XC	Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.la tavanecu mortar m 25-t gros.2cm	mp	16.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	CD08C01>	Tavan din gips carton pe structura metalica UD 30/CD60	mp	285.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	287.85	
6.4	CF04XA	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.cu var,ipsos	mp	1,235.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5	IZF05I#	vopsit 1 str grund iig -bicompon strat amorsa pt struct de prot pe supr.bet,pardos,pereti,tavane	mp	302.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.6	CN36A%	Zugraveli interioare la pereti si tavane,exec.cu huma in culori apa 2 straturi, obisnuite	mp	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre	m	26.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.26	
6.8	IZF12XC	Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.-inclinate 40% grosime medie 3 cm	mp	190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9	CG06XA	Pardoseli din placi de gresie ceram.incl.strat supdin mort.cim.m100t de 3cm cu placi patrate/dreptun	mp	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9.L	2422197	Placa gresie antider. s 50x 50x 6 C1 lipit	mp	82.40	
6.10	CG18A#	Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10.L	2435091	Element rac.gresie antider. s 150x100x 8 C1 s5939	m	153.00	
6.10.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	1.50	
6.11	CG03XA	Pardoseli din materiale plastice pe sup.exist.cu covor pvc cu sau fara sup.text.lipit pren.sup>20mp	mp	190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.11.L	6715982	Covor PVC C1/B_FL-s1 f.sup.tip A cal1 G = 1,5 laT = 1500 neimpr. s7361	mp	199.50	
6.12	CG11XA	Plinte din pvc montate orizontal la pereti	m	135.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.12.L	6718362	Profil PVC plastifiat bagheta pentru plinta md 1 80x 2mm	m	137.70	
6.13	CO06A01>	Chepenger metalic pod RF45(80 X 80 cm), cu scara metalica	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.14	CB14XB	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane pina la 7 m inaltime	mp	350.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	Transporturi					
7.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 15 km	tona	37.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 15 km	tona	24.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	251.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	TRB01A1E#	Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.50m	tona	75.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	69.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6	TRI1AA01F#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	56.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7	TRI1AA08A3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	50.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Cabluri					
1.1	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	950.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4802585	Cablu energie N2XH 3x 1,5	m	500.00		
1.1.L	4802602	Cablu energie N2XH 3x 2,5	m	450.00		
1.2	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp - alimentare recuperatoare de caldura	m	160.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	4802602	Cablu energie N2XH 3x 2,5	m	164.80		
1.3	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp - alimentare circuite de iluminat	m	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	4802602	Cablu energie N2XH 3x 2,5	m	185.40		
1.4	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp - alimentare circuite de prize	m	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	4802602	Cablu energie N2XH 3x 2,5	m	123.60		
1.5	EB02B1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 6 sau 10 mmp - alimentare pompa de caldura	m	140.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	4801610	Cablu energie N2XH 5x 6	m	72.10		
1.5.L	4801622	Cablu energie N2XH 5x 10	m	72.10		
1.6	EB02B1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 6 sau 10 mmp	m	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	4801608	Cablu energie N2XH 5x 4	m	28.84		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2	Tub de protectie				
2.1	EA02A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	950.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	EA02A2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	EA02A3	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	EA02B1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Santuri/strapungeri				
3.1	RPCU06A_01+	Executarea santurilor < 5 cm adincime, in: pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp - Pentru executarea mecanizata	m	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	RPCU15A1	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, santul având sectiunea de...6,5-10 cmp	m	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	CD48C1+	Practicarea strapungerilor in zidarie la constr. H<35 m, pentru trasee conductori electrici si trasee conducte instalatii	buc	66.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	RCSG18A-01%asim	Strapungeri in zid caram.(7-14cm), supraf.max.28x14cm, in vederea mont.doze inst. electrice .- pt.starpungeri exec.mecanizat	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	CE25A#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...chituri sau masticuri polimerice	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	2600312	Emulsie de bitum anionica pentru hidroizolatii, s11342	l	0.50	
3.6.L	6102038	Chit etansare siliconic in tub 310 ml multiseal negru	kg	7.50	
4	Intrerupatoare/prize/butoane				
4.1	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	5500718	Intrerupator dublu st.simbol 0174 250 V 10a bipolar	buc	14.00	
4.2	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	5520366	Comutator simplu st.simbol 0176 10 A ;250 v	buc	6.00	
4.3	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	5536171	Priza bipol. simpla, 16a 250 V montaj îngrop.	buc	28.00	
4.4	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.L	5500330	Priza bipol. dubla, 16a 250 V montaj îngrop.	buc	8.00	
4.5	ED08K1	Priza bipolara, constructie etansa, metalica, montata pe dibluri din material plastic	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.L	7335521	Priza bipol. etansa, 16a 250V, montaj îngrop.	buc	8.00	
5	Doze/cleme				
5.1	EA16C%	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatie ...montata in mediu normal, tip NBU - PG 16 - NBU PG 21	buc	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	110.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.L	7319010	Doza de ramificatie D 21/4	buc	34.00	
5.3	EI15A1#asim	Cleme, de legatura in doza	buc	57.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.L	5206984	Clema de legatura in doza 3x1,5 mmp	buc	57.00	
5.4	EA16C%	Doza de derviatie, pentru cabluri sau tevi de instalatie ...montata in mediu normal, tip NBU - PG 16 - NBU PG 21	buc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.L	7318999	Doza de derivatie ST	buc	30.00	
5.4.L	7319034	Doza de aparat ST	buc	40.00	
5.5	EI15A1#asim	Cleme, de legatura in doza	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.L	5206972	Clema de legatura in doza 3x2,5 mmp	buc	80.00	
6	Corpuri de iluminat				
6.1	EE05A1	Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob de sticla opala, montata pe tavan sau pe perete, pe dibluri de lemn	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	5105805	Corp de ilum. aparent FIPAD - LED 9W, tip aplica, iluminat ornamental (pentru exterior) IP65	buc	5.00	
6.2	EE1211	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.L	5102516	CI-5 - Corp de iluminat aparent LED 30W, tip aplica	buc	14.00	
6.3	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...dibluri din material plastic	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	5103730	CI-3 - Corp de iluminat aparent - Panou LED 48W 60x60cm IP20	buc	38.00	
6.4	EE1211	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.4.L	5102504	Corp de iluminat tip AB 10W, 230V c.a., echipat cu lampa LED, montat aparent deasupra oglinzii, IP41;	buc	6.00	
6.5	EE1211	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5.L	5103637	Corp de iluminat tip panou LED 30x60 cm,48W, 230V c.a., montat aparent sau incastrat , IP20;	buc	9.00	
6.6	EE1211	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6.L	5102542	Corp de ilum. aparent FIPAD - LED 3W, pentru iluminatul de siguranta local	buc	3.00	
6.7	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...dibluri din material plastic	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7.L	5102374	Corp de iluminat tip LED 2W / 230V c.a. echipat cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), pentru iluminat de securitate pentru evacuare, punere in functiune 5 s;	buc	3.00	
6.8	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...dibluri din material plastic	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.8.L	5103742	Corp de iluminat tip panou LED 30x60 cm, 48W, 230V c.a. echipat cu kit de emergenta (invertor + acumulator pentru autonomie 2h) , iluminat de securitate si pentru interventii , punere in functiune intre 0,5 - 5smontat aparent, IP65	buc	3.00	
6.9	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...dibluri din material plastic	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9.L	5103742	Corp de iluminat interior tip led IP40, etans/normal, aparent/incastat, 20W, iluminat didactic	buc	10.00	
6.10	EE10K1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6.10.L	5103833	Corp de iluminat pentru iluminatul de siguranta pentru evacuare, EXIT, 4W, montat aparent, dotat cu sageata in directia de evacuare si cu kit de emergent 3h, punere in functiune 5 s;	buc	12.00		
6.11	EF08A1	Racordarea conductelor, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	380.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	Tablou electric/firida de bransament					
7.1	AMC3B139-1	Aparate de tablou...contor trifazic energie activa, contor trifazic energie reactiva tip simplu la reglarea si etalonarea, montarea capacului si aplicarea sigiliului cand contorul este nou receptionat	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.L	4978869	Contor electronic trifazat digital	buc	1.00		
7.2	RPRAM6R16R15A	Contor trifazic de energie activa sau reactiva...Demontare din instalatii	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	EF08A#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...pana la 10 kg	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.L	7348842	Cutie pentru tablou (cofret), cu grad de protectie IP40, plastic, cu încuietoare, montaj aplicat pe perete, echipat cu sina si bare de nul, 12 module.	buc	1.00		
7.3.L	7349223	Cutie pentru tablou (cofret), cu grad de protectie IP65, metalic, cu încuietoare, montaj aplicat pe perete, echipat cu sina si bare de nul, 12 module	buc	1.00		
7.4	EF02B#	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat avand greutatea...de 151-300 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4.L	7322265	Tablou de distributie pentru bransament cu sigurate sist tip E2M	buc	1.00		
7.5	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de 0,31-0,90 mp	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5.L	7348970	Tablou distributie tip inchis cu 1 ip iii 200 a	buc	1.00		
7.6	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.6.L	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50.00	
7.7	EC10D#asim	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare din Cu cu... <4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.7.L	6718493	Eticheta pantografiata din masa plastica 3 mm 10 cmp	buc	50.00	
7.8	EF10D1	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 3,1-5 m	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.9	ED02I1	Intreupator automat bipolar sau tripolar de 400-800 A, exclusiv consola si racordarea la conductele instalatiei	buc	29.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.9.L	5501956	Intreupator automat cu protectie diferentiala 3P 40A 300mA	buc	2.00	
7.9.L	5501968	Intreupator automat cu protectie diferentiala 1P 16A 300mA	buc	8.00	
7.9.L	7326623	Intreupator automat cu protectie diferentiala 1P 20A 300mA	buc	1.00	
7.9.L	5501970	Intreupator automat cu protectie diferentiala 3P 32A 300mA	buc	1.00	
7.9.L	5500811	Intreupator automat cu protectie 1P 10A 300mA AFDD	buc	6.00	
7.9.L	5500823	Intreupator automat cu protectie 1P 16A 300mA AFDD	buc	6.00	
7.9.L	5500835	Intreupator automat cu protectie 1P 20A 300mA AFDD	buc	2.00	
7.9.L	5502601	Intreupator automat cu protectie 1P 25A 300mA AFDD	buc	3.00	
7.10	W1MD05C#	Legarea conductorului la circuitele secundare...între sirul de cleme si aparate sau între aparate - montare -	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.10.L	4826893	Conductor fy 1x2,5mmp;	m	4.08	
7.10.L	5200409	Legatura simpla echipotentiala la linie 81-ep-2609	buc	3.00	
7.10.L	7309965	Piesa de separatie zincata	buc	5.00	
8	Probe/Incercari				
8.1	EH01A1	Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.2	EH05C1	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitreleor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	EH07A#	Energie electrica...pentru probe	kw	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	EH08A#	Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	Priza de pamant				
9.1	TSA09XB	Sapat.man.pam.spatii lim.,transee pina 4m adinc.pt.cabl.el.sub 1m lat.pina 1,50m adinc.teren mijloc.	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2	TSD18XB	Umplutura compactata la santuri pt.cabl.ingrop.aleliniilor el.de inalta tensiune cu pam.teren mijloc	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant coeziv	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.5	MLE131317 2	Montarea in pamant a unui electrod pentru priza de impamantare din teava de otel galvanizata de 2-3 toli si cu lungimea de pana la 3 m..., cand terenul este tare	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.6	W1LP02A#	Priza din banda din otel lat ...40x4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal	m	98.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.7	EH09XA	Verificarea prizelor de pamint	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	Instalatie de paratrasnet				
10.1	EG01I1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 1, de 5 m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	EG02B1	Conductor de captare, montata pe acoperis, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din conductor zincat 8mm, de 25x4 mm	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	RPEH02	Conductor de coborire sau legare la centura mont. pe zid.sau cos.25m inalt.cond.olzn 20x25-30x3mm	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	RTR2RC3I	Montarea suportilor, bridelor, colierelor, scoabelor,etc. gata confectionate pentru sustinerea conductoarelor sau a cablurilor...prin dibluri impuscate cu doua locuri de fixare	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.5	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.6	EG08A01^	Montare contor de lovituri mecanic pentru monitorizarea instalatiilor paratrasnet	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7	RPEH07B#	Mont.prot.cond.cobor./leg.la centura împamint.pe l=1,8m pina la pamint,din teava ol zincat	m	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7.L	3330119	Teava patrata 40x4 OL 32-1N sudate s7941	m	26.52	
10.8	W3LV0332A +	Verificarea instalatiei de legare la pamant, Teren foarte tare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	Curenti slabi				
11.1	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1.L	5536030	Priza TV	buc	5.00	
11.1.L	7319034	Doza patrata	buc	5.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator, comutator, priza, buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.2.L	5535933	Priza dubla RJ45	buc	35.00		
11.2.L	7319034	Doza patrata	buc	35.00		
11.3	EF02A#	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat avand greutatea...de 50-150 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3.L	7311719	Dulap tip rack	buc	1.00		
11.4	ES12D4+	Montaj patchpanel cu 24 porturi	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.4.L	7318906	Patchpanel 24 porturi	buc	1.00		
11.4.L	2701628	Patchcord L=1m	buc	1.00		
11.5	ES12B1+	Montaj router in carcasa	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.5.L	2000038	Router 5 porturi	buc	1.00		
11.6	ES12D4+	Montaj switch cu 20 porturi	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.6.L	20020643	Switch 20 porturi	buc	1.00		
11.7	ET04A2+	Montaj surse de alimentare simpla de putere medie / UPS (501W - 1000W)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.7.L	7801181	Sursa alimentare simpla de putere mare /ups >1000w	buc	1.00		
11.8	ES12C1+	Montaj amplificator TV in carcasa	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.8.L	2000040	Amplificator TV in carcasa	buc	1.00		
11.9	ES12D3+	Montaj distribuitor TV 5 canale	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.9.L	7318905	Splitter TV 5 canale	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
11.10	EC06A#	Cablu cu...2-30 conductoare de 0,75-2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, montat cu scoabe in canale fixate cu bolturi implantate pe console, inclusiv consolele	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.10. L	4815805	Cablu retea (FTP cat.5e)	m	70.00		
11.10. L	7801154	Cablu ip (cablu utp)	m	60.00		
11.10. L	20020657	Cablu coaxial analogic	km	0.07		
11.11	ET06C+	Montaj accesorii conexiuni la accesorii	buc	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12 Supraveghere video						
12.1	EF03A1#asi m	Montare rack 19"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1. L	7349027	Rack 19"	buc	1.00		
12.2	EN07A+	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...panouri, tastaturi	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2. L	20019167	Tastatura	buc	1.00		
12.3	ES03A1+	Fixare camera video "Speed dome", ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3. L	20018339	Camera video de supraveghere normala de interior	buc	5.00		
12.4	ES04A1+	Fixare camera video "Speed dome", ansamblu de exterior montat pe zid beton/caramida normala	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4. L	20018371	Camera video Speed-dome 360' de exterior	buc	8.00		
12.5	ES12A2+	Montaj video server in rack	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.5. L	2000037	Video server in rack	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.6	TCA14G1	Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in cladire in tub existent:	km	0.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6. L	6621774	Cablu UTP cat 6	m	180.00		
12.7	EA02A2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.8	RPCU11A3	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de beton sau piatra	m	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.9	RPCU17A2	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, var de nisip, santul având sectiunea de...10-15 cmp	m	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.10	ES12B1+	Montaj router in carcasa	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.10 .L	2000038	Router Wi-Fi 10 porturi	buc	1.00		
12.11	ES12C1+	Montaj amplificator TV in carcasa	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.11. L	2000040	Amplificator TV in carcasa	buc	1.00		
12.12	ET04A2+	Montaj surse de alimentare cu acumulator	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.12 .L	20019181	Sursa de alimentare, simpla cu acumulator	buc	2.00		
12.13	ET06C+	Montaj accesorii conexiuni la accesorii	buc	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

