

200  
9.00

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL

Strada Vaslui, Comuna Crivina, Jud. Cluj, 411452002, RO 2382958, CUI: 2744012417251890



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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
2	4.1.1	[0006.2.1] Demolarii		
3	4.1.2	[0006.2.2] Infrastructura		
4	4.1.3	[0006.2.3] Suprastructura		
5	4.1.4	[0006.2.4] Arhitectura		
6	4.1.5	[0006.2.5] Instalatii electrice		
7	4.1.6	[0006.2.6] Instalatii incalzire		
8	4.1.7	[0006.2.7] Instalatii sanitare		
9	4.1.8	[0006.2.8] Trotuar de garda		
10	4.1.9	[0006.2.9] Instalatii interioare canalizare menajra		
11	4.1.10	[0006.2.10] Montaj utilaje		
		<b>TOTAL I</b>		
12		<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
		<b>TOTAL II</b>		
13		<b>III. Procurare</b>		
14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
15	4.3.1	[0006.1] Dotari sala festiva		
16	4.3.2	[0006.1] Alte dotari		
17	4.3.3	[0006.1] Active necorporale		
18	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
19	4.5	Dotari		
		<b>TOTAL III</b>		

**TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):**

**TVA 20%:**

**TOTAL VALOARE:**

Executant,

Director General,

CONFORM CU  
ORIGINALUL

Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare exterioara  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Satu Mare, Calea de Echipare 6/7A, BPO 412225, PO Box 31851, Siret 1744 6182-111391



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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
2	4.1.11	[0006.3.1] Imprejmuirea		
3	4.1.12	[0006.3.2] Platforma de beton		
4	4.1.13	[0006.3.3] Spatii verzi		
		<b>TOTAL I</b>		
5		<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
		<b>TOTAL II</b>		
6		<b>III. Procurare</b>		
7	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
8	4.3.4	[0006.1] Dotari exterioare		
9	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
10	4.5	Dotari		
		<b>TOTAL III</b>		

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

TVA 20%:

TOTAL VALOARE:

Executant,

Director General,

CONFORM CU  
ORIGINALUL

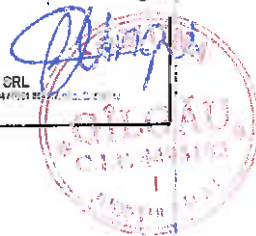
202  
24

Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Organizare de santier  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Baza Mare, Strada Crisului 237A, JIUL BAI MARI, RO 522855, tel: 0744 811204 / 0744 811205



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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	5.1.1.1	[0006.4.1] Lucrari de constructii		
		<b>TOTAL I</b>		
3		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		<b>TOTAL II</b>		
4		III. Procurare		
5	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
6	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
7	4.5	Dotari		
		<b>TOTAL III</b>		

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

TVA 20%:

TOTAL VALOARE:

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Utilitati  
STADIUL FIZIC: Retea apa in Incinta  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL

Satu Mare, Calea Craciunilor, 227A, Jud. Satu Mare, RO 431008, nr. tel: 0744.612641, 0744.612642



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA		SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03F1 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0,08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA02C1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de intrare etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD04D1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSF01A1 Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	29,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	SA14D# Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	16,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	6701147 Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 32x2.9 cod 64000110	m	16,32		
6.L	11568 Mufa material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	3,00		
6.L	40011 Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0,38		
7	SA24A# Teava din materiale pl(pe,pp,pp-r si similare) imbin prin sudura cap la cap,la ctii ind, d=40 mm	buc	6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



CONFORM CU ORIGINALUL

STADIUL FIZIC: Retea apa in incinta

0	1	2	3	4
Recapitulatia:	Recapitulatie 2015			
CAS				
Fond de risc				
Concedii si indemnizatii				
Somaj				
Fond de garantare				
Sanatate				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>				
Cheltuieli indirecte				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>				
Profit				
<b>Total Inclusiv Profit:</b>				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>				
<b>TVA:</b>				
<b>TOTAL GENERAL:</b>				



Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Utilitati  
STADIUL FIZIC: Retea canalizare din incinta  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Strada Crivina Clujului, Jud. Cluj, Romania, Strada Crivina Clujului, Nr. 10, Cluj-Napoca

