

**CONSTRUIRE SALA DE SPORT DE cca. 240 mp, PE  
PARCELE CADASTRALE nr. 39643 si nr. 39649 DIN C.F. nr.  
39643 si nr. 39649 A U.A.T. IPOTESTI, JUD. SUCEAVA (**  
**SALA DE SPORT ADIACENTA CONSTRUCTIEI EXISTENTE CU**  
**nr. cad. 39643-C1 DIN C.F. nr. 39643**  
**A U.A.T. IPOTESTI, JUD. SUCEAVA)**  
str. Tineretului, nr. 2, com. Ipotesti, jud. Suceava, C.P. 727325

**- LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI -**

<b>Faza de proiectare</b>	<b>PROIECT TEHNIC</b>
<b>Proiectant general</b>	<b>S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L. Suceava</b>
<b>Proiectant de specialitate- arhitectura</b>	<b>S.C. ARHIMAS STUDIO S.R.L. Suceava</b>
<b>Beneficiar</b>	<b>COMUNA IPOTESTI, JUD. SUCEAVA</b>
<b>Proiect Nr.</b>	<b>150/2022</b>

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotești, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotești, jud. Suceava

Obiectul: 1. Arhitectura

Devizul: Arhitectura-Extindere

## Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari


SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IZF46A01+	Termoizolații cu placi Austrotherm la socluri și fundații, construcții fara subsol la fundatie	mp	360,00						
1.1	20024712	Polistiren extrudat pt izolarea teraselor cu trafic mediu, pardoseli din spatii umede austrotherm xps 30 sf gros= 50 mm dim= 1265x615 mm mp/pac= 6 mc/pac= 0,3	mp	363,60						
2	TsD15XB	ASIM - Umpluturi compactate amestec sorturi	mc	223,00						
3	IZF47B01+	Termoizolații cu placi Austrotherm la subsoluri incalzite, fundatie radiator general perete in contact cu solul	mp	135,00						
3.1	20024703	Polistiren extrudat pt izolarea teraselor si a pardos ind. austrotherm xps 30 gk gros= 30 mm dim= 1250x600 mm mp/pac= 10,5 mc/pac= 0,315	mp	136,95						
4	IZI04XD	ASIM - Protectie hidro. cu membrana PEHD	metru patrat	160,00						
5	CA02C2#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inalrimi pana la 35 m inclusiv turnare cu mijloace clasice beton clasa ...1)	mc	11,00						
5.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	11,22						
5.2	20000397	Pompa de beton	ora	2,75						
5.3	LCU 04	Masini si utilitaje pentru executarea armaturilor	ora	4,40						
6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =15km	tona	29,00						
7	CD42A04+	ASIM- panouri sandwich izolante de perete cu imbinare ascunsa, montate orizontale, avand grosimea panoului de 100mm	mp	290,00						
7.1	20049319	Panou perete kingspan ks1000th 100mm	mp	290,00						
7.2	20024475	Surub panou sandwich mbs sps 5.5x135 capacitate perforare: 12 mm 5.5 x 135 cutie 100 buc.	buc	290,00						
8	CD28A+	ASIM-Procurare si montare capace atic si profil picurator la baza peretilor	m	128,00						
8.1	20018888	Elemente de imbinare a panourilor frimo fiv60 cu profil standard flashing din otel tip 1(profil de inchidere standard flashing din otel tip 1,profil distanțier-4 buc/m,banda izolat. 3x15L:2mm,izolat,term.,nituri 4x10=4buc/m,banda din butil pe folie de al. 1	m	128,00						
8.2	1124	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw 1 schimb	ora	6,40						
9	CG08A#	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp cu covor pvc lipit cu prenadex	mp	215,00						





Cheltuieli directe		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coefficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
<b>Total Cheltuieli Directe</b>						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
<b>Total General fara TVA</b>						
<b>TVA (19%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>						

Intocmit:



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin: [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesti, jud. Suceava

Obiectul: 2. Rezistenta

Devizul: 2.1 Terasamente

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TsC02XC	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21-0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat. II descarcare in autovehicul	100 mc	1,50						
2	TSC02A2	Sapatura mecanica cu excavator pe penuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in : pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	100 mc	0,42						
3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime 0,75m teren foarte tare	mc	12,00						
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	20,00						
5	TSD05B1	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0,20						
6	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0,7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	103,00						
7	TsC35XR3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 21-30descarcare in depozit cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc pamant din cat II	100 mc	1,23						
8	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	234,00						
9	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	230,00						
<b>Total manopera (ore)</b>										
<b>Total greutate materiale (tone)</b>										

Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>				

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilitaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
<b>Total Cheltuieli Directe</b>						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
<b>Total General fara TVA</b>						
TVA (19%)						
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>						



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotești, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotești, jud. Suceava

Obiectul: 2. Rezistența

Devizul: 2.2 Infrastructura

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevație, din panouri refoșabile, cu astereală din scânduri de răsinoase, la ziduri drepte având înălțimea de 0-3m.	mp	132,00						
2	CB02A#	Cofraje din panouri refoșabile, cu astereală din scânduri de răsinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilitaje inclusiv sprijinirile	mp	92,00						
3	CZ0301D1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate BS1500C, D= 6-8 mm ;	kg	540,00						
4	CZ0301E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate BS1500C, D= 10-16 mm ;	kg	3 260,00						
5	CC02D1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul peste 18 mm în grinzi și stâlpi și de 12 mm în plăci cu distanțier din plastic	kg	3 800,00						
5.1	10622	Armatura din oțel gata fasonată(semifabr.)cap h1z	kg	3 800,00						
6	CC02F1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea până la 3 kg/m2 inclusiv, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic	kg	2 884,00						
6.1	2001034	Plasa sudată tip 123 gg 396(92,4 kg/buc) OL 37-1n	kg	2 912,84						
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	6,00						
7.1	2100945	Beton de ciment C8/10	mc	6,06						
8	CA01B1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum și în ziduri de sprijin	mc	35,00						
8.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	35,35						
9	CA02B1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele	mc	52,00						