13 Transporturi

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
13.1	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 5 km	tona	10.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.2	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 5 km	tona	7.85			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.3	TRB01A1E#	Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.50m	tona	5.43			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.4	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	4.98			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.5	TRI1AA01F#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	4.07			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.6	TRI1AA08A3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	3.62			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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	Radiatoare din otel				
1.1	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	5709077	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 900	buc	1.00	
1.1.L	5709078	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	7.00	
2	Robineti				
2.1	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	4202232	Robinet golire 1/2	buc	8.00	
2.1.L	4204437	Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	buc	8.00	
2.1.L	4204443	Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2	buc	8.00	
2.1.L	4501090	Robinet de aerisire 1/2	buc	8.00	
2.2	IC49A1#asi m	Dezaerator automat de coloana 1/2	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	8.00	
3	Teava PPR, cu insertie compozita				
3.1	IC35B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	6716508	Teava din polietilena armata (cu insertie de aluminiu) DN =20 mm	m	133.90	
4	Clema de fixare rapida				

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	4204044516	Clema OBO tevi instalatii 3/4	buc	30.00		
4.2	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	4204070721	Clema OBO tevi instalatii 1	buc	25.00		
4.3	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	4204082433	Clema OBO tevi instalatii 1 1/4	buc	28.00		
4.4	ATD44XA	Dibluri si puncte de fixare dibluri din material plastic	buc	1,400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.L	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	600.00		
4.4.L	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	800.00		
4.4.L	20011956	Holsuruburi	buc	1,400.00		
5	Izolare conducte					
5.1	IZH02XA#asim	Izolarea cond.incalzire,pt.tevi cu diam.de 22 mm	m	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	2605843	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 5 x 22 mm	m	70.00		
5.2	IZH02A#asim	Izolare cu carton ondulat,conducte teava pvc ingropate direct in perete pentru tevi cu diametrul de ...20 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	2605844	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava,D = 5 x 28 mm	m	20.00		
5.3	IZH02B#asim	Izolare cu carton ondulat,conducte teava pvc ingropate direct in perete pentru tevi cu diametrul de ...25 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	2605845	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 5 x 35 mm	m	20.00		
6	Probe					