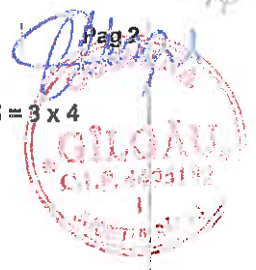


F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA		SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03F1 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0,27 material: manopera: utilaj: transport:		
2	TSA02C1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	9,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	34,00 material: manopera: utilaj: transport:		
4	TSD04D1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	3,00 material: manopera: utilaj: transport:		
5	TSF01A1 Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m, intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	29,00 material: manopera: utilaj: transport:		
6	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3,00 material: manopera: utilaj: transport:		
7	6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	kg	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		
8	ACE16A1 Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	2,00 material: manopera: utilaj: transport:		





STADIUL FIZIC: Retea canalizare din incinta

0	1	2	3	4
9	TsA16XA	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari in teren cu infiltratii puternice executate cu motopompa de apa 9-16 CP	ora	2,00
10	TSC35D3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, roci tari si foarte tari, peste 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0,09
11	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9,00
12	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	16,00
12.L	20013943	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	16,32
13	AcE101A2+	Camina de inspectie Wavin SG 315, cu baza din PE, avind racorduri cu D=250mm baza camina cu trei racorduri, culoana fara tub telescopic	buc	3,00
13.L	20013417	Baza camina PP D 315mm Tip IV 2intrari/1 iesire D160mm	buc	2,00
13.L	20013408	Baza camina PP D 315mm Tip I 1intrare/1 iesire D160mm	buc	1,00
13.L	20013494	Coloana corugata camina D315mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	3,00
14	AcE124A3+	Capace si gratare pentru camine montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil	buc	3,00
14.L	20013511	Capac de fonta TEGRA 600 D400/600/800 40T	buc	3,00
14.L	20013545	Garnitura de etansare D 425mm	buc	3,00
15	AcE146A02+	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	2,00
15.L	20024086	Dop canal <kompactit> pvc d.160mm	buc	2,00
16	AcE140A03+	Curba PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	6,00
16.L	20023950	Curba canal <kompactit> 45° pvc d.160	buc	6,00
17	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	2,00

material:  
manopera:  
utilaj:  
transport:



STADIUL FIZIC: Retea canalizare din incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	2,02	
18	TRA06A23	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=23 km	tona	4,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	M1A02D1	Recipiente metalice(rez. vase baz. )otel carbon asambl,montate,fixare pe fundatii 1-5. t. BAZIN VIDANJABIL	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	Material	Bazin vidanjabil 6 mc	buc	1,00	
20	AcD29I1+	Tub gofrat cu mufa pentru canalizare exterioara D=800mm,L=6m	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inklusiv Profit:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

Executant,

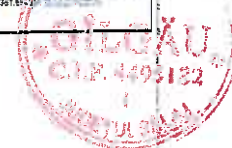
Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Demolarii  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL

Sos. Mama, Cluj-Napoca, Coposu Buza, Jud. Cluj, Romania, Tel: 0364.419112, Fax: 0364.419113



**F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari**

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT03D1 Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	12,90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCT15B1 Demolarea planseelor de lemn si a elementelor componente ...a grinzilor, aparente cu lungimi peste 6 m	mc	180,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCT25F1 Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente...a sarpantelor grele	mp	247,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCT09D1 Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a placilor si datelor prefabricate cu grosimi pâna la 15 cm grosime	mc	2,90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCT04A1 Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru usi si ferestre, arcade, în ziduri executate cu mortar de...var sau mortar de var-ciment	mc	0,52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCU11B1 Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...de 31-80 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	0,23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	RPCT33A1 Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	41,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RPCT27A1 Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla	m	9,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Demolarii