9.1	2100969	executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 și fundatii pahar ; Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	52,52					
10	IZF04L	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundatii și radier, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doilele din hidroizolația curentă strat hidroizolant, cu hidrobot, într-un strat, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% la terase	mp	72,00					
11	20047148	Membrana hidroizolatie cu crampoane pentru fundatii 450 g/mp 1,5 x 20 m	mp	51,00					
12	6716699	Folie de polietilena lat peste 1000 mm, gR = 0,25 mm	kg	35,00					
13	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =5 km	tona	232,00					
14	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km.	tona	18,00					

**Total manopera (ore)**

**Total greutate materiale (tone)**

Cheltuieli directe	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--------------------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

**Coefficient**

Contributia asiguratorie pentru munca

Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
%					

**Total Cheltuieli Directe**

Cheltuieli indirecte

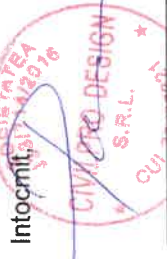
Profit

Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
%				
%				

**Total General fara TVA**

**TVA (19%)**

**TOTAL GENERAL (Lei)**



Raport general cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesi, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesi, jud. Suceava

Obiectul: 2. Rezistenta

Devizul: 2.3 Suprastructura sala de sport

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA						SECTIUNEA FINANCIARA					
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)	
1	CL01A#	Staipi din otel gata confectionati,avand pana la 1 t inclusiv,livrati complet asamblati,montati la inaltime pana la 35 m	tona	6,30							
1.1	5881435	Saiba gros.plata pentru met.M 24 OL 34 s 1388	kg	28,35							
1.2	5841502	Piulita hexagonala precisa M 24 gr. 5 s 4071	buc	28,35							
1.3	5840118	Surub inalta rezistenta ip.M 24x100 gr.10.9 s8796/1	buc	28,35							
1.4	6302242	Stalp din profile u-I 10% tabi-platb g< 1t OL 371n	kg	6 300,00							
2	CL03A#	Grinzi cu inima plina din otel,gata confectionate,avand pana la 1 t inclusiv,livrate complet asamblati, montate la inaltime	tona	4,00							
2.1	5881435	Saiba gros.plata pentru met.M 24 OL 34 s 1388	kg	16,00							
2.2	5841502	Piulita hexagonala precisa M 24 gr. 5 s 4071	buc	16,00							
2.3	5840118	Surub inalta rezistenta ip.M 24x100 gr.10.9 s8796/1	buc	16,00							
2.4	6300103	Grinda simpla inrim.pl. I = 501- 800mm G = 0,5- 1,0t OL 371N	kg	4 000,00							
3	CL13A#	Pane metalice din profil banda otel formata la rece,gata confectionate, montare pe grinzi metalice.la constructii cu h la coarna <= 10 m, avand pana la 0,1 t inclus	tona	1,06							
3.1	5881265	Saiba gros.plata pentru metale M 12, OL 34, s 1388	buc	243,80							
3.2	5840950	Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 12	kg	243,80							
3.3	5838165	Surub cu cap hexagonal I 12 x 200 f1, s 1454	buc	243,80							
3.4	6304795	Pana metalica din tabla subt.curanta OL 44-2k pr.ipct 1t	kg	1 060,00							
4	CL18A#	Confecții metalice diverse din profile laminatate, tabla, tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	2 100,00							
4.1	5900696	Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	42,00							
4.2	6309886	Confecție metalica inglobata in beton	kg	2 100,00							
4.3	5881179(asim)	Organe de asamblare	kg	168,00							
5	IZA06E	Vopstorii anticorozive pe tãmplãrie metalicã, utilaje tehnologice și construcții metalice email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 și trei straturi de email seria 3100) ;	mp	420,00							
6	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km.	tona	14,70							
<b>Total manopera (ore)</b>											
<b>Total greutate materiale (tone)</b>											

Cheltuieli directe		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coefficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
<b>Total Cheltuieli Directe</b>						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
<b>Total General fara TVA</b>						
<b>TVA (19%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>						



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesi, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesi, jud. Suceava

Obiectul: 3. Instalatii termice

Devizul: 3.1. Instalatie de incalzire

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Symbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IB02A1#	Convectoriator tip panou crp avand un rand de tevi si racordat prin mufe	buc	1,00						
1.1	5708863	Radiator din otel tip panou 11- H = 600 si L = 400	buc	0,38						
2	ID01A1#	Robinet cu ventili cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8" ..... 1/2"	buc	1,00						
2.1	4204437	Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	buc	1,00						
3	ID01A1#	Robinet cu ventili cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8" ..... 1/2"	buc	1,00						
3.1	4204446	Robinet pentru radiator, lur, drept cu D = 1/2	buc	1,00						
4	ID15A1	Robinet de aerisire cu cheie mobila, pentru instalatii de incalz. centrala, cu d 1/4	buc	1,00						
4.1	4201913	Robinet aerisire cu cheie 1/4	buc	1,00						
5	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	1,00						
5.1	4202721	Robinet termostatic drept DN 1/2 pentru teava OL cod 4o290403	buc	1,00						
6	4500011	Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	1,00						
7	IC37A1	Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. pina la 2kg. incl. /buc	kg	5,00						
7.1	5709410	Set consola pentru radiator cu lungimea de 250mm	buc	1,00						
8	IC31B1#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in Instalatiile de incalzire centrala, avand diametrul exterior de 18,0 mm	m	8,00						
8.1	3334429	Teava cupru bare DN 18 woeste	m	8,09						
9	IC34B1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	20,00						
9.1	3334304	Cot din cupru la 90 grade, interior-interior cu D = 18mm	buc	8,00						
10	3331108	Mufa cupru mm DN 18 cod 46270007	buc	4,00						
11	3331040	Racord drept cupru fi-m DN 1/2x18 cod 46270030	buc	8,00						
12	IC32C1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	90,00						
12.1	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	91,03						
13	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin	buc	82,00						