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	IE01A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de ...incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	IE02A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei ...de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	IE08A1#	Spalarea cu apa potabila a instalatiei...interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fi...	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	Imbinare rotunda PPR Fe				
7.1	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.L	6713671	Racord fe polipropilena DN 20 x 1/2 cod 64100303	buc	60.00	
7.2	IC38D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 40 mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.L	6713703	Racord fe polipropilena DN 40 x 1 1/4 cod 64100313	buc	8.00	
7.3	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	25.00	
7.3.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	35.00	
7.4	IC38B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	25.00	
7.4.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	30.00	
7.5	IC38C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.5.L	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	48.00		
7.5.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	30.00		
8	Niplu ZN					
8.1	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.L	4123147	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 ds	buc	8.00		
9	Diverse					
9.1	RPCU07A1	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1/2 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp.	buc	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3	SA34A#asim	Confectionat, montare,ciment tevi prot (din teava ol,neagra) la trecerea conductelor prin...ziduri,d= 3/4 - 1 1/2	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3.L	3209231	Teava pentru constructii fara sudura TR 20x 1 / OLT 35 s 530/2	m	12.00		
9.3.L	3209700	Teava pentru constructii fara sudura TR 25x 1 / OLT 35 s 530/2	m	5.00		
10	Robineti					
10.1	ID01XB	Robinet cu ventil,cu dublu reglaj,de colt,pt.inst.incalzire centrala,diametrul nominal de 1"-2"	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.L	4204177	Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1"	buc	16.00		
10.1.L	4204178	Robinet inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1 1/4	buc	12.00		
10.1.L	4204179	Robinet inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1 1/2"	buc	2.00		
10.1.L	4204425	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 2"	buc	6.00		
10.2	ID11C2	Robinet de fonta cu ventil, cu filet tija la exterior, cu flanse pentru Instalatie inc. centrala cu d: 65 mm	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2.L	4506600	Robinet vent.drept 1a pu am PN = 16 D = 65 225 n 5057	buc	5.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.3	ID11D1	Robinet de fonta cu ventil, cu filet tija la exterior, cu flanse pentru Instalatie inc. centrala cu d: 80 mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3.L	4506636	Robinet vent.drept 1a pu am PN = 16 D = 80 225 n 5057	buc	3.00	
10.4	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4.L	4202232	Robinet golire 1/2	buc	4.00	
11 Supapa de siguranta/Aerisitor					
11.1	IA20A1#	Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de...1/2 inci. . . 1"	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1.L	4500516	Supapa de siguranta cu mufa, DN = 1	buc	4.00	
11.1.L	450051E	Supapa de siguranta cu mufa, dn=3/4"	buc	3.00	
11.2	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.2.L	7302049	Robinet automat de dezaerisire	buc	4.00	
12 Spargeri/Protectii					
12.1	RPCU07A1	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1/2 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp.	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13 Probe					
13.1	IE01A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de ...incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.2	IE02A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei ...de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	m	320.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii termice							
13.3	IE08A1#	Spalarea cu apa potabila a instalatiei...interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fi...	m	300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14 Instalatii termice interioare - Ventilconvectoare							
14.1	IB02E01	Convectoriator tip panou montare 1 rind tevi,racordat cu mufa,h=777mm avand <15 tevi verticale	buc	17.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.1.	5702299	Ventiloconvectoare de perete FC 02 481x770mmQ/heat=2840 WQ/cool=1210 W	buc	17.00			
L							
14.2	IC10XA	Distributor-colector montat pe sustinator gata confectionat,avind diametrul de pina la 100 mm	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.2.	7318849	Distributor / colector pexal 8 circuite DN 1 cod 67104008	buc	2.00			
L							
14.3	IC10XC	Distributor-colector montat pe sustinator gata confectionat,avind diametrul de 152 - 250 mm	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.3.	7318847	Distributor / colector pexal 6 circuite DN 1 cod 67104006	buc	1.00			
L							
14.4	W2K01XB1# asim	Cutie vizitare distributor-colector	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.4.	5500756	Cutie vizitare	buc	3.00			
L							
14.5	SE55A#asi m	Grup de amestec si pompare incalzire si racire	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.6	EA10B%	Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm	m	160.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.6.	6704232	Tub PVC flexibil 20 mm s 8399	m	164.00			
L							
14.7	ID01B1	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 3/4	buc	34.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.7.	4202462	Robinet inchidere 3/4	buc	17.00			
L							

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.7. L	4202553	Robinet golire 3/4"	buc	17.00	
14.8	IC49A1#asim	Dezaerator automat de coloana 1/2	buc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.8. L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	17.00	
14.9	SD07B#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=3/4	buc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.9. L	4201768	Robinet trecere 3/4	buc	17.00	
14.10	IC35B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatorilor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	540.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.10 .L	3300023	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) M 17x2 mm	m	540.00	
14.11	IC35D1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatorilor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.11. L	6716503	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 32 mm	m	180.00	
14.12	IC37D1#asim	Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti	buc	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.12 .L	6309862	Confectie metalice pentru fixare teava PEX-AL	buc	600.00	
15 Transporturi					
15.1	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 5 km	tona	2.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.2	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin transport pina la 10m rampa-vagon categ. 1	tona	2.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.3	TRI1AA08D 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-rampa categ. 1	tona	2.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	01	Montaj dispozitiv de captare trasnet Rp=30 m	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	02	Montaj recuperator de caldura si umiditate 185 mc/h	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	03	Montaj panouri solare fotovoltaice	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	04	Montaj Sistem Building Management System (are in vedere controlul supervizat al echipamentelor instalate intr-o cladire, in vederea reducerii consumului de energie, optimizarii functionarii si sporirii gradului de confort si siguranta), complet echipat	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	05	Montaj sistem colector solar pentru apa calda menajera	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	06	Montaj recuperator de caldura si umiditate 800 mc/h	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

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

TVA:

TOTAL GENERAL:

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 1 - Consolidare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Rezistenta
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Infrastructura					
1.1	RPCB12XA	Injectarea fisurilor pina la 3 mm deschidere, cu rasini epoxidice pe adinc.de 15 cm, in fundatii	m	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	17.25		
1.3	CG32B1	Umpluturi în straturi compactate cu argila (pământ galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	88.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	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	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	RPCE07B+	Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	mp	292.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	480.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	20030037	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii drepte) _10 cm	mp	528.00		
1.6.L	20029091	Dibluri cui metalic, batute, H1 155mm, 100buc./cutie	buc	2,880.00		

STADIUL FIZIC: Rezistenta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.L	20028968	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, 25 kg/ambalaj	kg	2,160.00		
1.6.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	1,920.00		
2 Suprastructura						
2.1	RCSH05A#	Planseu lemn cu deschid.<4m,exec.din grinzi ras/foioase incl.podina gr=24mm,asezata pe sipci 24x48mm	mp	280.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	CB02D#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pana la 20 m inclusiv	mp	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, BST500 D = 8-20 mm;	kg	682.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la o inaltime pana la 35 m inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 mm inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 mm inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	682.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CA04B%	Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	5.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350, T4 (12+/-2)	mc	5.84		
2.5.L	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	1.14		
3 Sarpanta						
3.1	CE07C01>	Sarpanta pe scaune, din lemn ecarisat, contur regulat, cu 1 4 pante pentru incercari climatice normale	mp	395.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	5216838	Bulon m20 L = 300mm cu saibe si piulite zincate	buc	1,382.50		
3.1.L	20043835	Saiba prec.plata pentru met a m 12 OL 34 S 5200	kg	63.20		
3.1.L	20043326	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	59.25		
3.1.L	2904145	Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 4-6m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	1.58		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.L	2907824	Rigla rasin lunga cls A gR = 58-96 mm L = 3,00-6,00 m	mc	4.35		
3.1.L	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	4.35		
3.1.L	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	59.25		
3.1.L	5821083	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 120 mm gr. 4.6, s 920	buc	1,975.00		
3.1.L	5842726	Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	1,975.00		

4 Transporturi

4.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanța de 15 km	tona	267.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanța de 15 km	tona	52.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRB01A1E#	Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.50m	tona	96.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanța 20m	tona	88.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	TRI1AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de rampa sau teren in auto	tona	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	TRI1AA08A 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	64.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Rezistenta
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Terasamente					
1.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	2.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA03C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren tare	mc	75.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RPCA01A#	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nesprijinit e	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Infrastructura					
2.1	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	36.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	20019272	Beton marfa C25/30 T4 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	36.39		
2.2	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 BST500, D = 8-20 mm ;	kg	3,430.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	3,430.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	255.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	67.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20019272	Beton marfa C25/30 T4 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	67.54		
2.6	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	125.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	18.75		
2.7	CG32B1	Umpluturi în straturi compactate cu argila (pământ galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	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	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	RPCE07B+	Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	mp	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat aplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	335.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.L	20030037	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii drepte) _10 cm	mp	368.50		
2.10.L	20029091	Dibluri cui metalic, batute, H1 155mm, 100buc./cutie	buc	2,010.00		
2.10.L	20028968	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, 25 kg/ambalaj	kg	1,507.50		
2.10.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	1,340.00		

STADIUL FIZIC: Rezistenta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.11	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distanter din mase plastice	kg	1,659.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	2004232	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	1,659.00		
2.12	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	20019285	Beton marfa C20/25 T4/T5 II/A-S 32,5 R 16 P8/10 (B350)	mc	37.30		
3	Suprastructura					
3.1	CB02D#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 m inclusiv	mp	65.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	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, BST500 D = 8-20 mm;	kg	2,185.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	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 distanter din plastic	kg	2,185.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	CA04B%	Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350, T4 (12+/-2)	mc	5.13		
3.4.L	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	1.00		
3.5	CB02D#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 m inclusiv	mp	152.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	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, BST500 D = 8-20 mm;	kg	2,027.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	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	2,027.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	CA04B%	Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350, T4 (12+/-2)	mc	18.45	
3.8.L	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	3.60	
3.9	CD42B2+	Buiandrugi din B.A. monolit, cu profile sectiune "U", Bu 20/25 cm, armati cu carcase confectionate din otel beton OB37 8 mm	m	18.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.L	20022822	Profile sectiune U, Bu 20/25	buc	31.04	
3.9.L	20022828	Carcasa din otel beton profil neted OB37 STAS 438 D=8mm	kg	37.62	
3.9.L	1919	Macara	ora	0.15	
3.10	ATD41XA	Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul sub50 mm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11	CB45B1	Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv;	buc	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12	CB11B	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili	buc	231.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13	AUT7604	Grinda metalica extensibila tip GE-1 lungime 3,0-5,0m 1,2tf	ora	150,528.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.14	AUT7603	Pop metalic extensibil	ora	451,584.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	Sarpanta					
4.1	CE07C01>	Sarpanta pe scaune, din lemn ecarisat, contur regulat, cu 1 4 pante pentru incercari climatice normale	mp	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	5216838	Bulon m20 L = 300mm cu saibe si piulite zincate	buc	455.00		
4.1.L	20043835	Saiba prec.plata pentru met a m 12 OL 34 S 5200	kg	20.80		
4.1.L	20043326	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	19.50		
4.1.L	2904145	Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 4-6m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.52		
4.1.L	2907824	Rigla rasin lunga cls A gR = 58-96 mm L = 3,00-6,00 m	mc	1.43		
4.1.L	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	1.43		
4.1.L	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	19.50		
4.1.L	5821083	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 120 mm gr. 4.6, s 920	buc	650.00		
4.1.L	5842726	Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	650.00		
5	Transporturi					
5.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 15 km	tona	73.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 15 km	tona	329.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	31.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TRB01A1E#	Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.50m	tona	31.41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.5	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	28.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	TRI1AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	23.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7	TRI1AA08A 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	20.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani

OBIECTUL: Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil

STADIUL FIZIC: Arhitectura

Beneficiar: COMUNA ROMANESTI

Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Inchideri si compartimentari					
1.1	CD25B%	Zidarie de caramida tip porotherm cu blocuri ceramice pt pereti structurali/nestructurali gros.30 cm	mc	26.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	CD15A-01%	Pereti din pan de gips carton mont 1 strat pe fiecare fata, pe struct met dist intre montanti 60 cm - pentru pereti placati cu 2 straturi de palci de gips carton pe fiecare fata	mp	49.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	8558012	Surub montaj autofiletant 45mm/1000 superrapid	buc	2,009.00		
1.2.L	8526021	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=100mm	mp	49.00		
1.2.L	8527055	Placi gc rez. la foc+umiditate gkfi 12.5mm 1200/2000	mp	205.80		
1.2.L	8535042	Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	34.30		
1.2.L	8535031	Profil de structura cw 100/0.6/3000 din otel galvanizat	m	90.65		
1.2.L	8521047	Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 150m/rola	m	68.60		
1.3	CD15A-01%	Pereti din pan de gips carton mont 1 strat pe fiecare fata, pe struct met dist intre montanti 60 cm - pentru pereti placati cu 2 straturi de palci de gips carton pe fiecare fata	mp	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	8558012	Surub montaj autofiletant 45mm/1000 superrapid	buc	984.00		
1.3.L	8526020	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=50mm	mp	24.00		
1.3.L	8527055	Placi gc rez. la foc+umiditate gkfi 12.5mm 1200/2000	mp	100.80		
1.3.L	8535040	Profil de contur uw 50/0.6/4000 din otel galvanizat	m	16.80		
1.3.L	8535013	Profil de structura cw 50/0.6/3000 din otel galvanizat	m	44.40		
1.3.L	8521047	Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 150m/rola	m	33.60		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	RPCG24A+	Pereti despartitori-panouri usoare:pl.cutate-rasini poliesterice,arm.fibra-sticla (pas),mont.la h<6m	mp	64.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	6717875	Panou HPL	mp	67.20		
1.4.L	6312361	Sistem prindere HPL	buc	256.00		
1.5	CD25B%	Zidarie de caramida tip porotherm cu blocuri ceramice pt pereti structurali/nestructurali gros.30 cm - atic	mc	6.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Tamplarie					
2.1	CK19A#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...<= 3,00 mp,la constructii cu h<= 35 m	mp	5.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	6308044	Fereastră din profile aluminiu	mp	5.74		
2.1.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.11		
2.2	CK09XA	Ferestre metalice simple,duble sau cuplate la constr.inal.pina 35m,din otel cu suprafata pina la 3mp	mp	1.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	8000546	Fereastră met cu geam simplu	mp	1.53		
2.3	CK46A+	Usi din aluminiu, cu unul sau doua canaturi, (unul fix si altul mobil), montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	mp	2.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	15.12		
2.3.L	20012680	Silicon de etansare	l	0.50		
2.3.L	20012693	Snur de etansare 10mm	m	6.30		
2.3.L	6306602	Usa ext din profile din aluminiu	mp	2.52		
2.4	CK47A+	Usi din aluminiu, cu unul sau doua canaturi, (unul fix si altul mobil) montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	mp	7.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	42.84		
2.4.L	20012680	Silicon de etansare	l	1.43		
2.4.L	20012693	Snur de etansare 10mm	m	17.85		
2.4.L	6308041	Usa int din profile din aluminiu	mp	7.14		
2.5	CK12A-1#	Usi ext...metalice,1 canat,suprafata toc <= 7 mp,confectionate din prof otel laminat,prof banda otel fason rece,inclusiv armaturi si accesorii, montate in zidarie	mp	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.L	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0.42		
2.5.L	6306510	Usa metalica	mp	3.00		
2.5.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.12		
2.6	CK03A#asim	Usi din lemn...simple,interioare,un canat, la constructii cu h<=35 m	mp	22.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	20017666	Accesorii de prindere	set	5.69		
2.6.L	20015040	Usa plina HPL	mp	22.05		
3	Termoizolatii					
3.1	IZF85A01+	Termosistem cu vata minerala bazaltica, pentru fatade tencuite, montare la inaltime sub 8m, tencuieli decorative	mp	131.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	2101123	Mortar uscat pentru structuri suport / amorsa al tencuiala cu prelucrare manuala	kg	921.55		
3.1.L	20018770	Mortar adeziv	kg	658.25		
3.1.L	20028441	Placa rigida de vata bazaltica - izolare fatade gr. mm= 200 dim= 600x1000 mm r m2k/w= 5,55	mp	138.23		
3.2	CFB01G+	Termosistem permeabil la vapori aplicat pe zidarie la cladiri noi, placare SPALETI tamplarie	mp	9.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	20012538	Plasa fibra de sticla pt.armare, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif.145g/m ² , rola 50mp	mp	11.39		
3.2.L	20029137	Dibluri cui plastic, batute, 155 mm, IDK-T, 200buc./cutie	buc	59.40		
3.2.L	20029130	Dibluri cui polipropilena, batute, KI-PP 180mm, 250buc./cutie	buc	59.40		
3.2.L	20028836	Polistiren extrudat xps - 30mm 600 * 1250mm	mp	10.40		
3.2.L	6702	Macara de fereastru 0,15tf	ora	0.10		
3.3	IZC12B+	Strat termoiz.terase, acop,plansee cu: pl.polist,pfl poros lip.mast.bit.supr.oriz./ incl< 40 grd	mp	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	20012943	Placa polistiren extrudat XPS30, min.5 cm gros	mp	19.29		
4	Acoperis sarpana + accesorii					
4.1	RPCE07B+	Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	mp	98.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	IZF09XD	Strat termoiz.terase,acoperis.plansee din placi de stabilit sau vata min.1 strat lipit mastic bit.	mp	98.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	6101457	Mastic bituminos monocomponent pentru lipire	kg	149.94		
4.2.L	20030706	Placa din vata minerala bazaltica gros.150mm	mp	196.00		
4.3	PF06A#	Podina de uzura din placi de MgO	mp	98.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	RMCA06A	Astereala invelitorii de sita sau sindrila, din scanduri de rasinoase de 24 mm grosime.	mp	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	CE44A01+	Invelitori din tabla ampreatata - tigla metalica (tigla, folie, suruburi) tip 350	mp	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.L	20027944	Tigla metalica gros (mm)= 0,5 latime efectiv = 1180 Acoperire Anticato	mp	149.50		
4.5.L	20027958	Membrana anticondens 170 g sistem tigla metalica (75mp)	mp	143.00		
4.5.L	20028033	Surub 4,8 x 35 sistem tigla metalica	buc	1,040.00		
4.6	CE19A1	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	46.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.L	2903983	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 3,50m s 942	mc	0.23		
4.7	RPCP18A#	Opritori zapada: ...confectionat opritori zapada L=2,0 m la acoperis,dupa model,fixate in astereala si prev. cu contrfise is.	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	CE20B%	Jgheaburi din tb.zn.de 0,5mm petrecute 20mm,lipiteincl.colturei,capace semirotunde cu d=15 cm	m	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	CE22C%	Burlane din tb.zn.de 0,5mm inad.prin petrecere fixate cu bratari din otel zn, rotunde cu d=15,4cm	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	Finisaje exterioare					

