

## Formular F1

## CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIETIV

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&amp;T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Nr cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect exclusiv TVA (RON)	Din care: C+M (RON)
1	2	3.00	4.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
	<b>D04 DEMOLARI</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
	<b>Total I</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
	<b>Total II</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3,5	Proiectare (numai in cazul in care obiectivul se realizeaza in sistemul "design&build")		
	<b>Total III</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	Investitia de baza		
4.1	<b>Constructii si instalatiile aferente acestora</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.1.1	D01 CORP EXTINDERE	0.00	0.00
4.1.2	D02 AMENAJARI EXTERIOARE	0.00	0.00
4.1.3	D03 ECHIPAMENTE AGRICOLE	0.00	0.00
4.2	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.2.1	D01 CORP EXTINDERE	0.00	0.00
4.2.2	D02 AMENAJARI EXTERIOARE	0.00	0.00
4.2.3	D03 ECHIPAMENTE AGRICOLE	0.00	0.00
4.2.4	D05 UTILITATI	0.00	0.00
4.3	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.3.1	D01 CORP EXTINDERE	0.00	0.00
4.3.2	D02 AMENAJARI EXTERIOARE	0.00	0.00
4.3.3	D03 ECHIPAMENTE AGRICOLE	0.00	0.00
4.3.4	D05 UTILITATI	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
	<b>Total IV</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
	<b>Total V</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
	<b>Total VI</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

TOTAL valoare (exclusiv TVA)	0.00	0.00
Taxa pe valoarea adaugata (TVA)	0.00	0.00
<b>Total valoare</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



## Formular F2

## CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIET SI CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&amp;T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: Capitol 2.Realizarea utilitatilor necesare obiectivului

Nr cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA (RON)
1	2	3
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	
2.1.1	Instalatii Sanitare - alimentare cu apa	0.00
2.1.2	Instalatii Sanitare - canalizare	0.00
2.1.3	Instalatii Electrice - cabluri exterioare	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>0.00</b>
2.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
2.2.1	Instalatii Sanitare - Montaj - alimentare cu apa	0.00
2.2.2	Instalatii Sanitare - Montaj - canalizare	0.00
2.2.3	Instalatii Electrice - Montaj	0.00
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.00</b>
	Pocurare	
2.3.1	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
2.3.1.1	Instalatii Sanitare - Procurare - alimentare cu apa	0.00
2.3.1.2	Instalatii Sanitare - Procurare - canalizare	0.00
2.3.1.3	Instalatii Electrice - Procurare	0.00
2.3.2	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
2.3.3	Dotari	
2.3.4	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	<b>0.00</b>
	<b>Taxa pe valoarea adaugata (TVA)</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total valoare</b>	<b>0.00</b>

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



**FORMULARUL F3**

**LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI**

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: Capitol 2. Realizarea utilitatilor necesare obiectivului

Specialitate: 2.1.1 Instalatii Sanitare - alimentare cu apa

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Tevi din (PEHD) pentru apa rece menajera, Dn 32	ml	56.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Camin de apometru la retea de alimentare cu apa Ø800 mm, complet echipate cu armaturi, inclusiv robineti de sectionare si apometru cu citire radar pentru conducte de alimentare cladire Dn 32	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Sapatura mecanizata de pamant in spatii limitate, avand sub 1m latime si maximum 4,5 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc. in pamant cu umiditate naturala, teren normal	100 mc	0.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Umplutura mecanizata in santul pentru conducta de alim cu apa si/sau canalizare cu pamant, inclusiv compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 10 cm grosime pamant coeziv	100 mc	0.24		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Umplutura mecanizata in santul pentru conducta de alim cu apa si/sau canalizare cu nisip, inclusiv banda avertizoare, compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate, inclusiv udarea fiecarui strat in parte, avand 10 cm grosime	100 mc	0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Imprastierea mecanizata a pamantului afanat, strat uniform 10-30 cm. grosime cu sfaramarea bulgarilor de teren, pamant coeziv	100 mc	0.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



**RECAPITULATIE**

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· CAS		2.25%			
· somaj					
· fond de risc					
· alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub>					0.00
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> )					0.00
<b>TOTAL GENERAL (V<sub>o</sub> = T<sub>o</sub> + I<sub>o</sub> + P<sub>o</sub>)</b>					<b>0.00</b>

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU  
 Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU  
 Obiect: Capitol 2: Realizarea utilitatilor necesare obiectivului  
 Specialitate: 2.1.2 Instalatii Sanitare - canalizare

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Tevi din (PVC-KG) pentru conducte de canalizare retea exterioara menajera, Dn 110	ml	80.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Tevi din (PVC-KG) pentru conducte de canalizare retea exterioara menajera, Dn 200	ml	40.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Tevi din (PVC-KG) pentru conducte de canalizare retea exterioara menajera, Dn 315	ml	40.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Camin de vizitare rectangular F 100 cm din beton precomprimat, echipat cu capac de vizitare, cu baza inel conducta 200, pt canalizare menajera, complet echipat (baza, camin, rama, capac, etc)	buc	3.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Camin de vizitare rectangular F 100 cm din beton precomprimat, echipat cu capac de vizitare, cu baza inel conducta 315, pt canalizare pluviala, complet echipat (baza, camin, rama, capac, etc)	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Camin tip Geiger	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Sapatura mecanizata de pamant in spatii limitate, avand sub 1m latime si maximum 4,5 m adancime, executata cu sprinjini, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc. in pamant cu umiditate naturala, teren normal	100 mc	0.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Umplutura mecanizata in santul pentru conducta de alim cu apa si/sau canalizare cu pamant, inclusiv compactarea cu maui de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 10 cm grosime pamant coeziv	100 mc	0.76		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Umplutura mecanizata in santul pentru conducta de alim cu apa si/sau canalizare cu nisip, inclusiv banda avertizoara, compactarea cu maui de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate, inclusiv udarea fiecarui strat in parte, avand 10 cm grosime	100 mc	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Imprastierea mecanizata a pamantului afanat, strat uniform 10-30 cm, grosime cu sfaramarea bulgarilor de teren, pamant coeziv	100 mc	0.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- CAS		0.00			
- somaj					
- fond de risc					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	M <sub>0</sub>	m <sub>0</sub>	U <sub>0</sub>	t <sub>0</sub>	T <sub>0</sub>
Cheltuieli indirecte = T <sub>0</sub>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Profit = (T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>0</sub> = T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> + P <sub>0</sub> )					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: Capitol 2. Realizarea utilitatilor necesare obiectivului

Specialitate: 2.2.2 Instalatii Sanitare - Montaj - canalizare

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Montaj separator de hidrocarburi, Volum min 1500l, Q 8-10l/s, Racorduri Dn200/250/315	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Montaj vidanjabil, subteran, prevazut cu gura de vizitare si racorduri, V=10mc	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· CAS		0.00			
· somaj					
· fond de risc					
· alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = T <sub>0</sub>					0.00
Profit = (T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>0</sub> = T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> + P <sub>0</sub> )					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU  
 Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU  
 Obiect: Capitol 2, Realizarea utilitatilor necesare obiectivului  
 Specialitate: 2.1.3 Instalatii Electrice - cabluri exterioare

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cablu din cupru tip N2XH 5x16mmp	m	100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Tub de protectie HDPE Gofrat D=90mm	m	100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Presetupe pentru etansarea cablurilor din exterior	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Sapatura mecanizata in teren - 0,8 m adincime / 0,3 m latime	100 mc	0.40		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Umplutura mecanizata compactata	mc	0.32		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Strat de nisip in sant ptr protectie cabluri	mc	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Imprastierea pamantului suplimentar	mc	0.08		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Foile avertizoare PVC	m	100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Transportul pamantului pe o distanta de 15km cu autobasculanta	t	32.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Transportul nisipului cu autobasculanta	t	16.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-CAS		0.00			
-somaj					
-fond de risc					
-alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = T <sub>0</sub>					0.00
Profit = (T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>0</sub> = T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> + P <sub>0</sub> )					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: Capitol 2. Realizarea utilitatilor necesare obiectivului

Specialitate: 2.2.3 Instalatii Electrice - Montaj

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Montaj grup electrogen trifazat de interventie cu tabloul inverso de sursa TI, complet automatizat, 50-60kVA insonorizat ( inclus AAR)	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Montaj dispozitiv PDA Rp min 30, complet echipat inclusiv catarg 3m, piese legatura etc.	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
									0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· CAS		0.00			
· somaj					
· fond de risc					
· alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
Cheltuieli indirecte = T <sub>0</sub>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Profit = (T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>0</sub> = T <sub>0</sub> + I <sub>0</sub> + P <sub>0</sub> )					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



**FORMULARUL F4**

**LISTA CU CANTITATI DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE**

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: Capitol 2.Realizarea utilitatilor necesare obiectivului