13.1	3334305	sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	14,00					
14	3330760	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	6,00					
15	3330791	Teu egal cupru f22 DN 22 woeste	buc	6,00					
16	3331111	Teu redus cupru DN 22x15x22 woeste	buc	50,00					
17	3331045	Mufa cupru f22 DN 22 woeste	buc	6,00					
18	IC32D1#	Racord drept cupru fi-m DN 3/4x22 cod 46270035	m	40,00					
18.1	3334584	Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	40,47					
19	IC34D1#	Teava cupru bare DN 28 woeste	buc	46,00					
19.1	3334301	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	4,00					
20	3334315	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 10mm	buc	14,00					
21	3331112	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 28mm	buc	20,00					
22	3331085	Mufa cupru mm DN 28 cod 46270009	buc	4,00					
23	3330761	Racord olandez drept cupru DN 11/4x28 cod 46359009	buc	4,00					
24	IC35F1	Teu egal cupru DN 28 cod 46130009	buc	4,00					
25	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze	buc	12,00					
26	IC35D1	Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	60,00					
27	IC35C1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze	buc	10,00					
28	IC37A1	Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	kg	25,00					
28.1	6309862	Supporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. pina la 2kg. incl. /buc	kg	25,00					
29	IC38A1	Confectia metalica pentru fixare cutii terminale-stelaj	kg	25,00					
29.1	3500037	Procurare sustinere conducte tuburi diverse colectoare-distribuitoare aparate si recipienti diversi	kg	25,00					
30	ID06A1	Comier anipi eg.lam cald s 424 20x 20x 4 OL 37-1n	buc	6,00					
30.1	4202474	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	6,00					
31	ID06A2	Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	16,00					
31.1	4201626	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	buc	16,00					
32	ID06A2	Robinet trec.vent.mufe.alama. r bach.pn10-80c.s.a83-3/4	buc	2,00					
32.1	4201652	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	buc	2,00					
33	ID06A2	Robinet reinerere ventili 3/4 pn 6 mufa ni522	buc	3,00					
33.1	4509951	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	buc	3,00					
34	ID06A3	Robinet 3 cai 3/4" r-3a nli 6954	buc	3,00					
34.1	4201640	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1	buc	3,00					
		Robinet trec.vent.mufe.alama. r al pn10-80c.s.a83-1toii	buc	3,00					

35	ID06A3	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1	buc	2,00					
35.1	4201676	Robinet retinere ventil 1 pn 6 mufa n1522	buc	2,00					
36	ID06A1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	8,00					
36.1	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 40232419	buc	6,00					
37	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8" .....1/2"	buc	5,00					
37.1	4202232	Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40800480	buc	5,00					
38	RPIF09C-1 #	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,d=12x13-54x13 mm	ml	138,00					
38.1	2605864	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x28 mm	m	90,00					
39	2605863	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x22 mm	m	90,00					
40	2605862	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 13x18 mm	m	8,00					
41	IA24C1	Supapa de siguranta din alama cu d:1	buc	2,00					
42	IC34C1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	6,00					
42.1	7382204	Racord flexibil, avand diametrul de 3/4	buc	6,00					
43	VB14A1	[ASIM] Priza de aer det tip 61/105 montata pe zidarie	buc	1,00					
43.1	5761295	Rama aluminiu, jaluzele fixe si plasa insecte 150x100 ac.man. n1147	buc	1,00					
44	VB14C1	[asim Grila de ventilare montata pe zidarie	buc	1,00					
44.1	5769730	Grila exteriara din aluminiu, cu diam. 100mm, cu lamele fixe si plasa insecte	buc	1,00					
45	IA23B2	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	2,00					
46	IA15XA	Termometru pt. cazan incalzire centrala	buc	2,00					
46.1	287527411927	Cot racord ot et plana fil int ua2 s483 dn 1/2	buc	2,02					
47	RPIA37A#	Montare separator de impuritati tip metalica sau similare,diametrul interior 15-32 mm	buc	1,00					
47.1	7344581	Separator impuritati tip metalica,d int = 20 mm	buc	1,00					
48	ID06A3	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	buc	1,00					
48.1	4201640	Robinet hidraulic pentru umplere automata 3/4"	buc	1,00					
49	F115A1	Prepararea solutiei si umplerea instalatiei cu : apa	tona	0,40					
50	IC40A1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 toli	buc	2,00					
51	IE01B1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:101 mp. la 200 mp	mp	230,00					
52	IE02A1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: pina la 100mp	mp	230,00					
53	TRI1AC16 B1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 50kg deplas.prin transport pina la 10m,asezare vagon-rampa categ.1	tona	1,00					
54	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,00					
<b>Total manopera (ore)</b>									

<b>Total greutate materiale (tone)</b>									
<b>Cheltuieli directe</b>									
<b>Alte cheltuieli directe</b>									
<b>Coefficient</b>									
Contributia asiguratorie pentru munca		Valoare	%	Material	Manopera	Utilitaj	Transport	Total	
<b>Total Cheltuieli Directe</b>									
Cheltuieli indirecte			%						
Profit			%						
<b>Total General fara TVA</b>									
<b>TVA (19%)</b>									
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>									

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin, [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotești, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotești, jud. Suceava