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm - culoare alb RAL 9010;	mp	127.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	2.92		
5.2	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm - culoare bej RAL 9002;	mp	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0.09		
5.3	CF12A#	Tencuieli exterioare speciale in similipiatra, executate manual, exclusiv schel...la fatade, socluri etc, cu grundul din mortar de ciment marca M 100-T cu adaos de var, driscuit din gros, iar stratul vizibil cu mortar marca M 100-T, confectionat cu piatra de mozaic(praf de piatra) in loc de nisip, frecate, in camp continuu,cu grosimea stratului superior de 0,5....0,8 cm - culoare gri RAL 7037	mp	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.05		
5.3.L	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0.11		
5.4	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre	m	7.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.08		
5.5	CG06XA	Pardoseli din placi de gresie ceram.incl.strat supdin mort.cim.m100t de 3cm cu placi patrate/dreptun	mp	15.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.L	2419333	Placa gresie mapisa 33.3x33.3 latina 1-b	mp	16.22		
5.6	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	m	3.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.L	2948832	Balustrada metalica (incl mana curenta)	m	3.50		
5.7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.8	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in stratURI succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	46.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3.73		
5.10	H1E07A1	Etansarea rosturilor de dilataie dintre placile de beton ale pereurilor mastic bituminos, la rosturile orizontale ale placilor;	m	41.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	CI17B%	Placare panouri fibrolemnoase copertine	mp	10.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11.L	2924615	Placaj fibrociment	mp	11.55		
5.12	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	m	12.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.12.L	6306183	Gratii la ferestre din bare transversale din teava metalica rectangulara 30x20x1,5	m	12.50		
5.13	CB15XA	Schela metalica autoridicatoare pt.lucrari obisnuite la fatada schela autoridicatoare cu 2 castele	mp	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	Finisaje interioare					
6.1	CD24B1%	Placare ghena de instalatii cu gips carton distanta intre montanti 0,6 m si rf 60 min	mp	14.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	135.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	2.43		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.3	CF01XC	Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.la tavanecu mortar m 25-t gros.2cm	mp	85.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	CF04XA	Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.cu var,ipsos	mp	155.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5	IZF05I#	vopsit 1 str grund ijg -bicompon strat amorsa pt struct de prot pe supr.bet,pardos,pereti,tavane	mp	47.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	CN36A%	Zugraveli interioare la pereti si tavane,exec.cu huma in culori apa 2 straturi, obisnuite	mp	155.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7	CI05XB	Placaj din faianta la per.si stilp.si glaf.supraf.>10mp,placi culoare si format acelasi cu mor.cim. h=2,10 m	mp	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8	CIB07A1+	Hidroizolatie ACRILICA ptr. int., monocomponenta, fara solventi, permeabila la vapori- sub placaje ceramice la bai si cabine dus, -aplicata pe suport absorbant h=1,50 m	mp	95.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8.L	6727	Macara pionier 0,5-0,75tf	ora	0.95		
6.9	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminu,montate la ferestre	m	7.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.08		
6.10	IZF12XC	Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.-inclinate 40% grosime medie 3 cm	mp	84.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.11	CG06XA	Pardoseli din placi de gresie ceram.incl.strat supdin mort.cim.m100t de 3cm cu placi patrate/dreptun	mp	84.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.11.L	2422197	Placa gresie antider. s 50x 50x 6 C1 lipit	mp	86.52		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6.12	CG18A#	Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	31.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12. L	2435091	Element rac.gresie antider. s 150x100x 8 C1 s5939	m	31.62		
6.12. L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0.31		
6.13	CO06A01>	Chepenger metalic pod RF45(80 X 80 cm), cu scara metalica	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.14	CB14XB	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane pina la 7 m inaltime	mp	225.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	Transporturi					
7.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 15 km	tona	31.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 15 km	tona	16.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	120.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	TRB01A1E#	Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.50m	tona	45.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	41.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6	TRI1AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	34.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.7	TRI1AA08A 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	30.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Obiecte sanitare si accesorii					
1.1	SC38A1	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4201286	Rezervor wc cap. 9 litri s 2756	buc	16.00		
1.1.L	6719598	Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	16.00		
1.1.L	2442757	Vas closet portelan alb	buc	15.00		
1.1.L	2445058	Vas closet persoane cu dizabilitati	buc	1.00		
1.2	CL17C#asim	Set bare rabatabile pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	SC07A1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	2440482	Lavoar clasic alb cod 79se8601	buc	5.00		
1.3.L	2453859	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 2 ni 806	buc	5.00		
1.3.L	2438457	Lavoar cu elemente de sustinere pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.00		
1.4	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	4201420	Baterie amest.baie fonta 1/2 s8732	buc	5.00		
1.5	SD06A1	Baterie amestecatoare speciala,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5.L	4201319	Baterie stat speciala lav leader mix cod 42147470	buc	1.00		
1.6	SC19B1	Sifon din...fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	6.00		
1.7	SC25A1	Etajera din...portelan sanitar tip	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	6.00		
1.8	SC28B1	Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2-15,aparenta,simpla	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	SC17XA	Oglinda sanitara din semicristal montata pe perete	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	2506694	Oglinda geam tras slefuit	buc	5.00		
1.9.L	2506709	Oglinda inclinabila pt.pers.cu dizabilitati	buc	1.00		
1.10	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete...caram sau bca	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	2453794	Port - hirtie portelan ha-23-15 melania mono c.1	buc	16.00		
2	Accesorii obiecte sanitare					
2.1	CMj30F09H	Obiecte sanitare si armaturi...racord evacuare laterala WC d=110 mm flexibil	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	SB44D1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,dublu cu 2 racord si iesire laterala	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	SB08XB	Sifon de pardoseala din gresie ceramica avind diametrul de 100 mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	4202931	Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d100 c.1 s3690	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	4204175	Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1/2"	buc	12.00		
2.5	EA12B% asim	Racord flexibil, avand diametrul interior de: 1/2"	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	6704715	Racord flexibil 1/2"	buc	12.00		
2.6	CMj30F07I3	Obiecte sanitare si armaturi...Montat + racordat lavoar efectuarea probei cu baterie	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	CMj30F25D	Obiecte sanitare si armaturi...Montare vas wc duobloc. — montare + racord, coloana canaliz. pvc cu stut	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Teava PEX					
3.1	RPIC50B#	Mont.tevii din mat.plastic(pp,pp-r si simil.),imbin prin sudura prin polifuziune la constr. d. 20 mm	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	30.60		
3.1.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	14.00		
3.1.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	18.00		
3.1.L	6719517	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	14.00		
3.1.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	20.00		
3.1.L	6719534	Racord fe fi din polipropilena D = 20 mm x 1/2	buc	3.00		
3.1.L	6719501	Saritura din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	12.00		
3.1.L	6712462	Cot redus fi polipropilena DN 20x1/2 cod 64100902	buc	14.00		
3.1.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.62		
3.2	RPIC50C#	Mont.tevii din mat.plastic(pp,pp-r si simil.),imbin prin sudura prin polifuziune la constr. d. 25 mm	m	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	18.36		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	12.00		
3.2.L	6719901	Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 mm	buc	20.00		
3.2.L	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	10.00		
3.2.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	14.00		
3.2.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.41		
3.3	RPIC50D#	Mont.tevii din mat.plastic(pp,pp-r si simil.),imbin prin sudura prin polifuziune la constr. d. 32 mm	m	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
3.3.L	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	16.32		
3.3.L	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	8.00		
3.3.L	6719902	Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 20 - 32 mm	buc	30.00		
3.3.L	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	8.00		
3.3.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.40		
4	Cleme de fixare rapida					
4.1	IC40A1#	Bratară pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
4.1.L	4204044	Bratară tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	28.00		
4.2	IC40A1#	Bratară pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
4.2.L	4204070	Bratară tevi instalatii apa si gaze 1	buc	25.00		
4.3	IC40B1#	Bratară pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
4.3.L	4204082	Bratară tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	14.00		
5	Diverse					
5.1	SD14C1	Robinet trecere cu ventil si mufe (cu descarcare) pentru tevi din otel cu...d=1 1/4	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
5.1.L	7344104	Robinet sfera fi-rac oland+fluture DN 1 1/2	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	IC34F1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.L	4120250	Fitinguri zincate 1 1/2"	buc	4.00	
5.3	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.L	4120614	Fitinguri zincate 1/2"	buc	18.00	
6	Teava PP				
6.1	SA10D#	Teava din policlorura de vinil(PVC), tip greu (G) imbinat prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, avand diametrul d=40 mm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	6700597	Teava din p.v.c.rigid tip G 40x3 stas 6675/2	m	30.60	
6.1.L	6712239	Cot PVC tip U la 45 grade DN 40 nii 2167	buc	2.00	
6.1.L	6714225	Reductie PVC g tip A 50- 40 stas 7178	buc	2.00	
6.2	SA10E#	Teava din policlorura de vinil(PVC), tip greu (G) imbinat prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, avand diametrul d=50 mm	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.L	6700602	Teava din p.v.c.rigid tip G 50x3,7 stas 6675/2	m	24.48	
6.2.L	6712534	Cot PVC-g 45 gr DN 50 cod 102050	buc	4.00	
6.2.L	6714861	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 50 stas 7174	buc	3.00	
6.2.L	6712813	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 50-40 nii 2167	buc	2.00	
6.3	SA11H#	Teava din policlorura de vinil (PVC) tip greu(G) imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social-culturale, avand diametrul d=110 mm	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	40.80	
6.3.L	6712601	Cot PVC-g 45 gr DN 110 cod 102110	buc	8.00	
6.3.L	6714902	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	7.00	
6.3.L	6714598	Reductie PVC g tip B 110-40 stas 7178	buc	2.00	
6.3.L	6714603	Reductie PVC g tip B 110-50 stas 7178	buc	4.00	
6.3.L	6712849	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-50 nii 2167	buc	6.00	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare							
6.4	SB10XA	Caciula de ventilatie din tabla,montata pe coloanede aerisire,avind diametrul de 50...150 mm	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.4.L	5775337	Caciula pentru canal aer circular D = 110 tip 60/020	buc	6.00			
6.4.L	6715530	Piesa de capat col vent din polipr DN 50 cod 62394001	buc	6.00			
6.5	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7 Teava protectie la trecerea prin pereti/subtraversari							
7.1	IC40G1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1/2 toli	buc	60.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.1.L	3304586	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	18.00			
7.2	IC40E1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=3/4 toli	buc	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.2.L	3304598	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 s 7656	m	9.00			
7.3	IC40A1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 toli	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.3.L	3304964	Teava pentru instalatii.neagra nefil.g - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	3.00			
8 Probe							
8.1	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	190.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.2	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.3	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
9	Transporturi						
9.1	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 5 km	tona	2.71			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.2	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin transport pina la 10m rampa-vagon categ. 1	tona	2.71			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.3	TRI1AA08D 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-rampa categ. 1	tona	2.71			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
 OBIECTUL: Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
 STADIUL FIZIC: Instalatii termice
 Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
 Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	Instalatie de incalzire in camera termica					
1.1	SA01C#	Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava avand diametrul de 1	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3306065	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	6.06		
1.2	SA01D1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in...legatura turi d=1 toli	m	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	3306352	Teava pentru instalatii.zinc filet M - 25 (1) OL 32 1 s 7656	m	9.09		
1.3	SA01E1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in...le aturi d=1 1/4toli	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	3306364	Teava pentru instalatii.zinc filet M - 32 (1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	12.12		
1.4	SA01G1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in...le aturi d=2 toli	m	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	3306388	Teava pentru instalatii.zinc filet M - 50 (2) OL 32 1 s 7656	m	9.09		
1.5	SA03F1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in distrib....d=2 1/2toli	m	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	3306390	Teava pentru instalatii.zinc filet M - 65 (2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	9.09		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	SA03G1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in distrib....d=3 toli	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	3306405	Teava pentru instalatii.zinc filet M - 80 (3) OL 32 1 s 7656	m	12.12		
2	Bratari fixe teava de otel					
2.1	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	IC35F1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	IC35H1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	IC35I1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 1/2 toli	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	IC35J1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3 toli	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Robineti					
3.1	ID01XB	Robinet cu ventil,cu dublu reglaj,de colt,pt.inst.incalzire centrala,diametrul nominal de 1"-2"	buc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	4204177	Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1"	buc	16.00		
3.1.L	4204178	Robinet inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1 1/4	buc	12.00		
3.1.L	4204179	Robinet inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1 1/2"	buc	2.00		
3.1.L	4204425	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 2"	buc	6.00		
3.2	ID11C2	Robinet de fonta cu ventil, cu filet tija la exterior, cu flanse pentru Instalatie inc. centrala cu d: 65 mm	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.L	4506600	Robinet vent.drept 1a pu am PN = 16 D = 65 225 n 5057	buc	5.00	
3.3	ID11D1	Robinet de fonta cu ventil, cu filet tija la exterior, cu flanse pentru Instalatie inc. centrala cu d: 80 mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	4506636	Robinet vent.drept 1a pu am PN = 16 D = 80 225 n 5057	buc	3.00	
3.4	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	4202232	Robinet golire 1/2	buc	4.00	
4	Supapa de siguranta/Aerisitor				
4.1	IA20A1#	Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de...1/2 inci. . . 1"	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	4500516	Supapa de siguranta cu mufa, DN = 1	buc	4.00	
4.1.L	450051E	Supapa de siguranta cu mufa, dn=3/4"	buc	3.00	
4.2	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	7302049	Robinet automat de dezaerisire	buc	4.00	
5	Spargeri/Protectii				
5.1	RPCU07A1	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in...zidarie de 1/2 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp.	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereti,... dupa montarea conductelor	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	Diverse				
6.1	SD20A2	Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordare cu mufe filetate, cu...d=1	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	SD20B1	Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordare cu mufe filetate, cu...d=1 1/4	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.3	SD20C1	Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordare cu mufe filetate, cu...d=2	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	SD21C1	Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordare cu flanse, garnituri, suruburi+piulite	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5	SE01A02^	Filtru Y alama 1" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	SE01A01^	Filtru Y alama 2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7	SE01B01^	Filtru Y diametru DN 40, este destinat executarii retelelor de alimentare sub presiune cu apa potabila si a retelelor de transport agent termic	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8	RPSA40C#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...1"	buc	52.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8.L	4115451	Teu fonta mal b1 s476 DN = 25 1 zn	buc	2.00		
6.8.L	4117954	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1 zn	buc	12.00		
6.8.L	4123214	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1	buc	28.00		
6.8.L	4121735	Racord olandez et plana u1 s482 DN 25 1	buc	10.00		
6.9	RPSA40D#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...1 1/4"	buc	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9.L	4123252	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 1 1/4 zn	buc	14.00		
6.9.L	4121759	Racord olandez et plana u1 s482 DN 32 1 1/4	buc	14.00		
6.10	RPSA40E#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...1 1/2"	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.10.L	4123317	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 40 1 1/2	buc	2.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
6.10.L	4121773	Racord olandez et plana u1 s482 DN 40 11/2	buc	4.00			
6.11	RPSA40F#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...2"	buc	18.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6.11.L	4123343	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2	buc	10.00			
6.11.L	4121797	Racord olandez et plana u1 s482 DN 50 2	buc	8.00			
6.12	RPSA40G#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...2 1/2"	buc	6.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6.12.L	4123381	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 65 21/2	buc	6.00			
6.13	RPSA40H#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...3"	buc	3.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6.13.L	4123422	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 80 3	buc	3.00			
6.14	Izd34C+	Izolarea conductelor, cu izolatie usoara din cauciuc elastomeric	mp	14.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6.15	IC37D1	Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .intre 31kg-65 kg	kg	200.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6.15.L	6309862	Confectie metalice pentru fixare cutii terminale-stelaj	kg	200.00			
6.16	IC42A1	Distribuitoar-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d= 65 mm- 100 mm	buc	1.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6.16.L	7318900	Distribuitoar/colector DN50, 1 intrare DN 65, 4 iesiri DN 40, robinet aerisire, robinet golire, termometru , manometru	buc	1.00			
7	Echipament sistem solar						
7.1	IC32C1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	50.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
7.1.L	3334493	Teava cupru izolata colaci DN 22 cod 40tc2201	m	50.00			