0	1	2	3	4				
9	RPCT18XD	Desfacerea dusumelelor din lemn de rasinoase excl.grinzile,fara recuperarea materialelor	mp	24,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
10	RPCXJ07A	Desfacere de tencuieli ...inter. sau exter. driscuite la pereti sau tavane.	mp	824,50				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
11	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	32,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
12	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist= 5 km	tona	87,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
13	RPCT46A1	Desfacerea împrejurilor din elemente prefabricate de beton armat cu inaltimea de...1,20 m	ml	109,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
14	RPCT26C1	Desfacerea învelitorilor din...azbociment, eternit, material plastic colorat diferit, plane sau ondulate, asezate pe sipci batute pe asterea sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doziilor, paziilor, sorturilor si racordarilor din tabla zincata	mp	3,43				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total



Cheltuieli directe:

Recapitulatia:

Recapitulatie 2015

- CAS
- Fond de risc
- Concedii si indemnizatii
- Somaj
- Fond de garantare
- Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Executant,

Director General,

CONFORM CU  
ORIGINALUL

Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Infrastructura  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Str. Mihail Ghibu, Cluj-Napoca, Romania, 400000, RO 2125500, telefon: 0744.810247, 0744.884507



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TsA01XB Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: ...teren mijlociu	mc	10,90		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCA01A% Sapaturi manuale de pamant, spatii limitate, l<1 m, h<1.5 m, vol.<20 mc, taluz vertical, mal nesprrijinit	mc	9,80		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCA06B% Umplutura de pamint, exec. in str. orizontale, 20-30 cm grosime, udata si batuta cu pl. vibratoare, <20 mc	mc	4,60		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CG32D1 Umpluturi in straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc	8,50		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CA03A% Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	10,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2100921 Beton de ciment B 75, stas 3622	mc	10,25		
6	CA04A% Turnare cu mijloace clasice beton in placi, grinzi, stalpi	mc	6,30		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CB02B% Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurteelevatii, pereti drepti, diafragme incl sprij. h=20m	mp	36,80		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CC01A# Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii ...fasonare armaturi cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv	kg	67,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	44,62		



OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Suprastructura  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: GPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Bucuresti, Calea Dedelela nr. 1, 060140, Romania, Tel: 0744.811.111, Fax: 0744.811.112



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCG05B1 Zidarie de caramida plina presata format vechi de 280x140x70 mm, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosimea egala sau mai mare de 14 cm, cu mortar...M 25-Z	mc	0,65		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCU04A1 Buiandrugi din traverse metalice montati in zidarie, ...cu taierea la dimensiuni a traverselor	kg	140,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCG16A1 Impanarea zidurilor la subzidurile, batuta in ultimul rost dintre subziduri si fundatie sau zidarie veche si completari de goluri cu pene din...piatra bruta pentru constructii din roca eruptive	m	1,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCG17A% Consolidarea zidariei portante, prin caramuire cu stm-stmb, d=4mm, m-50 t, m-100 t de 4-6 cm grosime	mp	1,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCG17B1 Refacerea zidariei spaletilor la goluri nou create cu mortar M 10-Z in ziduri de...1/2 caramizi de 280x140x70 mm	m	5,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CA04B% Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi [1]	mc	21,34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	21,87		
7	CB02C% Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurteplaci si grinzi exclusiv sust. h=20m inclusiv	mp	143,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CB02D% Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurtestalpi si cadre exclusiv sustinerile h=20m inclus.	mp	15,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4
9	CC02K#	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale la înălțimi h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante...fasonare și montare armături cu diametrul până la 8 mm inclusiv, în grinzi și stalpi	kg	582,20 material: manopera: utilaj: transport:
9.L	2000030	Oțel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	157,78
9.L	2000092	Oțel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	425,43
10	CC02L#	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale la înălțimi h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante...fasonare și montare armături cu diametrul peste 8 mm în grinzi și stalpi	kg	1.474,40 material: manopera: utilaj: transport:
10.L	2000509	Oțel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	236,54
10.L	2000535	Oțel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	601,11
10.L	2000559	Oțel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	455,88
10.L	2000573	Oțel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	176,63
11	CR04A%	Grinzi la planșeele de la magazii, grajduri, etc. executate din lemn pentru construcții rurale	mç	3,00 material: manopera: utilaj: transport:
12	CR05B%	Tavanitul planșeelor de lemn, la magazii, grajduri etc. executate cu plăci pfl 20mm grosime	mp	167,20 material: manopera: utilaj: transport:
13	CR09A#	Podea peste grinzi în podul magaziiilor, grajdurilor etc.,...executate din scânduri de rasinoase	mp	167,20 material: manopera: utilaj: transport:
14	CE28A%	Sarpanta pe scaune lemn ecarisat, contur regulat 1...4 pante pt incercari climatice normale	mp	253,80 material: manopera: utilaj: transport:
15	IZF14C	Strat fonoizolant la pereti dubli și tavane suspendate executate cu plăci din vata minerala pentru izolații generale tip ...* de ...* mm, grosime, aplicate, la tavane suspendate, susținute cu sârma din oțel moale zincată	mp	167,20 material: manopera: utilaj: transport:
15.L	2605806	Vata minerala 3500x1200x200	mp	170,54