Obiectul: 3. Instalatii termice

Devizul: 3.2. Montaj utilitaje

## Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA					
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilitaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IA05C1	Centrala murala pe combustibil gaz, in condensatie, Q=29,3 kW, inclusiv kit coaxiala 60/100 vertical	buc	1,00						
2	IB09A1#	Aeroterma de perete sau de tavan functionand cu apa calda racordata cu mufe avand puterea calorica de pana la 8,0 kw inclusiv	buc	3,00						
2.1	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 20 3/4	buc	6,00						
3	IA35A1	Vas de expansiune montat pe postament cilindric,paralelipipedic cu capaciti: 35 l.	buc	2,00						
4	IA37B1#	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de peste 1"	buc	1,00						
5	IC37E1	Suportii conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. intre 66kg-100 kg	kg	20,00						
5.1	6309862	Confectie metalica pentru fixare cutii terminale-stelaj	kg	20,00						
6	AMC3B81	Asim- Automatizare instalatie de incalzire	buc	1,00						
7	RPIA04A#	Montare statie deduriz apa,in centr si puncte termice,funct continua sau discontinua,debit max 0,8 mc/h	buc	1,00						

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

Cheltuieli directe	Material	Manopera	Utilitaj	Transport	Total

Alte cheltuieli directe

Coefficient

Contributia asiguratorie pentru munca

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilitaj	Transport	Total
	%					
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesesti, jud. Suceava

Obiectul: 4. Instalatii sanitare

Devizul: 4.1 Instalatii sanitare

## Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA						SECTIUNEA FINANCIARA					
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)	
1	RPSA22A#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de: 25mm	m	25,00							
1.1	6717088	1. Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	25,50							
1.2	6719486	2. Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	20,00							
1.3	6719494	3. Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	3,00							
1.4	6719515	4. Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	2,00							
1.5	6719478	5. Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	15,00							
1.6	3000	6. Aparat de sudura tip "coprax" 220V/50hz/700 w	ora	0,22							
2	RPSA44B#	Montarea bratarii pentru fixarea conductelor din otel sau material plastic de alimentare cu apa si gaze, montata prin impuscare, conductele avind diametrul de: 3/4";	buc	10,00							
2.1	4204044	1. Bratară tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	10,00							
3	SA45A1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand d=1 tolii	m	4,00							
4	RPIF09B-1#	Izolare conducte cu mansoane izolate speciala,taiate longitudinal,d=12x9-54x9 mm	ml	25,00							
4.1	2605852	1. Termozolatia speciala (mansoane) pentru teava, D = 9 x 28 mm	m	25,75							
5	SD01B#	Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/4 - 1	buc	4,00							
5.1	4201626	1. Robinet trec.vent.mufe,alama, r.bach,pn10-80c,s.a83-3/4	buc	4,00							
5.2	4203961	2. Rozeta metalica pentru mascare 3/8	buc	4,00							
6	SD20B#	Racord olandez sau cot cu racord olandez,zn,cu etans plana,filet interior,d= 3/4 - 1	buc	2,00							
6.1	4122192	1. Racord olandez Zn-fe-DN 3/4 secpnal cod 341	buc	2,00							
7	SD29A1	Robinet de retinere cu ventil,drept,cu mufe,peintru instalatii,avand d=1/2 sau 3/4 toli	buc	1,00							
7.1	4201652	1. Robinet retinere ventil 3/4 pn 6 mufa ni522	buc	1,00							
8	SD01A1	Robinet de serviciu simplu	buc	2,00							
8.1	4202139	1. Robinet golire recipienti dn3/4 cod 40810480	buc	2,00							
8.2	11414	2. Masii pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	buc	2,00							
9	IA18B1#	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,00							



		fonta sau pvc pentru canalizare						
26	SF02A1	Efectuare proba de etans. a Instalatie inter. de canalizare	m	28,00				
27	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	28,00				
28	TR11AC16 E1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje sub 50kg deplas.prin transport.pina la 10m, asez.auto-rampa,teren.ctg.	tona	0,50				
29	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	0,50				

<b>Total manopera (ore)</b>								
<b>Total greutate materiale (tone)</b>								

Cheltuieli directe	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--------------------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Coefficient	%					
Contributia asiguratorie pentru munca						

Total Cheltuieli Directe	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total General fara TVA</b>					
<b>TVA (19%)</b>					
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>					



Intocmit,

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesi, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesi, jud. Suceava

Obiectul: 4. Instalatii sanitare

Devizul: 4.2 Retea exteriora de canalizare

## Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSA04B2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant imbibat cu aoa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	84,00						
2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	64,00						
3	TSD04D1	Compactarea cu matul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	64,00						
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	20,00						
5	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36,00						
6	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	34,00						
7	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	10,00						
8	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	100,00						
9	ACA07C%	Montarea in pamant, in exteriorul cladiriior. a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avand diametrul de: 160-200mm	ml	60,00						
9.1	6700509	Teeava din p.v.c.rigid tip m.160x 7.7 stas 6675/2	m	63,00						
10	20019538	Banda avertizare <compactki> canal 11,5cmx 0,17mm	m	60,00						
11	ACD04A1	Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 160	buc	3,00						
11.1	2100957	Beiton de ciment B 200 stas 3622	mc	3,03						
11.2	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	0,11						
12	ACD01G1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip i	buc	3,00						
13	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	18,00						

14	AcE201A0 1+	[ASIM] Procurare si montare rigola din PEHD 1000x160x125mm, cu gratar din fonta clasa B125 trafic	m	21,30									
15	SF04A#	Efectuare proba etans, funct. Instalatie canal din tub fonta sc.tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d<=100mm	10 m	6,00									
16	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	8,00									
17	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	3,00									