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

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

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	01	Montaj pompa de caldura aer apa 40 KW	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	02	Montaj vas de expansiune inchis cu membrana 100 L	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	03	Montaj vas de expansiune inchis cu membrana 35 L	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	04	Montaj vas de expansiune inchis cu membrana 50 L	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	05	Montaj statie dedurizare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	06	Montaj boiler termoelectric V=200L	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	07	Montaj puffer acum. de agent termic V=300 l	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
8	08	Montaj pompa circulatie incalzire radiatoare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	09	Montaj pompa circulatie agent termic pt apa calda ACM	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	10	Montaj pompa circulatie incalzire ventilconvectoare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	11	Montaj pompa circulatie incalzire	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	12	Montaj UPS pompe de circulatie	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	13	Montaj schimbator de caldura in placi 40 KW	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	14	Montaj butelie de egalizare 6 mc/h	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	15	Montaj sistem cos de fum inaltime 9m, diametru interior 200 mm, dimensiune exterior 35x35 cm	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

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

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani

OBIECTUL: Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

Beneficiar: COMUNA ROMANESTI

Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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	Amenajari exterioare					
1.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	140.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	11.34		
1.4	H1E07A1	Etansarea rosturilor de dilatatie dintre placile de beton ale pereurilor mastic bituminos, la rosturile orizontale ale placilor;	m	41.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	DB23C#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 30cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4.73		
1.6	ACA03A01^	Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CG06XA-01#asim	Pardoseli din placi tactile pentru nevezatori	mp	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	241949816	Marcaj tactil nevezatori tip Ghid 30x30 cm	buc	9.00		
1.8	TSH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	100 mp	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Platforma ISU					
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	85.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate BST 500, D= 10-16 mm ;	kg	76.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	76.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20019272	Beton marfa C25/30 T4 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	8.06		
3	Imprejmuire h=1,50 m					
3.1	TSC02XC	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc in pamint cu umid.nat.desc.in autoveh.teren cat.i	100 mc	0.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	9.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.L	2100919	Beton de ciment C12/15 stas 3622	mc	9.17	
3.3	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	72.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	158.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 6 mm	kg	158.00	
3.5	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv	mc	13.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	2100969	Beton de ciment C20/25 stas 3622	mc	13.76	
3.6	CO04XA#asim	Imprejmuiri din plasa sirma ,pan.gard rama ol rot.pe stilpi metalici plantati cu h=1,50 - 2,00 m	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	3330212	Teava patrate 50x2 OL 32-1N sudate s7941	m	45.31	
3.6.L	8000608	Poarta metalica (inclusiv accesoriile)	mp	3.52	
3.6.L	6304922	Panou gard	mp	60.00	
3.6.L	20013522	Capac mat plastic pt inel	buc	25.66	
4	Transporturi				
4.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 15 km	tona	77.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 15 km	tona	110.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 15 km	tona	26.79	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TRB01A1E#	Transportul mater.din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist.50m	tona	31.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	28.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	TR11AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	23.51	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	TR11AA08A 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	20.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	01	Montaj bazin vidanjabil 10 mc	buc	1.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:									
Alte cheltuieli directe:									
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
		Cheltuieli indirecte							
		Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									

Proiectant,
 S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Active necorporale - eligibil
STADIUL FIZIC: Active necorporale
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	YC01	Active necorporale - platforma de comunicare	lei	51,948.05					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:									
Alte cheltuieli directe:									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Organizare de santier - eligibil
STADIUL FIZIC: Organizare de santier
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

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	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren tare	100 mp	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CO08B1	Imprejmuiri din sârma ghimpata, fixata pe bulumaci din lemn rotund de foioase plantati la 3 m distanta, cu 4 rânduri de sârma ;	m	235.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2900668	Lemn rot cons rur nec fag I min 1m D sub min 18cm s4342	mc	1.65		
3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	7327017	Magazie depozitare materiale	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	5104002	Container personal	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	5102638	Cabina paza	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Organizare de santier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
8	5102634	Pachet PSI	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	5102636	Grup sanitar ecologic	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani

OBIECTUL: Obiect 1 - Reabilitare scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil

LISTA: Lista echipamente

Beneficiar: COMUNA ROMANESTI

Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente							
1	01	Dispozitiv de captare trasnet Rp=30 m	buc	1.00			F.T. nr. 13
2	02	Recuperator de caldura ?i umiditate pentru birouri debit 185 mc/h	buc	2.00			F.T. nr. 14
3	03	Sistem panouri fotovoltaice 10.0kwp/24 panouri complet echipat	buc	1.00			F.T. nr. 16
4	04	Sistem Building Management System (are in vedere controlul supervizat al echipamentelor instalate intr-o cladire, in vederea reducerii consumului de energie, optimizarii functionarii si sporirii gradului de confort si siguranta), complet echipat	buc	1.00			F.T. nr. 17
5	05	Sistem colector solar pentru apa calda menajera 1 panou solar	buc	1.00			F.T. nr. 19
6	06	Recuperator de caldura ?i umiditate pentru salile de clasa, debit 800 mc/h, consum electric 0.2kW, 230V	buc	5.00			F.T. nr. 20
TOTAL:						lei	
						euro	
TVA:				19.00 %		lei	
TOTAL cu TVA:						lei	

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

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

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 2 - Amenajare extindere scoala gimnaziala nr.1 corp E - eligibil
LISTA: Lista echipamente
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente							
1	01	Pompa de caldura aer-apa, P=40kW	buc	1.00			F.T. nr. 2
2	02	Vas de expansiune inchis cu membrana V=100 l	buc	2.00			F.T. nr. 3
3	03	Vas de expansiune inchis cu membrana V=35L	buc	1.00			F.T. nr. 4
4	04	Vas de expansiune inchis cu membrana V=50L	buc	1.00			F.T. nr. 5
5	05	Statie de dedurizare	buc	1.00			F.T. nr. 6
6	06	Boiler termoelectric, V=200 L, cu serpentina dubla, putere electrica maxima absorbita 3 kW	buc	1.00			F.T. nr. 7
7	07	Puffer acumulare agent termic V=300L	buc	1.00			F.T. nr. 8
8	08	Pompa circulatie incalzire radiatoare Q=0.35 mc/h H=4 mCA;	buc	2.00			F.T. nr. 9
9	09	Pompa circulatie agent termic pentru apa calda ACM	buc	2.00			F.T. nr. 10
10	10	Pompa circulatie incalzire ventilconvectoare Q=1.10 mc/h H=5mCA;	buc	2.00			F.T. nr. 11
11	11	Pompa circulatie incalzire Q=5.16 mc/h H=3 mCA;	buc	2.00			F.T. nr. 12
12	12	UPS Pompe circulatie agent termic pompe de caldura (minim 3 ore functionare)	buc	2.00			F.T. nr. 15
13	13	Schimbator de caldura in placi 40 KW	buc	1.00			F.T. nr. 21
14	14	Butelize de egalizare 6 mc/h	buc	1.00			F.T. nr. 22
15	15	Sistem cos de fum inaltime 9m, diametru interior 200 mm, dimensiune exterior 35x35 cm	buc	1.00			F.T. nr. 23
TOTAL:						lei	
						euro	
TVA:				19.00 %		lei	
TOTAL cu TVA:						lei	