Nr crt	Denumirea	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoarea exclusiv TVA (RON)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	Grup electrogen trifazat de interventie cu tabloul inverso de sursa TI, complet automatizat, 50-60kVA insonorizat ( inclus AAR)	buc	1			FT IE-02
2	Dispozitiv PDA Rp min 30, complet echipat inclusiv catarg 3m, piese legatura etc	buc	1			FT IE-01
3	Separator de hidrocarburi, Volum min 1500l, Q 8-10l/s, , Racorduri Dn200/250/315	buc	1			FT IS-01
4	Bazin vidanjabil, subteran, prevazut cu gura de vizitare si racorduri, V=10mc	buc	2			FT IS-02
<b>Total I</b>					<b>0.00</b>	
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport						
4	Articol	buc	0	0.00	0.00	
5	Articol	buc	0	0.00	0.00	
6	Articol	buc	0	0.00	0.00	
<b>Total II</b>					<b>0.00</b>	
Dotari						
7	Articol	buc	0	0.00	0.00	
8	Articol	buc	0	0.00	0.00	
9	Articol	buc	0	0.00	0.00	
<b>Total III</b>					<b>0.00</b>	
Active necorporale						
10	Articol	buc	0	0.00	0.00	
11	Articol	buc	0	0.00	0.00	
12	Articol	buc	0	0.00	0.00	
<b>Total IV</b>					<b>0.00</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>0.00</b>	

Intocmit,  
 arh. RUCAREANU Alexandru



## Formular F2

## CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIET SI CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&amp;T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Nr cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA (RON)
1	2	3
4.1.	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistenta - Infrastructura	0.00
4.1.3	Rezistenta - Suprastructura	0.00
4.1.4	Instalatii electrice	0.00
4.1.5	Instalatii termice	0.00
4.1.6	Instalatii sanitare	0.00
4.1.8	Arhitectura	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>0.00</b>
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	Montaj echipamente electrice	
4.2.2	Montaj echipamente termice	0.00
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.00</b>
	Procurare	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	Procurare echipamente electrice	0.00
4.3.2	Procurare echipamente termice	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5.	Dotari	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.00</b>
6.2.	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	<b>0.00</b>
	<b>Taxa pe valoarea adaugata (TVA)</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total valoare</b>	<b>0.00</b>

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru

FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Terasamente

4.1.1

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Sapatura mecanizata (inclusiv 50cm pamant vegetal)	100 mc	5.50		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Pamant umplutura mecanizata	100 mc	2.90		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Balast umplutura, compactare si nivelare mecanizata	100 mc	1.20		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Nivelare mecanizata in sit a pamantului excendentar	100 mc	2.60		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	192.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru

RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· CAS 2.25 %		0.00			
· somaj					
· fond de risc					
· alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = $T_0$ %					0.00
Profit = $(T_0 + I_0)$ %					0.00
<b>TOTAL GENERAL</b> ( $V_0 = T_0 + I_0 + P_0$ )					<b>0.00</b>

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru

FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Rezistenta - Infrastructura

4.1.2

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cofraj fundatii din BA	mp	540.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Polistiren extrudat 15cm grosime	mp	180.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Polistiren extrudat 5cm grosime (rost structural fundatii)	mp	11.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Folie PVC / Hartie Kraft	mp	528.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Beton C8/10 turnat in egalizare	mc	38.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Beton C16/20 turnat in fundatii din BA	mc	68.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Beton C25/30 turnat in pardoseala + fundatii	mc	130.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Armatura STNB (pardoseala)	kg	1500.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Armatura BST500C (fundatii)	kg	8500.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Profile metalice clasa S235JR, vopsite cu 2 straturi de grund si 2 straturi de vopsea - buloane fundatii	kg	400.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Manipulare materiale voluminoase - descarcat, incarcata, transport manual si cu roaba	mc	37.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Transport rutier materiale voluminoase distanta 20km	mc	37.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcat, transport manual si cu roaba	t	31.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	31.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
										0.00

Intocmit,  
ing. CARSOTE Mircea



#### RECAPITULATIE

Cheltuieli directe		M	m	U	t	T	
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Alte cheltuieli directe:							
·CAS	2.25 %		0.00				
·somaj							
·fond de risc							
·alte cheltuieli conform prevederilor legale,							
Total cheltuieli directe		Mo	mo	Uo	to	To	
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub>							0.00
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> )							0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>o</sub> = T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> + P <sub>o</sub> )							0.00

Intocmit,  
ing. CARSOTE Mircea



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU  
 Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU  
 Obiect: D01 CORP EXTINDERE  
 Rezistenta - Suprastructura 4.1.3

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cofraj stalpi b.a.	mp	68.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Cofraj centuri si grinzi b.a.	mp	95.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Cofraj plansee b.a.	mp	180.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Buiandrugi ceramici prefabricati	ml	32.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Beton C25/30 - suprastructura BA	mc	48.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Armatura BST500C suprastructura	kg	6400.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Profile metalice clasa S235JR, vopsite cu 2 straturi de grund si 2 straturi de vopsea - suprastructura	kg	18000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcata, transport manual si cu roaba	t	27.83		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	27.83		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
ing. CARSOTE Mircea



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
	Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00
- CAS 2.25 %		0.00			
- somaj					
- fond de risc					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
Cheltuieli indirecte = T <sub>0</sub> %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Profit = $(T_o + I_o)$	%	0.00
TOTAL GENERAL $(V_o = T_o + I_o + P_o)$		0.00

Intocmit,  
ing. CARSOTE Mircea



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU  
 Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU  
 Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU  
 Obiect: D01 CORP EXTINDERE  
 Instalatii electrice

4.1.4

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cablu din cupru tip N2XH 3x1.5 mmp	m	500.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Cablu din cupru tip N2XH 3x2.5 mmp	m	450.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Cablu din cupru tip N2XH 4x1.5mmp	m	45.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Cablu din cupru tip N2XH 5x2.5mmp	m	100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Cablu din cupru tip N2XH 5x6mmp	m	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Cablu din cupru tip NHXH FE180 E90 3x1.5mmp	m	20.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj ingropat IP20, sistem modular, inclusiv doza, rama de montaj si rama decorativa.	buc	5.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Intrerupator dublu 10A/230V, montaj ingropat IP20, sistem modular, inclusiv doza, rama de montaj si rama decorativa.	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Intrerupator cap scara 10A/230V, montaj ingropat IP20, sistem modular, inclusiv doza, rama de montaj si rama decorativa.	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent IP44, sistem modular, inclusiv doza, rama de montaj si rama decorativa.	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Intrerupator dublu10A/230V, montaj aparent IP44, sistem modular, inclusiv doza, rama de montaj si rama decorativa.	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Priza simpla 2P+PE 16A/230V, cu protectie ,montaj ingropat IP 20, sistem modular, inclusiv doza, rama de montaj si rama decorativa.	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



28	Piese de separatie	buc	5		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate M12x40	buc	10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Conductor MYF 1x16mm	m	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Verificarea prizei de pamant	ans	1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Materiale marunte de montaj	ans	1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Corp de iluminat tip aplica de tavan cu sursa LED de 20W/ IP44/240V/ 50Hz/ 4000K/ montat aparent cu senzor de miscare inclus	buc	6.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	Corp de iluminat echipat cu sursa LED 100W, lumina rece, IP44/240V/ 50Hz/ 4000K/ montat suspendat	buc	7.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Corp de iluminat tip proiector cu sursa LED de 100W/ etans IP65/240V/ 50Hz/ 4000K/ montat aparent cu senzor de miscare	buc	7.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Corp de iluminat 600x600 cu sursa LED de 40W/ IP20/240V/ 50Hz/ 4000K/ montat aparent	buc	28.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Corp de iluminat echipat cu sursa LED de 40W/ IP65/240V/ 50Hz/ 4000K/ montat aparent	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Corp de iluminat echipat cu sursa LED de 20W/ IP65/240V/ 50Hz/ 4000K/ montat aparent	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Corp de iluminat de siguranta de evacuare LED -3W, montat aparent, cu functionare in permanenta, cu acumulator, autonomie 3h, inclusiv accesorii	buc	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Corp de iluminat de siguranta pentru marcarea hidrantilor LED - 3W, montat aparent, cu functionare in permanenta, cu acumulator, autonomie 3h, inclusiv accesorii	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Dispozitiv de comutare automata, integrat in aparatul de iluminat, face trecerea de pe alimentarea principala pe cea de siguranta (Kit de emergenta autonomie 3h pentru aparat de iluminat, incluzand baterie locala autonomie 3h)	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Conexiuni corpuri de iluminat	buc	75.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Tub de protectie HFT, coturi, mufe, cleme D=16mm	m	500.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

							0.00	0.00	0.00
44	Tub de protectie HFT, coturi, mufe, cleme D=20mm	m	495.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Tub de protectie HFT, coturi, mufe, cleme D=32mm	m	100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Diblu metalic cu diametru nominal de 6 sau 8mm	m	3000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Doze de legatura si conexiuni	buc	20.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Doze centralizatoare din plastic ignifug 200x100x100	buc	3.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	Cleme rezistente la foc 90 min , inclusiv accesorii de montaj	buc	80.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Cap terminal interior legat la borne	buc	50.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	Etichete pentru cabluri (coloane)	buc	6.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Inercarea tablourilor electrice	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Executat treceri prin pereti si plafoane pana la diametre D=52mm	buc	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Executat goluri 150x150mm	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Executat goluri 250x150mm	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Izolatie rezistenta la foc F90 pentru trecerea cablurilor prin pereti si plafoane, complet cu toate accesoriile necesare pentru diametre de pana la 150mm.	buc	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcat, transport manual si cu roaba	t	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



### RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· CAS 2.25 %		0.00			
· somaj					
· fond de risc					
· alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = $T_0$					0.00
Profit = $(T_0 + I_0)$					0.00
TOTAL GENERAL ( $V_0 = T_0 + I_0 + P_0$ )					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

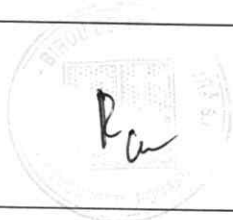
Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Montaj echipamente electrice

4.2.1

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Tablou electric TEG dulap metalic IP40, montat aparent pe perete, complet echipat conform schema monofilara.	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Sistem fotovoltaic de tip ON GRID 60,2kW format din: 86 panouri fotovoltaice 700 Wp; Sistem de acumulatori min 20 kW; Sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis; 3 invertoare fotovoltaice 20kW; 600m cablu solar 6mm; Conectica completa (panouri & acumulatori); Tablou protectii AC/DC complet echipat	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Uscator de maini, electric, 220V, carcasa inox, antivandalism, senzor	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
									0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
	Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00
- CAS					
- somaj		0.00			
- fond de risc					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>o</sub> = T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> + P <sub>o</sub> )					0.00
					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F4

LISTA CU CANTITATI DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Procurare echipamente electrice

4.3.1

Nr crt	Denumirea	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoarea exclusiv TVA (RON)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	Tablou electric TEG dulap metalic IP40, montat aparent pe perete, complet echipat conform schema monofilara.	buc	1			FT IE-03
2	Sistem fotovoltaic de tip ON GRID 60,2kW format din: • 86 panouri fotovoltaice 700 Wp • Sistem de acumulatori min 20 kW • Sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis • 3 invertoare fotovoltaice 20kW • 600m cablu solar 6mm • Conectica completa (panouri & acumulatori) • Tablou protectii AC/DC complet echipat	buc	1			FT IE-04
3	Uscator de maini, electric, 220V, carcasa inox, antivandalism, senzor	buc	4			FT IE-05
4						
<b>Total I</b>					<b>0.00</b>	
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport						
5						
6						
7						
<b>Total II</b>					<b>0.00</b>	
Dotari						
8						
9						
10						
<b>Total III</b>					<b>0.00</b>	
Active necorporale						
11						
12						
13						
<b>Total IV</b>					<b>0.00</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>0.00</b>	

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Instalatii termice

4.1.5

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
				a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d					
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Distribuitor/colector, diametru 4", lungime 1.2m, 2 stuturi cu filet exterior (D=1 1/2") pentru tur/retur VCV, 2 stuturi cu filet exterior (D=1") pentru tur/retur radiatoare, 2 stuturi cu filet exterior (D=1 1/2") pentru tur/retur aeroterme, 2 stuturi cu filet exterior (D=1 1/2") pentru tur/retur PC, echipat cu robinete golire, termometre si manometre	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Robinet trecere, Pn 10 bar, pentru teava 1 1/2"	buc	14.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Robinet trecere, Pn 10 bar, pentru teava 1"	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Robinet trecere, Pn 10 bar, pentru teava 3/4"	buc	3.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Robinet trecere, Pn 10 bar, pentru teava 1/2"	buc	3.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Dezaerisitor automat 1/2"	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Dezaerisitor automat 1"	buc	3.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Clapeta anti-retur 3/4"	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Clapeta anti-retur 1"	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Clapeta anti-retur 1 1/2"	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Manometru, montaj pe teava 3/4"	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Termometru, montaj pe teava 3/4"	buc	7.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13	Vana de echilibrare hidraulica, 1 1/2"	buc	2.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
								0.00		
14	Vana de echilibrare hidraulica, 1"	buc	1.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
15	Manson antivibratie 1 1/2"	buc	30.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
16	Manson antivibratie 1"	buc	7.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
17	Teava PP-R 20mm, izolata	m	10.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
18	Teava PP-R 25mm, izolata	m	160.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
19	Teava PP-R 32mm, izolata	m	100.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
20	Teava PP-R 40mm, izolata	m	80.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
21	Fitinguri pentru imbinare tevi PP-R 20	buc	6.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
22	Fitinguri pentru imbinare tevi PP-R 25	buc	80.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
23	Fitinguri pentru imbinare tevi PP-R 32	buc	50.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
24	Fitinguri pentru imbinare tevi PP-R 40	buc	40.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
25	Brățara pentru fixarea conductelor până la 1 1/2" inclusiv, pentru instalații de încălzire centrală sau gaze montată prin dibluri cu expandare	buc	350.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
26	Tubulatura circulara, PP, pentru evacuare aer viciat, Dn110	m	10.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
27	Piesa coloana ventilatie grupuri sanitare, Dn110, cu protectie la apa si interperii	buc	1.00		0.00					0.00
						0.00				
							0.00			
28	Teava PE-Xa cu Dn=17x2 mm	m	120.00		0.00					0.00



								0.00	
44	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcata, transport manual si cu roaba	t	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



**RECAPITULATIE**

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· CAS 2.25 %		0.00			
· somaj					
· fond de risc					
· alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = $T_o$					0.00
Profit = $(T_o + I_o)$					0.00
<b>TOTAL GENERAL</b> ( $V_o = T_o + I_o + P_o$ )					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU  
 Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU  
 Obiect: D01 CORP EXTINDERE  
 Montaj echipamente termice

4.2.2

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	U Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Montaj Pompa de caldura aer apa,	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Pompa circulatie agent termic boiler PC1	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Pompa circulatie agent termic boiler PC2	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Pompa circulatie agent termic boiler PC3	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Vana cu 3 cai, motorizata, DN25	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Vana cu 3 cai, motorizata, DN40	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Boiler indirect cu o serpentina si o rezistenta electrica de 2 kW, capacitate 120 litri , racorduri 3/4"	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Ventiloconvector de pardoseala, Qr=3.5kW, Qi=4.35kW	buc	5.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Ventilator extractie VE1	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Aeroterma	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Kit panouri solare	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- CAS		0.00			
- somaj					
- fond de risc					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>o</sub> = T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> + P <sub>o</sub> )					0.00

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F4

LISTA CU CANTITATI DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Procurare echipamente termice

4.3.2

Nr crt	Denumirea	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoarea exclusiv TVA (RON)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	Pompa de caldura aer apa	buc	1			FT IT 01
2	Pompa circulatie agent termic boiler PC1	buc	1			FT IT 02
3	Pompa circulatie agent termic radiatoare PC2	buc	1			FT IT 03
4	Pompa circulatie agent termic radiatoare PC3	buc	1			FT IT 04
5	Pompa circulatie agent termic radiatoare PC4	buc	1			FT IT 05
6	Vana cu 3 cai, motorizata, DN25	buc	1			FT IT 06
7	Vana cu 3 cai, motorizata, DN40	buc	1			FT IT 07
8	Boiler indirect cu o serpentina si o rezistenta electrica de 2 kW, capacitate 120 litri , racorduri 3/4"	buc	1			FT IT 08
9	Ventiloconvector de pardoseala, Qr=3.5kW, Qi=4.35kW	buc	5			FT IT 09
10	Ventilator extractie VE1	buc	1			FT IT 10
11	Aeroterma	buc	4			FT IT 11
12	Kit panouri solare	buc	1			FT IT 11
<b>Total I</b>					<b>0.00</b>	
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport						
3						
4						
5						
<b>Total II</b>					<b>0.00</b>	
Dotari						
6						
7						
8						
<b>Total III</b>					<b>0.00</b>	
Active necorporale						
9						
10						
11						
<b>Total IV</b>					<b>0.00</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>0.00</b>	