5 = 3 x 4







STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	
16	IZF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	167,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	6101457	Mastic bituminos monocomponent pentru lipire	kg	250,80	
16.L	20014632	Membrana de difuzie,	mp	180,58	
17	CE01A1	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a dcililor, paziilor, racordarilor la cosuri	mp	310,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	2303016	Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc c2 405x230x11 s515	buc	4.960,00	
18	CE19B-2#	Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si carligele de sustinere,montate pe lungimi mai mari de 2	ml	66,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CE21B#	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, inadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m rotunde, cu D = 12	ml	18,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	CN32D#	Vopsirea lemnariei...cu diasil,pe suprafete neprotejate anterior contra incendiilor,executata manuale	mp	253,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	CN32H#	Vopsirea lemnariei...cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafete prelucrate ale lemnului impregnat, executata manual	mp	253,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>	Recapitulatie 2015					
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inklusiv Profit:</b>						

CONFORM CU  
ORIGINALUL

216

Pag 4

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 + 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



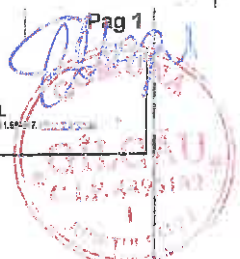
Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Arhitectura  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



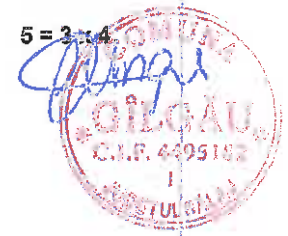
CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD05A1 Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o inaltime pâna la 35 m inclusiv, cu caramizi format 240x115x88 mm, calitatea A	mc	3,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,63		
2	CD05G2 Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o inaltime de 36 - 60 m, cu caramizi format 290x140x88 mm, calitatea I	mc	9,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	1,80		
3	GF01A1 Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schele pe capre;	mp	531,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	2101121 Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	9,56		
4	CF22A01+ Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	531,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	RPCH33D1 Chepeng din lemn de rasinoase, inclusiv fieraria si inchiderea la cladirile existente...la pod, de 0,80x0,80 m pâna la 1,00x1,00 m, din scânduri faltuite si geluite pe fetele aparente, de 24 mm grosime, inclusiv captuseli cu tabla zincata	mp	1,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CQ62A01+* Tavan RIGIPS pe structura metalica (simpla) independenta, UW/CW 50, realizata prin placare simpla cu placi de gips-carton 12,5 mm gros. tip RB sau rez. la umiditate (montanti la 60 cm); H=2,65 m; cod 3.22.00	mp	180,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	5200568328 Placa Rigips® RB 12,5x1200x2000 mm, tip A, muchie pro 8,27 kg	mp	185,40		
7	CF23C01+ Glet pentru interior aplicat pe, pe gips-carton	mp	80,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: Arhitectura