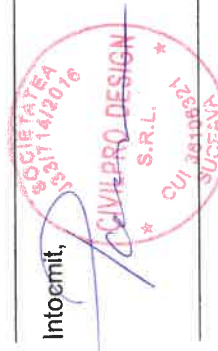
<b>Total manopera (ore)</b>												
<b>Total greutate materiale (tone)</b>												

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>					
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%				

<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Profit	%				

<b>Total General fara TVA</b>					
<b>TVA (19%)</b>					
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>					



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesesti, jud. Suceava

Obiectul: 5. Instalatii electrice

Devizul: 5.1 Instalatii electrice

## Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Symbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EE12A%	ASIM- Corp de iluminat liniar cu sursa LED, 12W, IP65, montaj aparent	buc	2,00						
1.1	5103766	Corp de iluminat liniar cu sursa LED, 12W, IP65	buc	2,01						
2	RpEJ06A%	încercări, verificări electrice si reglări la: prize de pământ existente	buc	1,00						
3	RpEJ06B%	încercări, verificări electrice si reglări la: circuite de iluminat existente	buc	5,00						
4	RpEJ06C%	încercări, verificări electrice si reglări la: circuite de prize existente	buc	10,00						
5	EE02A01+	ASIM- Corp de iluminat liniar, tip FIPAD, cu sursa LED 33.6W, , IP65, cu gratar protectie socuri mecanice, montaj aparent	buc	28,00						
5.1	20052105	Corp de iluminat liniar, cu sursa LED 33.6W, 4000K, tip FIPAD , IP65, cu gratar de protectie	buc	28,00						
6	EE02A01+	ASIM- Corp de iluminat liniar, tip FIPAD, cu sursa LED 33.6W, , IP65, kit emergenta minim 2 ore, cu gratar protectie socuri mecanice, montaj aparent	buc	13,00						
6.1	20052105	Corp de iluminat liniar, cu sursa LED 33.6W, 4000K, tip FIPAD , IP65, cu gratar de protectie	buc	13,00						
7	EE02A01+	ASIM- Corp de iluminat liniar, tip FIPAD, cu sursa LED 33.6W, , IP65, kit emergenta minim 2 ore, montaj aparent	buc	3,00						
7.1	20052105	Corp de iluminat liniar, cu sursa LED 33.6W, 4000K, tip FIPAD , IP65, cu gratar de protectie	buc	3,00						
8	EE10B#	ASIM- Corp de iluminat de siguranta de evacuare LED 2W,	buc	30,00						
8.1	5106067	Corp iluminat de siguranta, IP44, LED 2W, autonomie 2 ore, regim permanent, cu gratar de protectie	buc	30,00						
9	EE10B#	ASIM- Corp de iluminat de siguranta de evacuare, LED, 2W, IP65	buc	5,00						
9.1	5106067	Corp iluminat de siguranta, IP65, LED 2W, autonomie 2 ore, regim permanent	buc	5,02						
10	RpEE14B %	Montarea intreruptoarelor unipolare intrerupător simplu cu revenire - simbol 0147	buc	4,00						
10.1	5501971	Intrerupator monopolar 10A, IP44	buc	4,00						
10.2	7319113	Doza simpla cu intrerupator sau priza	buc	4,00						
11	RpEE14B %	Montarea intreruptoarelor unipolare intrerupător simplu cu revenire - simbol 0147	buc	1,00						
11.1	5501971	Intrerupator monopolar , 10A, IP44	buc	1,00						
11.2	7319113	Doza simpla cu intrerupator sau priza	buc	1,00						

12	RpEE14B %	Montarea intreruptoarelor unipolare intreruptor simplu cu revenire - simbol 0147	buc	2,00					
12.1	5501971	Intreruptor monopolar cu revenire, 10A, IP44	buc	2,00					
12.2	7319113	Doza simpla cu intreruptor sau priza	buc	2,00					
13	ED08E1	Priză bipolară, construcție normală sau construcție capsulată în bachelită (antigran etc), montată aparent pe dibluri de lemn	buc	8,00					
13.1	12017	Priza simpla, cu PE, 16A, 230V, montaj aparent, IP44	buc	8,08					
14	EA13A%	Doza de ramificatie si tragere pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate, pentru: tuburi cu diametrul exterior de pana la 25,5 mm	buc	3,00					
14.1	7319034	Doza patrata	buc	3,00					
15	EA14A%	Doza centralizatoare, pentru conductori montati in tuburile colanelor individuale sau colective, montata aparent	buc	10,00					
15.1	20019179	Doza centralizatoare 200x200	buc	10,00					
16	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	100,00					
16.1	4801892	Cablu energie CYYF 0,6/1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	102,00					
17	EC03H%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 16 mmp , montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	120,00					
17.1	4800604	Cablu energie CYYF 0,6/1 KV 3x 1,5 U nid 2405	m	123,60					
18	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	20,00					
18.1	4801907	Cablu energie CYYF 0,6/1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	20,40					
19	EC03H%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 16 mmp , montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	20,00					
19.1	4800604	Cablu energie CYYF 0,6/1 KV 3x 2,5 U nid 2405	m	20,60					
20	EC03A%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de pana la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	30,00					
20.1	4800812	Cablu energie CYYF 0,6/1 KV 5x 8 U nid 2405	m	30,90					
21	EA01D%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat aparent pe dibluri din material plastic	m	30,00					
21.1	5500081	Doza pentru tevi de instalatii dn 4 toli	buc	3,00					
21.2	20016118	Tub Ip. pvc d=32 mm	M	30,60					
21.3	6713594	Mufa pvc neplast.imbinare prin lipire pn 10 dn 32 s 7176	buc	12,00					
21.4	6712710	Cot mixt pvc tip d = 32- 1 toli nii 213	buc	9,00					
22	EA01A%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat aparent	m	180,00					
22.1	20016115	Tub i.p.e. pvc d=20mm	M	185,40					