Intocmit,  
ing. GANEA Razvan



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Instalatii sanitare

4.1.6

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M Materiale (3x4a)	m Manopera (3x4b)	M Utilaj (3x4c)	M Transport (3x4d)	T Total (3x4)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Teavă din polipropilenă cu inserție (PP-R), Pn 10 bari, având Dn 20 mm (3/4"), inclusiv coturi, teuri, mufe, material marunt.	m	60.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Teavă din polipropilenă cu inserție (PP-R), Pn 10 bari, având Dn 25 mm (1"), inclusiv coturi, teuri, mufe, material marunt.	m	20.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Teavă din polipropilenă cu inserție (PP-R), Pn 10 bari, având Dn 32 mm (1 1/4"), inclusiv coturi, teuri, mufe, material marunt	m	8.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Brățara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, montată prin încastrare, conducta având $\Phi$ 3/4"	buc	30.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Brățara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, montată prin încastrare, conducta având $\Phi$ 1"	buc	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Brățara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, montată prin încastrare, conducta având $\Phi$ 1 1/4"	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Tevi din polipropilenă (PP) pentru conducte de canalizare menajeră montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avand diametrul de 40 mm, inclusiv coturi, ramificatii, material marunt.	m	10.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Tevi din polipropilenă (PP) pentru conducte de canalizare menajeră montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avand diametrul de 50 mm, inclusiv coturi, ramificatii, material marunt.	m	20.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Tevi din polipropilenă (PP) pentru conducte de canalizare menajeră montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avand diametrul de 110 mm, inclusiv coturi, ramificatii, material marunt.	m	40.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Tevi din (PVC-KG) pentru conducte de canalizare, Dn 110 mm	m	20.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Suporturi ptr. susținerea conductelor și pieselor de legătură ptr. canalizare	buc	15.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Sifon de pardoseală din polipropilenă, cu grătar și ramă din inox ptr. baie, $\Phi$ 50 mm	buc	4.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



	cu valvă sferică, pentru racord, Dn 1"					0.00		0.00		0.00		0.00
26	Izolarea conductelor de distribuție apă, cu cochilii tip Armaflex (sau similar) de 6 mm grosime.	mp	2.00			0.00		0.00		0.00		0.00
27	Izolarea conductelor de distribuție apă, cu cochilii tip Armaflex (sau similar) de 9 mm grosime.	mp	2.00			0.00		0.00		0.00		0.00
28	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a inst. interioare de apă executată din cond. de polipropilena (PP-R) cu diametrul de $\Phi \frac{1}{2}'' - 1 \frac{1}{2}''$	m	48.00			0.00		0.00		0.00		0.00
29	Proba de funcționare a instalației de apă executată din țevă de polipropilena (PP-R) cu diametrul de $\Phi \frac{1}{2}'' - 1 \frac{1}{2}''$	m	48.00			0.00		0.00		0.00		0.00
30	Spălarea și darea în funcțiune a conductelor de apă executate din țevă de polipropilena (PP-R) cu diametrul de $\Phi \frac{1}{2}'' - 1 \frac{1}{2}''$	m	48.00			0.00		0.00		0.00		0.00
31	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din țevă din material plastic (PP) cu diametrul de 40 - 110 mm	m	48.00			0.00		0.00		0.00		0.00
32	Busonarea provizorie a conductelor de apă.	m	10.00			0.00		0.00		0.00		0.00
33	Montare și procurare ușițe din mase plastice de acces la robinetși și piese de curățire	buc	2			0.00		0.00		0.00		0.00
34	Materiale marunte de montaj	ans	1			0.00		0.00		0.00		0.00
35	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcat, transport manual si cu roaba	t	8.00			0.00		0.00		0.00		0.00
36	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	8.00			0.00		0.00		0.00		0.00

Intocmit,  
ing. GHITA Liviu



#### RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alte cheltuieli directe:					
- CAS		2.25 %	0.00		
- somaj					
- fond de risc					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = $T_o$		%			0.00

Profit = $(T_0 + I_0)$	%	0.00
TOTAL GENERAL $(V_0 = T_0 + I_0 + P_0)$		0.00

Intocmit,  
ing. GHITA Liviu



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Arhitectura

4.1.8

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar	M	m	M	M	T
				a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Termosistem vata bazaltica 20cm - perete curent Inclusiv plasa fibra de sticla, adeziv aplicat pe toata suprafata, dibluri, masa spaclu, accesorii etc. Colturi goluri usi/ferestre ramforsate cu fasii de plasa la 45°.	mp	223.63		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Termosistem vata bazaltica 3cm - canturi ferestre Inclusiv plasa fibra de sticla, adeziv aplicat pe toata suprafata, dibluri, masa spaclu, accesorii etc. Colturi goluri usi/ferestre ramforsate cu fasii de plasa la 45°.	mp	78.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Termosistem vata bazaltica 10cm - atic, intrados Inclusiv plasa fibra de sticla, adeziv aplicat pe toata suprafata, dibluri, masa spaclu, profile coltar, profile lacrimar, accesorii etc.	mp	4.85		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Grila ventilatie fatada	buc	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tencuiala decorativa siliconica. Tencuiala hidrofuga pentru exterior aplicata pe termosistem (alb RAL 9003) - perete curent. Inclusiv amorsarea suprafetei suport, aspect scoarta de copac, granulatie 2mm.	mp	192.39		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Tencuiala decorativa siliconica. Tencuiala hidrofuga pentru exterior aplicata pe termosistem (alb RAL 7024, gri grafit) - perete curent. Inclusiv amorsarea suprafetei suport, aspect scoarta de copac, granulatie 2mm.	mp	35.81		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Tencuiala hidrofuga mozaicata de soclu aplicata pe termosistem (alb) - soclu. Pe baza de rasina sintetica in dispersie apoasa si agregate minerale cu dimensiunea 1,2 - 1,8 mm cu aspect masa pastoasa, omogena.	mp	28.04		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Profil de soclu cu picurator	ml	60.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Perete sandwich, 10 cm foc EI 15, RAL 9003, inclusiv accesorii de montaj, echipamente de descarcat si montaj, etc	mp	326.81		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Perete sandwich, 4 cm foc EI 15, RAL 9003, inclusiv accesorii de montaj, echipamente de descarcat si montaj, etc	ml	13.18		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Perete sandwich, 8 cm foc EI 15, RAL 9003, inclusiv accesorii de montaj, echipamente de descarcat si montaj, etc	mp	50.99		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Perete sandwich, 10 cm foc EI 30, RAL 9003, inclusiv accesorii de montaj, echipamente de descarcat si montaj, etc	mp	54.60		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



	circa 60x120, finisaj marmura fond alb, venaturi negre. Colturi iesinde realizate prin debitarea muchiilor placilor la unghi de 45'. Rosturi continue de 2mm, chituite. Inclusiv accesorii montaj.					0.00	0.00	0.00	0.00
29	Pereti compartimentare HPL - bai, accesorii montaj.	mp	13.37		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Hidroizolatie pensulabila in bai, inclusiv banda hidroizolatoare la imbinarea verticala a peretilor	mp	24.40		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Termosistem polistiren extrudat 15 cm lipit cu adeziv la rece (fara perforari!) peste elemente subterane verticale - fundatii, pereti BA subterani si socluri	mp	78.66		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Adeziv bituminos aplicat la rece pentru fixare termosistem de fundatii	mp	78.66		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Membrana HDPE cu crampeane protectie mecanica 600g/mp, inclusiv accesorii montaj. - Contur exterior fundatii	mp	275.18		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	Membrana hidroizolatie autoadeziva montata la rece. Inclusiv accesorii montaj. - Contur exterior fundatii	mp	275.18		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Beton C20/25 sclivisit 7.5cm grosime, cu rosturi de dilatare perimetrare si in camp la fiecare 20mp, realizate din fasii de poliuretan.-Sopron	mp	270.40		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Sapa 10 cm grosime pentru interior cu adaos de fibre de polipropilena (min 2.4 kg/m3 coordonat cu recomandarea producatorului de fibre)	mp	172.96		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Vopsea bicomponenta de tip epoxidic;	mp	145.64		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Vopsea bicomponenta de tip epoxidic, antiderapanta;	mp	27.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Hidroizolatie pensulabila in bai	mp	27.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Plinta PVC cu srafa rotunjita de racord cu pardoseala, finisata cu vopsea epoxidica in camp continuu cu pardoseala. H=5cm. Inclusiv adeziv si accesorii montaj - Spatii tehnice (vezi cod LF4/18 - Anexa 4.1)	ml	99.46		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Plinta PVC cu srafa rotunjita de racord cu pardoseala, finisata cu vopsea epoxidica in camp continuu cu pardoseala. H=5cm. Inclusiv adeziv si accesorii montaj - Spatii tehnice (vezi cod LF4/18 - Anexa 4.1)	ml	41.33		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Profil aluminiu pentru trecere la schimburi de tipuri finisaj	ml	5.04		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Plafon gips carton 5cm. Structura profile CW/UW, vata min. 30mm, placa gips-carton 12,5mm, placaj simplu. Rez. La foc EI 30'. Inclusiv accesorii montaj (elemente ramforsare,	mp	105.92		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