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

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

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 2 - Centrala termica pe combustibil solid - neeligibil
LISTA: Lista echipamente
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	01 Centrala termica pe combustibil solid, P=35kW	buc	1.00			F.T. nr. 1
TOTAL:					lei	
					euro	
TVA:			19.00 %		lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



OBIECTIV: Modernizarea Scolii Gimnaziale Nr.1 Romanesti, Corp "E" din comuna Romanesti, judetul Botosani
OBIECTUL: Obiect 3 - Amenajare exterioara - eligibil
LISTA: Lista echipamente
Beneficiar: COMUNA ROMANESTI
Proiectant: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	01 Bazin vidanjabil V=10 mc	buc	1.00			F.T. nr. 18
TOTAL:					lei	
					euro	
TVA:			19.00 %		lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

Proiectant,
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F4

OBIECTIV:

"Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"

LISTA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PENTRU INSTALATII IN CONSTRUCTII

Nr. crt.	Denumirea	UM.	Cantitatea	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4
1.	Centrala termica pe combustibil solid , P=35kW	buc	1	Nr.1
2.	Pompa de caldura aer-apa, P=30kW	buc	1	Nr.2
3.	Vas de expansiune inchis cu membrana V=100L	buc	2	Nr.3
4.	Vas de expansiune inchis cu membrana V=35L	buc	1	Nr.4
5.	Vas de expansiune inchis cu membrana V=50L	buc	1	Nr.5
6.	Statie dedurizare	buc	1	Nr.6
7.	Boiler termoelectric, V= 200 L, cu serpentina dubla, putere electrica maxima absorbita 3 kW	buc	1	Nr.7
8.	Puffer acumulare agent termic 300L	buc	1	Nr.8
9.	Pompa circulatie incalzire radiatoare Q=0.35 mc/h H=4 mCA ;	buc	2	Nr.9
10.	Pompa circulatie agent termic pentru apa calda ACM	buc	2	Nr.10
11.	Pompa circulatie incalzire ventilconvectoare Q=1.10 mc/h H=5mCA ;	buc	2	Nr.11
12.	Pompa circulatie incalzire Q=5.16 mc/h H=3 mCA ;	buc	2	Nr.12
13.	Dispozitiv de captare trasnet Rp=30 m	buc	1	Nr.13
14.	Recuperator de căldură și umiditate pentru birouri debit 185 mc / h.	buc	2	Nr.14
15.	UPS Pompe circulatie agent termic pompe	buc	2	Nr.15
16.	Sistem panouri fotovoltaice 10.0kwp /24 panouri complet echipat	sistem	1	Nr.16
17.	Sistem Building Management System (are in vedere controlul supervizat al echipamentelor instalate intr-o cladire, in vederea reducerii consumului de energie, optimizarii functionarii si sporirii gradului de confort si siguranta), complet echipat	sistem	1	Nr.17
18.	Bazin vidanjabil 10 mc	buc	1	Nr.18
19.	Sistem colector solar pentru apa calda menajera 1 panou solar	buc	1	Nr.19
20.	Recuperator de căldură și umiditate pentru salile de clasă, debit 800 mc / h, consum electric 0.2kW, 230V /	buc	5	Nr.20
21.	Schimbator de caldura in placi 40 KW	buc	1	Nr.21
22.	BEP - Butelie de egalizare 6 mc/h	buc	1	Nr.22
23.	Sistem cos de fum inaltime 9 m, diametru interior 180mm, dimensiune exterior 35x35 cm	buc	1	Nr.23



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.1

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC Centrala termica pe combustibil solid , P=35kW

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Puterea cazanului: 35 kW; Volumul rezervorului de combustibil: 180 l; Dimensiuni ușă de alimentare: 450 x 260 mm; Tirajul necesar al coșului: 25/0,25 Pa/mbar; Suprapresiunea maximă de lucru a apei: 250/2,5 kPa/bar; Greutatea cazanului: 433 kg; Diametru racordare coș (evacuare gaze arse): 150/152 mm; Înălțimea cazanului: 1260 mm; Lățimea cazanului: 678; Adâncimea cazanului: 1160; Randamentul cazanului: 87,7%.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție Durata de garantie: 2 ani Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii. Responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.2

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de caldura aer-apa 40 kw(monofazic /trifazic)

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	TIP AER-APA PUTERE TERMICA INCALZIRE LA A+7/W35 40,10 KW PUTERE TERMICA INC. A2/W35 40,0 KW PUTERE TERM. RACIRE A35/W7 MAX 40,5 KW EER A35/W7 2,55 TEMP. MAXIMA ACM 60 °C TEMP MAX AG TERM INC 60 °C TEMP MIN AG TERM RACIRE 5 °C NIVEL DE ZGOMOT 77 dB(A) ALIMENTARE ELECTRICA 400/50 V/Hz CANTITATE AGENT FRIGORIFIC 5,0 KG CLS. EFICIENTA ENER. INC. A+++ AGENT FRIGORIFIC R32		
2.	Specificatiile de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii. Responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

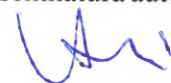
FIȘA TEHNICĂ

NR.3

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC Vas de expansiune inchis cu membrana 100 l

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Capacitate: 100 litri		
	Presiune maximă de lucru: 8 bar		
	Presiune de preîncărcare: 1,5 bar		
	Temperatură de lucru: între -10°C și +100°C		
	Conexiune hidraulică: 1 inch exterior		
	Dimensiuni:		
	Înălțime: 663 mm		
	Diametru: 495 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.4

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de expansiune inchis cu membrana 35 l

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Temp. de lucru: -10 °C ... +99 °C		
	- Structura robusta din otel		
	- Vopsea din pulberi epoxidice		
	- Membrana din cauciuc		
	- Sunt in conformitate cu directiva 97/23/EC.		
	- Capacitate vas expansiune: 35 litri		
	- Presiune maxima exercitiu: 3 bar		
	- Diametru exterior vas expansiune: 317 mm		
	- Inaltime vas expansiune: 448 mm		
	- Diametru racord vas de expansiune: 3/4"		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii. Responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.



Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.5

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC Vas de expansiune inchis cu membrana 50 l

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Înaltime:564mm		
	Diametru:365mm		
	Temperatura de lucru: -10 / +100 grd. Celsius		
	Presiune maxima:8bari		
	Presiunea standard preincarcata:1.5bari		
	Racordare:3/4"		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE:Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.6

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Statie de dedurizare

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Debit nominal statie dedurizare: 1.0 mc/h; Debit maxim statie dedurizare: 1.6 mc/h; Pierdere de presiune statie dedurizare: 0.5 bar; Capacitatea ciclica dedurizator: 96 mc x 1 gr. F; Volum rezervor de saramura: 25 l; Inaltime statie dedurizare: 1110 mm; Diametru statie dedurizare: 210 mm; Inaltime rezervor saramura: 680 mm; Diametru rezervor saramura: 480 mm; Greutate statie dedurizare: 25 kg.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia unuia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.7

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Boiler termoelectric, V= 200 L, cu serpentina dubla, putere electrica maxima absorbita 3 kW

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Greutate [kg]: 205 Acumulare boiler [litri]: 200 Suprafata serpentine [mp]: 32.06 Izolatie boiler [material + grosime mm]: Poliuretana 50 Numar serpentine pe boiler: 2 Temperatura max.serpentina [°C]: 95 Dimensiuni boiler [ØxL mm]: 950 x 1420 Presiune max. boiler [bar]: 6 Greutate reala [kg]: 200		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție Durata de garantie: 2 ani Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S. Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.8

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Puffer acumulare agent termic 300L

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Echipare: -Volum V=300l; Temperatura maxima: +99 grd. C; Diametru plecare/sosire la D/C pentru pompele de caldura: 3"; Diametru plecare/sosire la BE: 3"; Presiune maxima de functionare: 3 bari; Grosime izolatia: cca. 100 mm; Diametru cu izolatia: 750 mm; Inaltime: 1760 mm. Montaj: stativ pe pardoseala;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica, agrement tehnic, certificat de garantie si de calitate in vigoare; Echipamentul va fi garantat minim 24 luni de la punerea in functiune si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie;		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.9

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa circulație încălzire radiatoare

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Putere consumata: 90 W ; Alimentare : 1~230 V, 50/60 Hz ; Domeniu de temperatura admis : intre +5 °C si +95 °C ; Inaltimea maxima de pompare: 8 m ; Debit maxim : Q=0.35 mc/h H=4 mCA ; Presiunea maxima de functionare : 10 bar ; Racord pompa circulație: 1" ; Tip racord : filet ; Distanța între racorduri: 180 mm ; Grad de protecție : IP 44 ; Clasa de izolație : F ; Greutate : 2,4 Kg ;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distanțe de 1 m : maxim 65dB;		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@yda proiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.10

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa circulație agent termic pentru apa caldă ACM

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Putere consumata: 90 W Alimentare: 1~230 V, 50/60 Hz Domeniu de temperatura admis: intre +2 °C si +110 °C Inaltimea maxima de pompare: 6 m Debit maxim: Q=0.22 mc/h H=3 mCA; Presiunea maxima de functionare: 10 bar Racord pompa circulație: 1" Tip racord: filet Distanța între racorduri: 180 mm Grad de protecție : IP 44 Clasa de izolație: F Greutate: 4 Kg		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distanțe de 1 m : maxim 65dB;		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5
FIȘA TEHNICĂ

NR.11

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa circulație încălzire ventilatoare

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Putere consumata: 25 W;		
	- Alimentare: 1-230 V, 50/60 Hz		
	- Domeniu de temp. admis: intre +5 gr.C si +95 gr.C		
	- Inaltimea maxima de pompare: 4m;		
	- Debit maxim: Q=1.10 mc/h H=5mCA ;		
	- Presiunea maxima de functionare: 10bar;		
	- Racord pompa circulație: 1";		
	- Tip racord: filet;		
	- Distanța intre racorduri: 180 mm;		
	- Grad de protecție: IP44;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
	Nivel de zgomot admis la distanțe de 1 m : maxim 65dB;		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garanție si contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autografata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani" Faza: P.Th. + D.E. + C.S.