23	EI19F#	Constructii metalice prefabricate tip igheaburi pentru cabluri, zincate, inclusiv accesorii si suport montaj	kg	70,00					
24	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	4,00					
25	RPCU12E1	Străpungeni în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 18-22 cm grosime cu secțiunea străpungerii sub 150 cm	buc	4,00					
26	CC09C#	Asim- Ghena din gips carton rezistent la umezeala, pe structura metalică, mascare conducte	mp	4,00					
26.1	20010059	Profil transversal CD60/ 0,6 din oțel galvanizat	m	8,60					
26.2	281123000221 4	Schela metalica tubulara g=1t	ora	0,02					
27	SF08A1	Usita metalica de acces la robinete sau piese de Curatare avand dimensiuni 400x400mm	buc	1,00					
28	EB12B%	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice, etichete pentru circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	16,00					
28.1	6718463	Eticheta tablou	buc	16,00					
29	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	16,00					
30	AI03XA	Pregatirea tablourilor electrice, de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,00					
30.1	5537066	Patron fuzibil 25A	buc	10,00					
31	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	1,00					
32	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	20,00					
33	TRI1AC16 E1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 50kg deplas.prin transport pina la 10m, asez.auto-rampa,teren.ctg.	tona	1,50					
34	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 20km	tona	1,50					

**Total manopera (ore)**

**Total greutate materiale (tone)**

	Material	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

**Alte cheltuieli directe**

**Coeficient**

Contributia asiguratorie pentru munca

	Valoare	Material	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
	%					
<b>Total Cheltuieli Directe</b>						

Cheltuieli indirecte			%
Profit			%
<b>Total General fara TVA</b>			
TVA (19%)			
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>			

Intocmit,



Raport generat cu programul Devisonline, creat de Softmagazin; [www.devisonline.ro](http://www.devisonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotești, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotești, jud. Suceava

Obiectul: 5. Instalatii electrice

Devizul: 5.2 Paratrasnet si priza de pamant

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EG08A1	ASIM-Conductia de legare la pamant, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in fundatie, de 40x4 mm	m	65,00						
2	EG08A1	Conductia de legare la pamant, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea sanului, conductia fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata in teren usor sau mijlociu	m	40,00						
3	W2105B#	[asim] Montare electrod vertical tip cruce 50x50x3mm cu flansa, pentru priza de pamant in teren tare;	m	17,50						
4	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	3,00						
5	EG16A%	Cordon flexibil cu doi papuci, pentru racordarea maselor, receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamant	buc	6,00						
5.1	4826410	Cordon flexibil (câp 6) cu 2 papuci cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp, lungimea de 500 mm si diametrul papucului de 6,4 m	buc	12,00						
5.2	5800560	Surub cu cap hexagonal m 8 x 20 zn	buc	12,00						
5.3	5642688	Piulita hexagonala m 8 zn	buc	12,00						
5.4	5883956	Saiba grower n8 zn	buc	12,00						
5.5	5882146	Saiba plata a8 zn	buc	12,00						
6	5200409	Legatura simpla echipotentiala la linie 81-ep-2609	buc	3,00						
7	EG02XF05	Conducta coborare, montata pe zid H > 4 m, fixata pe console	m	60,00						
7.1	3701254	Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	63,00						
7.2	7335935	Racord ermetico aparate din oic cu o12	buc	15,00						
8	EG09C1	Protectie pentru conducta de coborire, pe lungime de 1,80 m, executata din otel cornier cu aripi egale, avand dimensiunile 40 X 40 X 4 mm	buc	4,00						
9	RpEH03A %	Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei piesa de separatie	buc	2,00						
9.1	3702248	Banda oiei 4x40	kg	0,14						
10	EG01A1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip CC 1000,	buc	1,00						
11	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,00						

12	TRI1AC12 F1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 10kg deplas. prin purtare pina la 10m, frag..auto-rampa, teren ctg	tona	0,50						
13	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km	tona	0,50						

<b>Total manopera (ore)</b>										
<b>Total greutate materiale (tone)</b>										

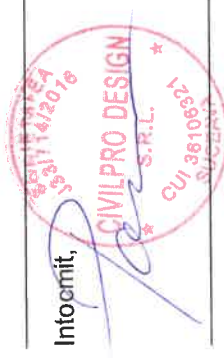
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	--	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Coefficient</b>						
Contributia asiguratorie pentru munca		Valoare	%			

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

<b>Total General fara TVA</b>						
<b>TVA (19%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>						

Intocmit,



Report generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotești, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotești, jud. Suceava

Obiectul: 5. Instalatii electrice

Devizul: 5.3 Montaj utilaje electrice

## Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA						SECTIUNEA FINANCIARA					
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utilaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)	
1	EF02B%	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1,00							
2	EG14A%	Asim- Montare paratrasnet tip PDA	buc	1,00							
2.1	3702246	Banda otel 4x25	kg	25,00							
<b>Total manopera (ore)</b>											
<b>Total greutate materiale (tone)</b>											
<b>Cheltuieli directe</b>						<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>	
<b>Alte cheltuieli directe</b>											
<b>Coefficient</b>						<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Total</b>	
Contributia asiguratorie pentru munca						%					
<b>Total Cheltuieli Directe</b>											
Cheltuieli indirecte						%					
Profit						%					
<b>Total General fara TVA</b>											
<b>TVA (19%)</b>											
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>											

Intocmit,





Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotești, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotești, jud. Suceava