	clsasa 3 (SR EN 12400:2003). Rezistenta lovire corp moale greu, min. clsasa 2 (SR EN 1192:2001),culoare antracit,Rezistenta la foc 15 min cu autoinchidere						0.00	0.00	0.00
75	Usi exterior. Usa metalica cu benzi perimetrare de etansare,Rezistenta la inchideri/deschideri repetate, min. clsasa 3 (SR EN 12400:2003). Rezistenta lovire corp moale greu, min. clsasa 2 (SR EN 1192:2001),culoare antracit,	mp	6.60		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	Usi interior. Usa panou MDF cu kicboard, Rezistenta la inchideri/deschideri repetate, min. clsasa 3 (SR EN 12400:2003). Rezistenta lovire corp moale greu, min. clsasa 2 (SR EN 1192:2001)	mp	2.43		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	Usi interior. Usa panou plin, MDF, sticlă de siguranță (protecție împotriva rănirii) si kicboard,, Rezistenta la inchideri/deschideri repetate, min. clsasa 3 (SR EN 12400:2003). Rezistenta lovire corp moale greu, min. clsasa 2 (SR EN 1192:2001)	mp	2.21		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	Usi interior. Usa panou MDF, Rezistenta la inchideri/deschideri repetate, min. clsasa 3 (SR EN 12400:2003). Rezistenta lovire corp moale greu, min. clsasa 2 (SR EN 1192:2001)	mp	9.92		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	Usi interior. Usa panou plin HPL, Rezistenta la inchideri/deschideri repetate, min. clsasa 3 (SR EN 12400:2003). Rezistenta lovire corp moale greu, min. clsasa 2 (SR EN 1192:2001)	mp	6.17		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	Ferestre exterior profile aluminiu multicameral cu izolatie termica gri RAL 7016, sticla tripan low E cu panou de sticla securizata. Fernonerie , manere arginti. - complet echipate	mp	37.51		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	Glafuri exterioare tabla vopsita electrostatic gri RAL 7016, latime 22,5cm, sistem complet (capace, cleme montaj, dibluri, mastic, etc.)	mp	23.52		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	Granit - rampe, trepte si podeste exterior. Grosime 20mm. Rosturi continue de 2mm, chituite. Clasa de trafic intens PEI-IV/PEI-V. Finisat antiderapant. Inclusiv adeziv si accesorii montaj	mp	13.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	Granit - contratrepte exterior. 15cm latime. Grosime 10mm. Rosturi continue de 2mm, chituite. Clasa de trafic intens PEI-IV/PEI-V. Finisat antiderapant. Inclusiv adeziv si accesorii montaj	mp	5.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	Plinta granit - rampe, trepte si podeste exterior. Inaltime 10cm. Grosime 10mm. Rosturi continue de 2mm, chituite. Inclusiv adeziv si accesorii montaj	ml	11.71		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	Balustrada metalica (scari exterioare), vopsita in camp electrostatic, alb, inclusiv accesoi montaj -	ml	3.94		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcat, transport manual si cu roaba	t	157.31		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	157.31		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	Manipulare materiale voluminoase diverse - descarcat, incarcat, transport manual si cu roaba	mc	140.72		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	Transport rutier materiale voluminoase diverse distanta 20km	mc	140.72		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



### RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· CAS 2.25 %		0.00			
· somaj					
· fond de risc					
· alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = $T_o$ %					0.00
Profit = $(T_o + I_o)$ %					0.00
TOTAL GENERAL ( $V_o = T_o + I_o + P_o$ )					0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



## FORMULARUL F4

## LISTA CU CANTITATI DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&amp;T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D01 CORP EXTINDERE

Dotari

Nr crt	Denumirea	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoarea exclusiv TVA (RON)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
1						
	<b>Total I</b>					<b>0.00</b>
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport					
1						
	<b>Total II</b>					<b>0.00</b>
4.5	Dotari					
1	Scaun vizitator	buc	4			FT D-01
2	Masa conferinte + 8 scaune	buc	1			FT D-02
3	Dulap PAL L=160cm	buc	2			FT D-03
4	Retroproiector	buc	1			FT D-04
5	TV LED smart diag min 125cm	buc	1			FT D-05
6	Cos gunoi inox, pt 4 categorii de deseuri	buc	4			FT D-06
7	Set jaluzele textile 3x3m	buc	8			FT D-07
8	Mobilier specific si materiale didactice specifice pentru dotare laborator analiza produse agricole	buc	1			FT D-08
9	Echipament digital pentru dotare laborator analiza produse agricole	buc	1			FT D-09
10	Materiale si echipamente didactice pentru dotarea atelierului instruire practica	buc	1			FT D-10
11	Echipamente digitale pentru dotarea atelierului de instruire practica	buc	1			FT D-11
	<b>Total III</b>					<b>0.00</b>
4.6	Active necorporale					
1						
	<b>Total IV</b>					<b>0.00</b>

**TOTAL****0.00**Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru

## Formular F2

## CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIET SI CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&amp;T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D02 Amenajari exterioare

Nr cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA (RON)
1	2	3
4.1.	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistenta	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>0.00</b>
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	Montaj echipamente	0.00
4.2.2	Montaj echipamente electrice	0.00
4.2.3	Montaj echipamente sanitare	0.00
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.00</b>
	Pocurare	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	Procurare echipamente	0.00
4.3.2	Procurare echipamente electrice	0.00
4.3.3	Procurare echipamente sanitare	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.00</b>
6.2.	Probe tehnologice si teste	0.00
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>

<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	<b>0.00</b>
<b>Taxa pe valoarea adaugata (TVA)</b>	<b>0.00</b>
<b>Total valoare</b>	<b>0.00</b>

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D02 Amenajari exterioare

Terasamente

4.1.1

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Sapatura mecanizata (inclusiv 50cm pamant vegetal)	100 mc	1.57		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Pamant umplutura mecanizata	100 mc	0.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Piatra sparta umplutura, compactare si nivelare mecanizata	100 mc	0.57		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Balast umplutura, compactare si nivelare mecanizata	100 mc	0.71		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Nivelare mecanizata in sit a pamantului excendentar	100 mc	1.87		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	205.20		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alte cheltuieli directe:					
- CAS		2.25 %			
- somaj			0.00		
- fond de risc					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = $T_0$					0.00
Profit = $(T_0 + I_0)$					0.00
TOTAL GENERAL ( $V_0 = T_0 + I_0 + P_0$ )					0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D02 Amenajari exterioare

Rezistenta

4.1.2

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Folie polietilena	mp	342.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	BCR 3,5 20cm- platforme carosabile	mc	44.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Borduri prefabricate beton, 15/10cm - alei/troutare, inclusivrostore	ml	98.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Beton C16/20 fundatii borduri - platforme carosabile	mc	9.80		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcat, transport manual si cu roaba	t	5.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	5.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Intocmit,  
ing. CARSOTE Mircea

RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
·CAS		0.00			
·soma					
·fond de risc					
·alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub>					0.00
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>o</sub> = T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> + P <sub>o</sub> )					0.00

Intocmit,  
ing. CARSOTE Mircea

FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D02 Amenajari exterioare

Arhitectura

4.1.3

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Pavele beton 6cm	mp	65.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
2	Nisip 5cm	mc	3.25		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
3	Beton C16/20 fundatii borduri - alei si trotuare	mc	9.75		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
4	Manipulare materiale diverse - descarcat, incarcata, transport manual si cu roaba	t	29.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
5	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	29.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- CAS 2.25 %		0.00			
- somaj					
- fond de risc					
- alte cheltuieli conform prevederilor legale,					
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub> %					0.00
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> ) %					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>o</sub> = T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> + P <sub>o</sub> )					0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



## Formular F2

## CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIET SI CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&amp;T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D03 ECHIPAMENTE AGRICOLE

Nr cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA (RON)
1	2	3
4.1.	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente	0.00
4.1.2	Rezistenta - Infrastructura	0.00
4.1.3	Rezistenta - Suprastructura	0.00
4.1.4	Instalatii electrice	0.00
4.1.5	Instalatii termice	0.00
4.1.6	Instalatii detectie	0.00
4.1.7	Instalatii sanitare	0.00
4.1.8	Arhitectura	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>0.00</b>
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	Montaj echipamente electrice	0.00
4.2.2	Montaj curenti slabi	0.00
4.2.3	Montaj echipamente sanitare	0.00
4.2.4	Montaj echipamente hidranti interiori	0.00
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.00</b>
	Procurare	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.3.1	Procurare echipamente electrice	0.00
4.3.2	Procurare curenti slabi	0.00
4.3.3	Procurare echipamente sanitare	0.00
4.3.4	Procurare echipamente hidranti interiori	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.00</b>
6.2.	Probe tehnologice si teste	0.00
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	<b>0.00</b>
	<b>Taxa pe valoarea adaugata (TVA)</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total valoare</b>	<b>0.00</b>

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru

FORMULARUL F4

LISTA CU UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CARE NU NECESITA MONTAJ SI ECHIPAMENTE DE TRANSPORT

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: D03 ECHIPAMENTE AGRICOLE

Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport

Nr crt	Denumirea	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoarea exclusiv TVA (RON)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
1						
<b>Total I</b>					<b>0.00</b>	

4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport					
1						
<b>Total II</b>					<b>0.00</b>	

4.5	Dotari					
1	Tractor 90CP, cu cupla hidraulica	buc	1			FTDT-01
2	Incarcator frontal pentru tractor 90 CP	buc	1			FTDT-02
3	Cupa	buc	1			FTDT-03
4	Sprayer purtat cu defacere si ridicare hidraulica	buc	1			FTDT-04
5	Grapa cu disc	buc	1			FTDT-05
6	Sematoare pneumatica de precizie pentru plante prasitoare	buc	1			FTDT-06
7	Sematoare paioase	buc	1			FTDT-07
8	Remorca transport 2 axe	buc	1			FTDT-08
9	Masina fertilizare	buc	1			FTDT-09
<b>Total III</b>					<b>0.00</b>	

4.6	Active necorporale					
1						
<b>Total IV</b>					<b>0.00</b>	

**TOTAL**

**0.00**

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



## Formular F2

## CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIET SI CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&amp;T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Obiect: Cap 1 Demolari