FORMULAR F5
FIȘA TEHNICĂ

NR.12

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC **Pompa circulație încălzire**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Putere consumata: 25 W;		
	- Alimentare: 1-230 V, 50/60 Hz		
	- Domeniu de temp. admis: intre +5 gr.C si +95 gr.C		
	- Inaltimea maxima de pompare: 4m;		
	- Debit maxim: Q=5.16 mc/h H=3 mCA ;		
	- Presiunea maxima de functionare: 10bar;		
	- Racord pompa circulație: 1";		
	- Tip racord: filet;		
	- Distanța intre racorduri: 180 mm;		
	- Grad de protectie: IP44;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
	Nivel de zgomot admis la distanțe de 1 m : maxim 65dB;		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

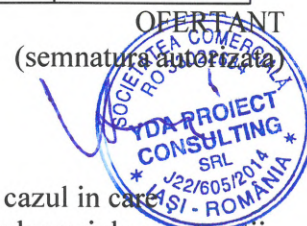
FIȘA TEHNICĂ

NR.13

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Dispozitiv de captare trasnet Rp=30 m

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Dispozitiv electronic de amorsare;		
	- Functionare total autonoma pentru toate tipurile posibile de lovituri de trasnet;		
	- Tija centrala din cupru cromat, continuitate electrica permanenta de la varf la pamant;		
	- Testat in conditii reale de trasnet;		
	- Material marunt- cf. Necesitatii, functie de tehnologia producatorului;		
	- Otel inoxidabil;		
	- Rp=30m		
	- Montare pe catarg din teava OI-Zn 3 m		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât și executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.14

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Recuperator de căldură și umiditate pentru birouri

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Debit m ³ / h 185		
	Temperaturi limita de functionare (fără preîncălzire) °C – 30 până la +45		
	Randamentul recuperarii caldurii 86-93%		
	Nivelul presiunii sonore dB 25-40		
	Greutate (cu / fara carcasa suplimentara din aluminiu) kg 90/75		
	Moduri și funcții: functionare automata bazata pe CO2		
	Montaj:perete		
	Clasa consumului de energie A		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE:Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.15

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

UPS Pompe circulatie agent termic

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Capacitate UPS 2000 VA / 1200 W		
	Plaja tensiunii de intrare 140 VAC pana la 290 VAC		
	Frecventa de intrare 50/60 Hz		
	Plaja tensiunii de iesire 210 VAC pana la 235 VAC		
	Frecventa de iesire 50 Hz ± 0.5 Hz		
	Timp de transfer ≤ 10 ms		
	Forma de unda PWM		
	Tip baterie 12 V/9 Ah *2 buc.		
	Timp de reincarcare 6-8 ore pentru a recupera 90% capacitate		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.16

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem panouri fotovoltaice 10.0kwp /24 panouri

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Sistem fotovoltaic Componente sistem fotovoltaic: -Panou fotovoltaic monocristalin 571W -24 buc -Sistem de prindere pe acoperis inclinat pt 24 panouri-1 buc -Invertor 10000 W cu regulator de incarcare MPPT cu LCD 40A-1 buc -Baterie solara - 150Ah - 8 buc -Cablu solar - 20m(10+10)		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE:Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.17

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem Building Management System

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<p>Sistem Building Management System .Un BMS este esential pentru a asigura functionarea eficienta si sustenabila a cladirilor moderne, aducand avantaje semnificative in ceea ce priveste economia resurselor. Prin BMS, diverse echipamente si sisteme din cladire, precum iluminatul, incalzirea, ventilarea, climatizarea, sistemul de securitate, instalatiile electrice si altele, sunt controlate centralizat si monitorizate.</p> <p>Integrat corect, un astfel de sistem nu numai ca incurajeaza un comportament ecologic, dar si faciliteaza automatizarea proceselor si ofera o abordare inteligenta a gestionarii cladirilor, asigurand astfel un mediu eficient, confortabil si sustenabil pentru ocupanti .</p>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OPERTANT
(semnată, autorizată)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.18

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Bazin vidanjabil 10 mc

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Volum:10 Mc. (10000 litri) Diametru: 2060 mm Inaltime: 2500 mm + 300 mm – gura de vizitare Gura de vizitare: D-600 mm, I-300 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnatura autorizata)



PRECIZARE:Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.19

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC Sistem colector solar pentru apa calda menajera 1 panou solar

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	-1 colectoare solare 30 tuburi vidate -cotroller -pompa de circulatie solaracu turatie variabila -vas de expansiune solar -vana bypass -Presiune de lucru panouri solare: 4 bar -Temperatura maxima apa: 95°C -Grosime izolatie panouri solare: 40 mm -Inclinare min / max panou solare: 15° / 75° -Dimensiuni tub vidat: ø58 x 1800 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
Faza: P.Th. + D.E. + C.S.		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5
FIȘA TEHNICĂ

NR.20

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC: Recuperator de căldură și umiditate pentru salile de clasă, debit 800 mc/h

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Debit m ³ / h 800		
	Temperaturi limita de functionare (fără preîncălzire) °C – 30 până la +45		
	Randamentul recuperării caldurii 86-94%		
	Randament de recuperare umidității : pana la 90%		
	Nivelul presiunii sonore dB 25-40		
	Greutate (cu / fara carcasa suplimentara din aluminiu) kg 90/75		
	Moduri și funcții: functionare automata bazata pe CO2		
	Clasa consumului de energie A		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.


FORMULAR F5
FIȘA TEHNICĂ

NR.21

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC:

Schimbator de caldura in placi 40 KW

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Material placă/grosime: oțel inox AISI 316/0.5mm		
	Material garnitură: EPDM		
	Tip racord: filet exterior		
	Temperatură nominală de lucru: 140 grC		
	Putere termică: 40kw		
	Presiune nominală: PN10		
	Debit acm la 10/60 grC: 0.87mc/h, 14.5l/min, 0.24l/s		
	Pierdere de presiune: 0.23bar circuit primar, 0.07bar circuit secundar		
	DN racord: 1 1/4"		
	Dimensiuni (Hxbxl): 46 x20 x15cm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		


 (semnată autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Nr. proiect: 79/2024

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ

NR.22

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

BEP - Butelie de egalizare 6 mc/h

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	debit: 6 mc/h - numar circuite: 3 - diametru racord intrare: 1 1/2' - diametru racord iesire: 1' - filet racordare: interior - presiune maxima de lucru: 5 bar - temperatura maxima de lucru: 90°C - lungime totala: 960 mm - distanta interaxe: 125 / 250 mm - latime: 100 mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiectant : SC YDA PROIECT CONSULTING SRL	 	Beneficiar: UAT COMUNA ROMÂNEȘTI
Adresa: Str. Gavriil Musicescu nr. 8, Iași, jud. Iași, RO T: 0332 420 680, Email: civile@ydaproiect.ro CUI 33022684		Proiect: "Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, Județul Botoșani"
		Faza: P.Th. + D.E. + C.S.
		Nr. proiect: 79/2024

FIȘA TEHNICĂ

NR.23

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem cos de fum inaltime 9m,

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Înălțime coș de fum (m)9m Diametru evacuare 180 mm Unghi racord coș de fum90° Clasa TermicăT600 Rezistența la foc de la interior spre exterior g78 Etanșeitate la gaze / pierderi N1 Rezistența la curgerea tubulaturii interioare 0.0015 m Rezistența la transfer termic NPD Rezistența la compresiunea tubulaturii interioare≥10 MN/m2		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 2 ani		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

OFERTANT
(semnat și autorizat)



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Formular F8

Obiectiv: "Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani"

Faza: Proiect Tehnic de Executie

Grafic General de realizare a obiectivului

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA	Durata de execuție																					
			Luna1	Luna2	Luna3	Luna4	Luna5	Luna6	Luna7	Luna8	Luna9	Luna10	Luna11	Luna12	Luna13	Luna14	Luna15	Luna16	Luna17	Luna18				
6.1	Cheltuieli cu utilitățile	29,307.03	5,861.41	5,861.41																	5,861.41	5,861.41		
6.2	Obiect 1.1 - Reabilitare școală gimnazială nr. 1 corp E	1,514,124.60	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	84,118.03	
6.3	Obiect 1.2 - Consolidare școală gimnazială nr. 1 corp E	292,064.38	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	16,225.80	
6.4	Obiect 2.1 - Amenajare extindere școală gimnazială nr. 1 corp E	1,013,943.77	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	56,330.21	
6.5	Obiect 2.2 - Contraiă solidă termică pe combustibil	9,401.24																					9,401.24	
6.6	Obiect 3 - Amenajare interioară	130,443.46	26,088.69	26,088.69																		26,088.69	26,088.69	
6.7	Dotari	36,500.00																						36,500.00
6.8	Active necorporale	81,000.00																						81,000.00
6.9	Organizare de Sanțier	21,945.75	7,315.25																					7,315.25
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	3,128,730.23	195,939.39	188,624.14	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	156,674.04	182,762.73	188,624.14	322,840.63