Obiectul: 6. Instalatii de gaze naturale

Devizul: 6.1 Utilizare gaz

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA						
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Material (Lei)	Manopera (Lei)	Utiliaj (Lei)	Transport (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSA04B2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant imbibat cu aca adancimea sapaturii 0-1.5 m teren tare	mc	25,00						
2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	19,00						
3	TSD04D1	Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	19,00						
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	6,00						
5	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	1,00						
6	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10,80						
7	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	10,20						
8	GD17A%	Teava din polietilena pentru cond. de distributie monatta in sant cu dn=pana la 63mm	m	25,00						
8.1	20043451	Teava polietilena de inalta densitate pehd pe 100 sdr11 dn=32x3.00mm	m	25,08						
8.2	7900108	Mufa polietilena 80 sdr11 32mm sr	buc	2,00						
9	GD19A%	Imbinare prin sudura tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teuri coturi) de polietilena tevile avand diametrul de: 32; 40; 50; 63; mm	buc	2,00						
9.1	7106380	Fiting de tranzitie 32 mm polietilena PE -25 mm ol	buc	2,02						
10	6704622	Tab riflat pvc d 50 ni.4571	m	2,50						
11	EC04G1	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea până la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale	m	8,00						
11.1	4802042	Cablu energie cyj 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U s.8778	m	8,16						
12	IC33D1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa fara fittinguri	m	8,00						
12.1	3107067	Instalatie gaze in loc. ardere+col+distrib. d=1 toli	m	8,08						
		Teava pentru constructii fara sudura LC 25 x 4,5/ OL T 35 s 404/2	m	8,08						

13	GD04A%	Imbinare de ramificatie prin sudura tevilor, dn=25mm - cu flacara oxiaxetilnica	buc	5,00									
14	GD07B1%	Rasufatoare cu capac montata in lungul conductelor dn=2 1/2 -6 - montare	buc	2,00									
15	IZJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	mp	2,00									
16	CN13H1	Vopșitorii la instalații cu email alchidic (Termolux), pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm	mp	2,00									
16.1	6107977	Email de galben e.455-7 ntr. 1703-80	kg	0,34									
17	RPGD13A1	Efectuarea verificarii prealabile la etanseitate conducte de gaze aparente diam 3/8 -1	m	33,00									
18	GC03B1	Proba de rezistenta si regim cu aer pentru contr. etanseit. imbin. si armaturi la conducte cu dn= 80 mm	buc	33,00									
19	GC04B1	Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 80 mm	buc	1,00									
20	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	0,50									

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

Cheltuieli directe	Material	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
--------------------	----------	----------	---------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe

Coefficient

Contributia asiguratorie pentru munca

Valoare	Material	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
---------	----------	----------	---------	-----------	-------

Total Cheltuieli Directe

Cheltuieli indirecte

Profit

Material	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
----------	----------	---------	-----------	-------

Total General fara TVA

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (Lei)



Intocmit,



Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotești, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotești, jud. Suceava

Obiectul: 3. Instalatii termice

#### Formularul F4 - LISTA

#### Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Preț unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Centrala termica murala in condensare 29,3 kW (55/35) + kit evacuare vertical coaxial	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 1
2	Vas de expansiune pentru apa calda , montaj suspendat, rosu, 35 l	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 2
3	Aeroterma apa calda Q=8,77 kW( 70/50)	buc	3,00			Fisa tehnica nr. 3
4	Stație de dedurizare Q 0,8 mc/h Bypass	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 4
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,  
S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin, [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro).

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesti, jud. Suceava

Obiectul: 3. Instalatii termice

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala termica murala in condensare 29,3 kW (55/35) + kit evacuare vertical coaxial

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Cazane de incalzire centrala, mural, in condensatie, cu camera etansa de ardere si tiraj fortat, functionand pe gaze naturale, cu arzator incorporat, cu puterea termica totala 29,3kW, (55/35°C) avand urmatoarele caracteristici: - puterea maxima - Qmin/max = 2,90/29,3 kW (50/30 °C); - randament 98%; - presiunea maxima de lucru - 4 bar; - racorduri tur/retur, filetate - Ø1"; - racord evacuare gaze arse/admisie aer -60/100 mm; - schimbator de caldura, din inox,; - masa - M = 130 kg; - consum de combustibil, gaz metan sarcina nominala - 3,65 mc/h; - racord gaze naturale: 1"; Centrala va fi furnizata furnitura completa, pentru functionare cu temperatura constanta, conducte si cabluri pregatite pentru racordare, automatizare cu control temperatura, sistem de evacuare gaze arse coaxiala cu evacuare verticala prin invelitoare, dispozitiv de neutralizare condens, termostate, suport de sustinere;		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> - Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF , echipamentelor electrice si de automatizare aferente protectiilor si semnalizarilor in functionare.		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Cazanul oferit va purta marcaj de conformitate CE. - Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> - Termenul de solutionare/rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie: (zile) - Durata de viata, minim garantata: (ani) - Garantie minima pentru echipament: (luni de la P.I.F.)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie. Se va atasa fisa tehnica a producatorului Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj. Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/ intretinere in limba romana		

Intocmit,





Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesti, jud. Suceava

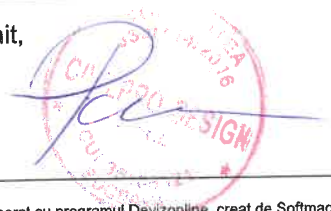
Obiectul: 3. Instalatii termice

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de expansiune pentru apa calda , montaj suspendat, rosu, 35 l

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> - Vase de expansiune pentru incalzire, cu membrana interschimbabile. capacitate: 35 litri; Presiune max de operare : 10 bar; Presiune preincarare: 1.50 bar; Diametru racord vas de expansiune : 3/4"; Temperatura de lucru :-10 -+99°C;		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conditii de livrare- certificat de calitate eliberat de producator.		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Utilajul oferit va purta marcaj de conformitate CE. -Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> - Termenul de solutionare/rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie: (zile) - Durata de viata, minim garantata: (ani) - Garantie minima pentru echipament:(luni de la P.I.F.)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; Se va atasa fisa tehnica a producatorului. Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana		