Nr cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA (RON)
1	2	3
4.1.	Constructii si instalatiile aferente acestora - demolari	
	<b>TOTAL I</b>	<b>0.00</b>
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00
	Pocurare	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5.	Dotari	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.00</b>

TOTAL valoare (exclusiv TVA) 0.00

Taxa pe valoarea adaugata (TVA) 0.00

Total valoare 0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru

FORMULARUL F3

LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI, PE CATEGORII DE LUCRARI

Titlu proiect: EXTINDERE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU

Proiectant: R&T - Birou de Arhitectura SRL

Beneficiar: COMUNA PRUNDU

Cap 1 Demolari

Arhitectura

Nr crt	Capitol de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar a) mat b) man c) utilaj d) transp total=a+b+c+d	M	m	M	M	T
					Materiale (3x4a)	Manopera (3x4b)	Utilaj (3x4c)	Transport (3x4d)	Total (3x4)
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA				
0	1	2	327	4	5	6	7	8	9
1	Deconectare instalatie electrica	buc	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
2	Demolare mecanica constructii	100 mc	1.80		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
3	Evacuare si incarcare mecanizata deseuri constructii	100 mc	1.80		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00
4	Transport rutier materiale diverse distanta 20km	t	287.76		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru



RECAPITULATIE

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alte cheltuieli directe: - CAS - somaj - fond de risc - alte cheltuieli conform prevederilor legale, 2.25 %		0.00			
Total cheltuieli directe	Mo	mo	Uo	to	To
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte = T <sub>o</sub>					0.00
Profit = (T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> )					0.00
TOTAL GENERAL (V <sub>o</sub> = T <sub>o</sub> + I <sub>o</sub> + P <sub>o</sub> )					0.00

Intocmit,  
arh. RUCAREANU Alexandru





Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

ARHITECTURĂ  
FIȘA TEHNICĂ NR D-01

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Scaun vizitator**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cadru si picioare stabile din metal;</li><li>• Vopsit negru;</li><li>• Sezut si spatar tapisate material textil negru;</li><li>• Dimensiuni: Inaltimea la sezut 80 cm, inaltimea totala 23 cm, latimea 47 cm si adancimea 45 cm.</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Arh. RUCAREANU Alexandru

Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)



Titlu proiect: **“EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE”**

Amplasament: **JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164**

Beneficiar: **COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU**

Proiectant general: **S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.**

Proiect Nr: **A602/25**

Faza: **P.T.**

**ARHITECTURĂ**  
**FIȘA TEHNICĂ NR D-02**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Masa conferinte + 8 scaune**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>Masa – 1 buc: blat grosime min 25mm aspect artar, picioare din teava rectangulara cromata/ inoxata, dimensiuni 740 x 1800 x 800 mm</li> <li>Scaune – 8 buc: scaun cu role, sezut ajustabil pe verticala, picior si manere laterale cu aspect cromat/inoxat, spatar si sezut tapisate cu piele sau piele sintetica</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)

Titlu proiect: **“EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE”**

Amplasament: **JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164**

Beneficiar: **COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU**

Proiectant general: **S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.**

Proiect Nr: **A602/25**

Faza: **P.T.**

**ARHITECTURĂ**  
**FIȘA TEHNICĂ NR D-03**

Utilajul, echipamentul tehnologic Dupal PAL L=160cm

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dulap PAL aspect artar</li> <li>• Prevzut cu min 5 polite</li> <li>• Inchidere cu cheie</li> <li>• Dimensiuni; latime 1600mm x inaltime 2000-2200 mm x adancime 400-450mm</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

**ARHITECTURĂ**  
**FIȘA TEHNICĂ NR D-04**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Retroproiector**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezoluție WXGA 1280 x 800;</li> <li>• Luminozitate de 3.700 de lumeni;</li> <li>• Wi Fi integrat;</li> <li>• Telecomanda si cabluri alimentare;</li> <li>• Ecran retroproiector diagonala 150" – dimensiuni aproximative 312,8 cm x 239 cm</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)

Titlu proiect: **“EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE”**

Amplasament: **JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164**

Beneficiar: **COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU**

Proiectant general: **S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.**

Proiect Nr: **A602/25**

Faza: **P.T.**

**ARHITECTURĂ  
FIȘA TEHNICĂ NR D-05**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **TV LED smart diag min 125cm**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran LED diagonala min 125cm;</li> <li>• Smart TV;</li> <li>• Telecomanda, cabluri;</li> <li>• Sistem fixare de perete.</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

**ARHITECTURĂ**  
**FIȘA TEHNICĂ NR D-6**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Cos gunoi inox, pt 4 categorii de deseuri**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cos gunoi corp inox;</li> <li>• 4 categorii de desuri</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

ARHITECTURĂ  
FIȘA TEHNICĂ NR D-7

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Set jaluzele textile**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>Jaluzele textile tip ruluu cu actionare manuala cu snur vertical;</li><li>Culoare gri;</li><li>Dimensiuni: 1500x2300mm</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Arh. RUCAREANU Alexandru



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: **“EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE”**

Amplasament: **JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164**

Beneficiar: **COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU**

Proiectant general: **S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.**

Proiect Nr: **A602/25**

Faza: **P.T.**

**ARHITECTURĂ  
FIȘA TEHNICĂ NR D-08**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Mobilier specific si materiale didactice specifice pentru dotare laborator analiza produse agricole**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilier specific si materiale didactice specifice pentru dotare laborator analiza produse agricole – conform referat cadre didactice Liceu nr. 1 Prundu, aprobat de Primaria Prundu</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
(semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

ARHITECTURĂ  
FIȘA TEHNICĂ NR D-09

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Echipament digital pentru dotare laborator analiza produse agricole**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>Echipament digital pentru dotare laborator analiza produse agricole – conform referat cadre didactice Liceu nr. 1 Prundu, aprobat de Primaria Prundu</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Arh. RUCAREANU Alexandru



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: **“EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE”**

Amplasament: **JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164**

Beneficiar: **COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU**

Proiectant general: **S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.**

Proiect Nr: **A602/25**

Faza: **P.T.**

**ARHITECTURĂ  
FIȘA TEHNICĂ NR D-10**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Materiale si echipamente didactice pentru dotarea atelierului instruire practica**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale si echipamente didactice pentru dotarea atelierului instruire practica – conform referat cadre didactice Liceu nr. 1 Prundu, aprobat de Primaria Prundu</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: **“EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE”**

Amplasament: **JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164**

Beneficiar: **COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU**

Proiectant general: **S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.**

Proiect Nr: **A602/25**

Faza: **P.T.**

**ARHITECTURĂ**  
**FIȘA TEHNICĂ NR D-11**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Echipe digitale pentru dotarea atelierului de instruire practica**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>Echipe digitale pentru dotarea atelierului de instruire practica– conform referat cadre didactice Liceu nr. 1 Prundu, aprobat de Primaria Prundu</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

INSTALATII ELECTRICE  
FIȘA TEHNICĂ NR IE-01

Utilajul, echipamentul tehnologic: DISPOZITIV DE AMORSARE PDA

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>• fabricat din oțel inoxidabil;</li><li>• rază de protecție <math>\geq 30</math> m</li><li>• funcționare certificată după multiple lovituri de trăsnet;</li><li>• catarg fixare L=3m</li><li>• materiale de fixare</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Ofertant,

ing. Razvan Ganea



.....  
(semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

INSTALATII ELECTRICE  
FIȘA TEHNICĂ NR IE-02

Utilajul, echipamentul tehnologic: GRUP ELECTROGEN

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>• trifazat de interventie</li><li>• tabloul inverso de sursa TI</li><li>• complet automatizat</li><li>• 50-60kVA insonorizat ( inclus AAR)</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Ofertant,

ing. Razvan Ganea

.....  
(semnătura autorizată)





Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

INSTALATII ELECTRICE  
FIȘA TEHNICĂ NR IE-03

Utilajul, echipamentul tehnologic Tablou electric TEG

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>dulap metalic IP40</li><li>montat aparent pe perete</li><li>complet echipat conform schema monofilara 04-IE</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Ofertant,

ing. Razvan Ganea

.....  
(semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

INSTALATII ELECTRICE  
FIȘA TEHNICĂ NR IE-04

Utilajul, echipamentul tehnologic: **SISTEM FOTOVOLTAIC**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>• de tip ON GRID 60,2kW</li><li>• 86 panouri fotovoltaice 700 Wp;</li><li>• Sistem de acumulatori min 20 kW;</li><li>• Sistem de susținere din aluminiu pentru acoperis;</li><li>• 3 invertoare fotovoltaice 20kW;</li><li>• 600m cablu solar 6mm;</li><li>• Conectica completa (panouri &amp; acumulatori);</li><li>• Tablou protectii AC/DC complet echipat</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Ofertant,

ing. Razvan Ganea



.....  
(semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

INSTALATII ELECTRICE  
FIȘA TEHNICĂ NR IE-05

Utilajul, echipamentul tehnologic: USCATOR DE MAINI

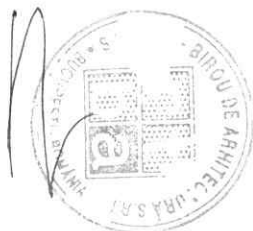
Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>• electric, 220V</li><li>• carcasa inox,</li><li>• antivandalism,</li><li>• Sensor</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Ofertant,

ing. Razvan Ganea

.....  
(semnătura autorizată)