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesti, jud. Suceava

Obiectul: 3. Instalatii termice

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Aeroterma apa calda Q=8,77 kW( 70/50)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Aeroterma de perete, cu schimbator de caldura pe apa calda 70/50°C, cu 3 trepte de putere, cu functionare cu aer recirculat. - debit de aer treapta II:735 mc/h; - alimentare electrica: 0.25 kW, 230V, 50Hz, IP44; - baterie de incalzire cu apa calda: 8,77 kW(70/50/18°C) - dimensiuni: 680x580x335mm; - temperatura aer refulat: 32°C; - Complet echipat si automatizat, cu tablou electric de forta si automatizare, protectie antiinghet, control temperatura, registru de reglaj si refulare, termostat de comanda si reglare, accesorii de prindere si montaj, suporti antivibranti;		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> - conditii de livrare- certificat de calitate eliberat de producator.		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Utilajul oferat va purta marcaj de conformitate CE. -Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> - Termenul de solutionare/rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie: (zile) - Durata de viata, minim garantata: (ani) - Garantie minima pentru echipament:(luni de la P.I.F.)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; Se va atasa fisa tehnica a producatorului. Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana		

Intocmit,



Report generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesti, jud. Suceava

Obiectul: 3. Instalatii termice

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație de dedurizare Q 0,8 mc/h Bypass

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Statie de dedurizare apa adaos, simpla: - debit apa tratat: 0,8 mc/h; - presiune de lucru 2 – 6,0 bar; - alimentare electrica 220V, 50Hz - temperature minima apa 5 °C - temperature maxima apa 40 °C - racord de apa 1" - complet echipata cu armaturi, conducte, suport de prindere, suport sustinere, cablu de alimentare, inclusiv alimentator automat.		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conditii de livrare- certificat de calitate eliberat de producator.		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Utilajul oferat va purta marcaj de conformitate CE. -Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> - Termenul de solutionare/rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie: (zile) - Durata de viata, minim garantata: (ani) - Garantie minima pentru echipament:(luni de la P.I.F.)		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; Se va atasa fisa tehnica a producatorului. Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana		

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

Proiectantul: S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Obiectivul: Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesi, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesi, jud. Suceava

Obiectul: 5. Instalatii electrice

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Preț unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Tablou electric TGD	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 1
2	Dispozitiv paratrasnet tip PDA	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 2
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,  
S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin, [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro).

**Proiectantul:** S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

**Obiectivul:** Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesti, jud. Suceava

**Obiectul:** 5. Instalatii electrice

**Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1**

**Utilajul, echipamentul tehnologic:** Tablou electric TGD

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Cutie metalica, montaj aparent in interior;		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Grad de protectie IP54 ; Tensiune: 400V; Frecventa:50 Hz; Curent:25A; Echipare: - 1 buc.intreruptor automat 4P/25A/400V, curba C; - 1 buc.intreruptor automat 3P,6A/230V,curba C+ lampi L1, L2 si L3 prezenta tensiune; - 1 buc.intreruptor automat 1P+N,6A/230V,curba C; - 1 buc. teleruptor 1P, 16A; - 4 buc.intreruptor automat 1P+N prot diferentiala, 10A/30mA/230V, curba C; - 6 buc.intreruptor automat 1P+N prot diferentiala, 16A/30mA/230V, curba C; - 1 buc.intreruptor automat 1P+N 16A/230V, curba C; - 1 buc.contactor forta 1P/ 16A/230V, contact normal deschis; - 1 buc releu logic multifunctional cu ceas; - 1 buc releu senzor crepuscular; - 1 buc.intreruptor automat 3P+N protectie diferentiala 25A/100 mA/ 400V, curba C; -Descarcator de joasa tensiune tip 2; -Conectori de legatura si accesorii cf.nec.; -Contrapanou, bara nul lucru, bara nul protectie, echipotentializare;		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conditii de calitate conf.ISO 9000; -conditii de livrare- certificat de calitate eliberat de producator. -agrement tehnic eliberat de Comisia de Agrement Tehnic in Constructii MLPAT(conf.HG739/97-anexa 5)		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -certificat garantie; -proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj si in perioada postgarantie.		

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);

**Proiectantul:** S.C. CIVILPRO DESIGN S.R.L.

**Obiectivul:** Construire Sala de sport de cca 240 mp, pe parcelele CAD. nr. 39643 si nr. 39649 din CF nr. 39643 si nr. 39649 a UAT Ipotesti, jud. Suceava ( Sala de sport adiacenta constructiei existente cu nr. cad. 39643-C1 din CF nr. 39643 a UAT Ipotesti, jud. Suceava

**Obiectul:** 5. Instalatii electrice

**Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2**

**Utilajul, echipamentul tehnologic:** Dispozitiv paratrasnet tip PDA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare electronic.		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Functionare certificata dupa descarcari consecutive de trasnet. Factor dublu de securitate. Functionare nealterata de ploaie. Nefungibil. Raza de protectie, 26 m. Delta t=10µs. Catarg montare pe sarpana, din otel zincat, H=3.00m, include si sitemul de prindere si ancorare, accesorii si legaturi conductori de coborare. Conditii de calitate conf.ISO 9000; Conditii de livrare- certificat de calitate eliberat de producator.		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> agrement tehnic eliberat de Comisia de Agreement Tehnic in Constructii MLPAT(conf.HG739/97-anexa 5)		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -certificat garantie; -proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj si in perioada postgarantie. - utilajul va fi insotit de certificate de calitate, accesorii de montaj, cartea tehnica si instructiuni de montaj, de exploatare si intretinere (revizii periodice) in limba romana.		

Intocmit,



Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);