R & T - Birou de Arhitectura  
CUI Ro16938291 J40/18377/12.11.2004  
www.rtba.ro office@rtba.ro  
0767.800.677, 0767.800.678, Tel/Fax 031/411.62.39

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

INSTALATII SANITARE  
FIȘA TEHNICĂ NR IS-01

Utilajul, echipamentul tehnologic: SEPARATOR DE HIDROCARBURI

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>• Volum min 1500l,</li><li>• Q 8-10l/s,</li><li>• Racorduri Dn200/250/315</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Ofertant,

ing. Liviu Ghita

.....  
(semnătura autorizată)





**R & T - Birou de Arhitectura**  
CUI Ro16938291 J40/18377/12.11.2004  
www.rtba.ro office@rtba.ro  
0767.800.677, 0767.800.678, Tel/Fax 031/411.62.39

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

**INSTALATII SANITARE**  
**FIȘA TEHNICĂ NR IS-02**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **BAZIN VIDANJABIL**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>• Subteran, prevazut cu gura de vizitare si racorduri,</li><li>• V=10mcQ 8-10l/s.</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,

Ofertant,

ing. Liviu Ghita



.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-01

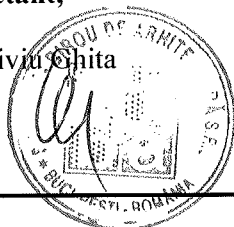
Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompe caldura aer-apa**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ansamblu pompe de caldura aer-apa, format din unitati interioare si unitati exterioare,</li><li>- <math>Q_r = 45 \text{ kW}</math></li><li>- <math>Q_i = 558.1 \text{ kW}</math></li><li>- <math>P_e \text{ consumata} = 17 \text{ kW}</math></li><li>- Racorduri tur/retur: 1 1/2"</li><li>- Tensiune alimentare 400 V</li><li>- Functionare la <math>T_{ext} -20 \text{ gr.C}</math></li><li>- Vas expansiune inclus</li><li>- Pompa circulatie inclusa</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Chita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-02

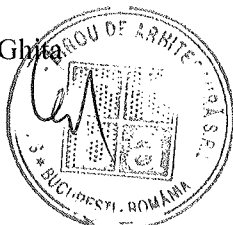
Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa circulație agent termic, PC1**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Pompa circulație agent termic,</li><li>- Debit min 0.3m<sup>3</sup>/h</li><li>- Presiunea maxima de lucru 10 bar</li><li>- Înălțimea de pompare 3 mCA</li><li>- Racord Dn 20</li><li>- Pe consumata max. 0.15kW</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranți: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-03

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa circulație agent termic, PC2**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Pompa circulație agent termic,</li><li>- Debit min 0.5 m<sup>3</sup>/h</li><li>- Presiunea maxima de lucru 10 bar</li><li>- Înălțimea de pompare 4 mCA</li><li>- Racord Dn 25</li><li>- Pe consumata max. 0.6kW</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranți: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-04

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa circulație agent termic, PC3**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Pompa circulație agent termic,</li><li>- Debit min 1 m<sup>3</sup>/h</li><li>- Presiunea maxima de lucru 10 bar</li><li>- Înălțimea de pompare 8mCA</li><li>- Racord Dn 40</li><li>- Pe consumata max. 0.75kW</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranți: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-05

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa circulație agent termic, PC4**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența; propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Pompa circulație agent termic,</li><li>- Debit min 1.3 m<sup>3</sup>/h</li><li>- Presiunea maxima de lucru 10 bar</li><li>- Înălțimea de pompare 13mCA</li><li>- Racord Dn 40</li><li>- Pe consumata max. 0.75kW</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranți: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-06

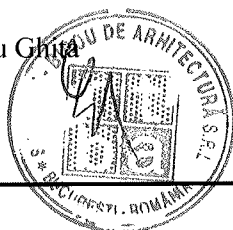
Utilajul, echipamentul tehnologic: Vana cu 3 cai, motorizata, DN25

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura maxima 90°C</li><li>- Presiunea maxima de lucru 10 bar</li><li>- Alimentare electrica 230 V</li><li>- Racord DN 25</li><li>- Grad de protectie IP40</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-07

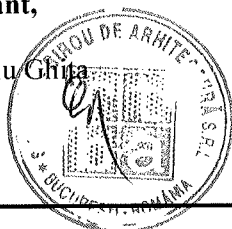
Utilajul, echipamentul tehnologic: Vana cu 3 cai, motorizata, DN40

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura maxima 90°C</li><li>- Presiunea maxima de lucru 10 bar</li><li>- Alimentare electrica 230 V</li><li>- Racord DN 40</li><li>- Grad de protectie IP40</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplăsamant: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-08

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Boiler termoelectric 120 litri**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Boiler cu 1 serpentina si o rezistenta electrica</li><li>- alimentare: 230 V / 50 hz</li><li>- Pe: 2 kw</li><li>- racorduri hidraulice: Dn 20</li><li>- montaj vertical</li><li>- capacitate 120 litri</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-09

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilconvector de pardoseala,  $Q_r=3.5kW$ ,  $Q_i=4.35kW$

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ventilconvector de pardoseala</li><li>- Carcasat</li><li>- Alim.230Vca</li><li>- Q racire = 3.8 kW</li><li>- Q incalzire = 4.35 kW</li><li>- Racorduri 1"</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Chita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-10

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Ventilator extractie VE1**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: - Ventilator axial pentru evacuare aer viciat de la grupurile sanitare, alimentat 230V, debit evacuat 80 mc/h, Pmax. = 55 Pa, racord tubulatura 110 mm, clapeta anti-retur inclusa		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

**Proiectant,**

ing. Liviu Ghita



**Ofertant,**

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-11

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Aeroterma**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentare 230Vca, 50Hz</li><li>- Pe = 0,57 kW</li><li>- Montaj pe perete,</li><li>- Q incalzire = 6.5kW</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

## INSTALATII TERMICE

### FIȘA TEHNICĂ NR IT-12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Kit panouri solare

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Nr. panouri solare 3,</li><li>- Tip panou: 20 tuburi vidate,</li><li>- Putere nominala: 1400W/panou,</li><li>- Debit nominal 1,6 l/min;</li><li>- ansamblu conducte Cu inclus,</li><li>- Panou comanda inclus,</li><li>- Grup pompare inclus,</li><li>- Vas expansiune inclus</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție: minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**PRECIZARE:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1. Responsabilitatea completarii coloanelor 2, 3 revine ofertantului.

Proiectant,

ing. Liviu Ghita



Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN  
 VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE,  
 TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR DT-01

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Tractor**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 cilindrii, 3.600 cm<sup>3</sup>, Turbo diesel cu intercooler</li> <li>• Stage V – tehnologie exclusivă de post-tratare a gazelor de eșapament Hi-eSCR2</li> <li>• Sistem de injecție Electronic High-Pressure Common Rail</li> <li>• Putere maxima 66 kW / 90 CP la 2.300 rpm</li> <li>• Cuplu motor maxim 380 Nm la 1300 rpm</li> <li>• Rezervor combustibil: 129 litri</li> <li>• Rezervor AdBlue: 13 litri</li> </ul> <p><b>Transmisie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PowerShuttle, 12 viteze in fata x 12 in spate</li> <li>• Viteza maxima de deplasare 40Km/h</li> <li>• Inversor hydraulic</li> <li>• Punte fata Heavy Duty, oscilanta cu diferencial limited slip</li> <li>• Punte spate cu diferencial blocabil cu actionare electrohidraulica</li> <li>• Ventilator cu visco cuplaj</li> <li>• Cuplare 4WD cu actionare electro-hidraulica</li> <li>• Priza de putere: PTO: 540/540E/1000 rpm</li> </ul> <p><b>Sistem hidraulic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa hidraulica cu debit maxim total 64 litri/min</li> <li>• 3 perechi de cuple hidraulice</li> </ul> <p><b>Cabina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volan reglabil</li> <li>• Trapa in plafon pentru lucrul cu incarcatorul frontal</li> <li>• Scaun operator cu suspensie pneumatica, centura de siguranta si cotiera</li> <li>• Aer conditionat</li> <li>• Oglinzi retrovizoare</li> <li>• 4 Lumini de lucru: 2 frontale, 2 posterioare</li> <li>• Porturi USB</li> <li>• Radio</li> <li>• Suport pentru telefon – RAM</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cutie frigorifica</li> <li>• <b>Sisteme de prindere tractor</b></li> <li>• Ridicator in 3 puncte categoria 2 cu stabilizatori, cuplare rapida</li> <li>• 2 Cilindri suplimentari pentru ridicare</li> <li>• Capacitate de ridicare la capatul tirantilor 4.400 kg</li> <li>• Cupla de remorcare ajustabila vertical Ø33mm</li> <li>• Bara intre tiranti</li> <li>• MDC</li> <li>• <b>Anvelope / Roti</b></li> <li>• Fata: 340/85R24 jante ajustabile</li> <li>• Spate: 420/85R34 jante ajustabile</li> <li>• Aparatori de noroi frontale dinamice</li> <li>• Aparatori de noroi posterioare</li> <li>• <b>Extra echipamente incluse</b></li> <li>• Pachet lestare frontal 380 kg cu support si carlig 6x40kg</li> <li>• Compresor pentru sistemul de franare pneumatic</li> <li>• Cutie de depozitare scule</li> <li>• Girofar fix</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN  
 VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE,  
 TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU  
 Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.  
 Proiect Nr: A602/25  
 Faza: P.T.

**FIȘA TEHNICĂ NR DT-03**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Cupa**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cupa metalica</li> <li>• Latime de lucru 2,05m</li> <li>• Cuplabila la tractor</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru

**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN  
 VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE,  
 TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

**FIȘA TEHNICĂ NR DT-04**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Sprayer purtat cu defacere si ridicare hidraulica**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor principal: 1000 – polietilenă</li> <li>• Rezervor apă curată pentru spălarea mâinilor</li> <li>• Rezervor apă curată pentru spălarea echipamentului</li> <li>• Pompă membrană/piston ZETA 140</li> <li>• Diluator apă în rezervorul principal</li> <li>• Supapă ZSF control manual pe braț</li> <li>• Capete 1 poziție cu duze stropire</li> <li>• BRAȚ SIMETRIC, controlat hidraulic cu pârghii tractor (2 perechi furtunuri), 15 m – 5 secțiuni</li> <li>• Ridicare hidraulică braț până la 2.1</li> <li>• Sistem stabilizare trapezoidal</li> <li>• Corectare manuală a aranjamentului brațului</li> <li>• Sistem fluide: 1/2" oțel rezistent la acid, duze stropire la intervale de 50 cm</li> <li>• Furtun pentru umplere 6m</li> <li>• Necesari putere 80 CP</li> <li>• Greutate 600 Kg</li> <li>• Ax PTO</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

**Ofertant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru

.....  
 (semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN  
 VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE,  
 TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU  
 Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.  
 Proiect Nr: A602/25  
 Faza: P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR DT-05

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Grapa cu disc**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nr discuri 20 buc</li> <li>• Necesari putere 75-90 CP</li> <li>• Greutate 920 Kg</li> <li>• Spatiul dintre randurile de discuri 64 cm</li> <li>• Axe suspensie: <math>\varnothing 60-825/\varnothing 28\text{mm}</math></li> <li>• 2 șiruri de discuri dințate <math>\varnothing 510/4\text{ mm}</math> CLASSIC, protejate de amortizoare</li> <li>• Pipe roller <math>\varnothing 500\text{ mm}</math></li> <li>• Reglare mecanică a adâncimii de lucru</li> <li>• Cadru rigid</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)

Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN  
 VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE,  
 TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

**FIȘA TEHNICĂ NR DT-06**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Semănătoare pneumatică de precizie pentru plante**

**prasoare**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuplaj in 3 puncte cu punctul 1° si 2° oscilant, categ a II-a.</li> <li>• Element de semanat MTR</li> <li>• Roata de compresie in "V" din cauciuc de 2"</li> <li>• 1 Disc de semanat porumb pe fiecare rand</li> <li>• Versiune brazdar dublu-disc cu fertilizare</li> <li>• Marcator hidraulic</li> <li>• Reglare centralizata a dozatoarelor de ingrasaminte MINIMAX</li> <li>• Vacuumetru</li> <li>• Set de lumini (livrat demontat)</li> <li>• Necesari distribuitori hidraulici tractor: 1</li> <li>• Distanța între rânduri: 70 / 75 cm</li> <li>• Scormonitori urme tractor</li> <li>• Discuri suplimentare semanat floarea soarelui</li> <li>• 2 bazine de fertilizare a 280 litri</li> <li>• Rezervor de seminte 36 l</li> <li>• Monitor V1200 INCLUS</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

**Ofertant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru

.....  
 (semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN  
 VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE,  
 TEORETICE SI PRACTICE"

Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164

Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU

Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.

Proiect Nr: A602/25

Faza: P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR DT-07

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Semanatoare paioase**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem de insamntare cu disc simplu UNIDISC ▪ Latime de lucru: 4 m</li> <li>• Capacitate buncar: 1.100 litri</li> <li>• Numar Randuri: 33</li> <li>• Greutate standard: 850 kg</li> <li>• Distanța între randuri: 12 cm</li> <li>• Monitor ULTRON MS</li> <li>• Numarator hectare</li> <li>• Scormonitori urme tractor 4 unități</li> <li>• Marcatori hidraulici rabatabili central cu sistem dublu de siguranța</li> <li>• Grapa posterioara cu degete de nivelare cu profil curbat</li> <li>• Platforma incarcare: 300 mm</li> <li>• Buncar monobloc</li> <li>• Sistem de atasare rapida cat. II</li> <li>• Indicator nivel seminte</li> <li>• Dimensiuni anvelope transport: Ø760, L 264</li> <li>• Razuitori roti</li> <li>• Variator gradat cu scală largă pentru ajustarea ratei de aplicare cu precizie la kg 1.5 – 400 kg/ha</li> <li>• Precizie extremă – aplicarea "Rând cu rând"</li> <li>• Separatori anti-compactare</li> <li>• Sistem de control al adancimii cu reglare manuala</li> <li>• Kit pentru limitarea adancimii de insamantare</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		

4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru

**Ofertant,**

.....  
(semnătura autorizată)



Titlu proiect: "EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE"  
 Amplasament: JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164  
 Beneficiar: COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU  
 Proiectant general: S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.  
 Proiect Nr: A602/25  
 Faza: P.T.

**FIȘA TEHNICĂ NR DT-08**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Remorca transport 2 axe**

Nr. Crt	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența, propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Greutate totala: 14 tone</li> <li>• Capacitate de incarcare: 10.4 tone</li> <li>• Volum: 11.8 m<sup>3</sup></li> <li>• Dimensiuni generale ale remorcii (lungime/latime/inaltime): 6455/2390/2580 mm</li> <li>• Pereti laterali din profil de: 600 + 600 mm</li> <li>• Suspensie cu arcuri parabolice</li> <li>• Anvelope cu dimensiunea: 385/65-R22.5</li> <li>• Viteza maxima de deplasare: 40 km/h</li> <li>• Sistem de basculare in 3 parti</li> <li>• Necesari putere minim: 78 CP/ 57,3 Kw</li> <li>• Sistem de franare pneumatic cu 2 linii</li> <li>• Cupla remorca: cupla de transport cu ochi de remorcare Ø40</li> <li>• Trapa pentru cereale cu maneta in spate</li> <li>• Cadru: rectangular, profil deschis</li> <li>• Cadru de sprijin fata</li> <li>• Frana de mana</li> <li>• Protectii noroi posterioare</li> <li>• Protectii cu sistem de semnalizare rutier</li> <li>• Conector spate pentru sistemul hidraulic</li> <li>• Sistem cu supapa de inchidere</li> <li>• Cadru inchis</li> <li>• Platforma operator</li> <li>• Prelata de acoperire</li> <li>• Roata de rezerva inclusa</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru



**Ofertant,**

.....  
 (semnătura autorizată)

Titlu proiect: **“EXTINDEREA SI DOTAREA CU UTILAJE A LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1 PRUNDU, ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂRII CONDIȚIILOR DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DIDACTICE, TEORETICE SI PRACTICE”**

Amplasament: **JUD. GIURGIU, COMUNA PRUNDU, NC 32164**

Beneficiar: **COMUNA PRUNDU, JUD. GIURGIU**

Proiectant general: **S.C. R&T BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.**

Proiect Nr: **A602/25**

Faza: **P.T.**

**FIȘA TEHNICĂ NR DT-09**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Masina fertilizare**

Nr. Crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența,propuneri tehnice cu specificațiile tehnice-impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem de atasare cat. II</li> <li>• Necesar PTO: 540 RPM</li> <li>• Comenzi hidraulice</li> <li>• Suprafata de imprastiere reglabila intre 18 si 24 m</li> <li>• Buncar din otel inoxidabil cu extensie, capacitate 1500 l</li> <li>• Agitator dublu oscilant</li> <li>• Rata de imprastiere intre 60kg si 1000 kg/ha pe o suprafata de 18m la viteza de inaintare de 8 km/h</li> <li>• Site anti-blocare cu dubla deschidere</li> <li>• Sistem EcoBoard (pentru protecția mediului)</li> <li>• Kit pentru efectuarea testului de calibrare, include jgheab, găleată și scară Granulometru</li> <li>• Standuri de susținere la sol pentru a facilita cuplarea/decuplarea</li> </ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: CE, ISO 9001		
4	Condiții de garanție și postgaranție: garanție : minim 24 luni postgaranție: minim 5 ani		
5	Condiții cu caracter tehnic:		

**Proiectant,**

**Ofertant,**

Arh. RUCAREANU Alexandru

.....  
(semnătura autorizată)