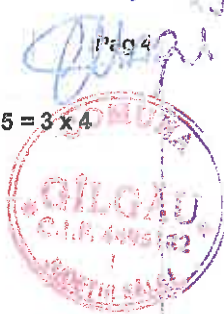
0	1	2	3	4	
8	CK33A+	Usi din PVC, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretana si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 2,5 mp inclusiv;	mp	7,35	
8.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	51,45	
8.L	20010080	Spuma poliuretana	l	2,21	
8.L	20012680	Silicon de etansare	l	1,84	
8.L	2928456	Usa din PVC 70X2100 cm	mp	7,35	
9	CD42A01+	Sistem pentru inchideri portante , din panouri sandwich izolante cu imbinare ascunsa, montate orizontal, avand grosimea panoului de 50mm	mp	11,60	
9.L	20024454	Panou perete prindere ascunsa 50mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	11,80	
9.L	20024472	Surub panou sandwich mbs sps 5,5x80 capacitate perforare: 12 mm 5,5 x 80 cutie 100 buc.	buc	11,80	
10	CMJ20A04	Schele interioare, fixe obisnute si de inventar Confectionat si mont esafodaj lemn pt. tavane h mai mic de -6 m exclus podina	mp	242,00	
11	CN06B#	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in doua straturi pe glet existent, executate	mp	710,00	
11.L	6104349	Vopsea lavab casati tecnopaint special pentru int/ext	l	284,00	
12	CG35A%	Strat suport pt.pardoseli, sapa de egalizare pe baza de ciment grosime 7 mm, aplicata manual	mp	140,00	
13	CG17A-1#[1]	PARDOSELI DIN GRESIE PORTELANATA LIPITE CU ADEZIV SI ROSTURI DE CHIT	mp	40,50	
14	CG04A#	Pardoseli din scanduri geluite de rasinoase cu lamba si uluc, batute alaturat pe rigle din stejar sau din rasinoase, impregnate cu lignolineum aplicat in doua straturi asezate pe un strat de 3 cm de moloz, cu umplutura de moloz intre ele, 1 rand scanduri	mp	24,00	
14.L	2906959	Rigla de rasin.38/58,48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	0,31	
14.L	5886801	Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	2,40	
14.L	2903866	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,60	

5 = 3 + 4



STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4
15	CG36B+ PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL  pe suporturi rigide (sapa, mozaic, dusumea) prin lipire cu adeziv (aracet), stratul de adeziv fiind dispus pe suprafata suport sub forma de benzi inguste (cca. 3 benzi pe latimea	mp	95,00 material: manopera: utilaj: transport:	
16	CI04A#* Plinta din gresie portelanata	m	17,00 material: manopera: utilaj: transport:	
16.L	2202482 Bagheta ,borduri marm. alun G = 2cm L = 10cm	m	17,68	
17	CG17A-1#[1] PARDOSELI DIN GRESIE PORTELANATA LIPITE CU ADEZIV SI ROSTURI DE CHIT- SCARI EXTERIOARE	mp	29,00 material: manopera: utilaj: transport:	
17.L	1630366 GRESIE CERAMICA DE EXTERIOR ANTDERAPANTA	mp	29,87	
18	CI07A# Placaje din faianta smaltuita sau nesmaltuita, mata sau lucioasa, executate pe suprafete plane la pereti, stalpi si grinzi, inclusiv glafurile, cu rosturi alternante si rostuirea cu chit in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp la constructii la care, p	mp	105,50 material: manopera: utilaj: transport:	
18.L	7318709 Distantier de rost din PVC pentru placaje model m4	buc	1.582,50	
18.L	20019388 Adeziv flexibil placare ceramica AG 650 FLEX	kg	337,60	
18.L	2401664 Faianta decorativa mapisa 28x21 cm.	mp	113,94	
19	CK09A1 Glafuri, pervazuri, baghete din lemn pentru ferestre si usi - glafuri pana la 30 cm latime montate la ferestre din lemn	m	5,50 material: manopera: utilaj: transport:	
19.L	2204204 Glaf lemn 23 cm	m	5,50	
20	CI03B1* Glaf exterior travertin	m	5,50 material: manopera: utilaj: transport:	
20.L	2204222 Glaf travert.carpinis lustr.c1 latime 30 cm gros.2cm	m	5,61	
21	CH05A1 Mâna curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime asezata la distante de 1... 1,2 m, prevazuti cu rondelile sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata : din teava D=1 1/4 dreapta sau din profile din banda de otel formata la rece ingrijit executata si perfect aliniata	m	22,50 material: manopera: utilaj: transport:	
21.L	3249844 Teava fara sudura inox TR 42x1,5 mm	m	22,50	



STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4
22	CL17B#	Diverse la balcoane...balustrazi,grile,chepenguri,opritori de zapada,gratare,montate aparent	kg	293,50
				material: manopera: utilaj: transport:
22.L	5900724	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25	kg	1,47
22.L	3249844	Teava fara sudura inox TR 42x1,5 mm	m	123,56
22.L	3249830	Teava fara sudura inox TR 30 x1,5 mm	m	293,50
23	CK57A+*	Usi din lemn, cu un singur canat, având suprafata tocului:...între 1mp si 2,5 mp inclusiv;	mp	9,40
				material: manopera: utilaj: transport:
23.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	28,20
23.L	20010080	Spuma poliuretânica	l	3,29
23.L	2928449	Usa interioara din lemn- lise furniruite cu latimea de 100 cm, si inaltimea de 210	mp	2,10
23.L	20014985	Usa interioara din lemn - rama si table furniruite cu latimea de 90 cm, si inaltimea de 210 cm	mp	1,90
23.L	20014989	Usa interioara din lemn - rama si table lazare cu latimea de 80 cm, si inaltimea de 210 cm	mp	3,40
23.L	2928446	Usa interioara din lemn - rama si table furniruite cu latimea de 95 cm, si inaltimea de 210 cm	mp	2,00
24	CK58B+*	Usi din lemn, cu doua canaturi , având suprafata tocului:...peste 2,5 mp.	mp	6,42
				material: manopera: utilaj: transport:
24.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	16,05
24.L	20010080	Spuma poliuretânica	l	0,96
24.L	2928445	Usa interioara din lemn - lise furniruite cu latimea de 145 cm, si inaltimea de 265	mp	3,90
24.L	2928450	Usa interioara din lemn - lise furniruite cu latimea de 120 cm, si inaltimea de 210	mp	2,52
25	CK58B+*	Usi din lemn, cu doua canaturi , având suprafata tocului:...peste 2,5 mp.	mp	21,30
				material: manopera: utilaj: transport:
25.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	53,25
25.L	20010080	Spuma poliuretânica	l	3,20
25.L	2928447	Usa exterioara din lemn - lise furniruite cu latimea de 100 cm, si inaltimea de 265	mp	5,30
25.L	2928448	Usa exterioara din lemn - lise furniruite cu latimea de 150 cm, si inaltimea de 265	mp	4,00
25.L	2928444	Usa exterioara din lemn stratificat - lise furniruite cu latimea de 150 cm, si inaltimea de 255	mp	12,00

5 = 3 x 4



STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
26	CK51A+	Ferestre din lemn stratificat cu un singur canat mobil, având suprafața tocului:...pâna la 1mp inclusiv;	mp	5,10			
					material: manopera: utilaj: transport:		
26.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	30,60			
26.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	3,57			
26.L	2934543	Fereastră lemn stratificat 60 x 145 cm	mp	1,75			
26.L	2934544	Fereastră lemn stratificat 70 x 100 cm	mp	1,40			
26.L	2934545	Fereastră lemn stratificat 55 x 175 cm	mp	1,95			
27	ZF01A1*	Sistem compozit de izolare a soclului	mp	63,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
27.L	2604007	Polistiren extrudat 30 mm	mp	63,63			
28	ZF01A+*	Sistem compozit de izolare a fatadelor, aplicat în cîmp continuu cu adeziv	mp	270,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
28.L	20043672	Polistiren eps 80 1000x500x100	mp	272,70			
29	CI02A1	Finisaje speciale la pereți cu placaj din marmură, travertin sau piatră cu plăci străfuri cu grosimea de până la 5 cm SOCLU FUNDATII	mp	70,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
29.L	7318709	Distanțier de rost din PVC pentru placaje model m4	buc	840,00			
29.L	67121824	Gresie 30x30	mp	72,03			
30	CF28A01+	Tencuieli decorative siliconice, aplicate manual pe gips-carton sau pe suprafețe termoizolate -un strat amorsa, un strat grund (de imbibare) și un strat tencuiala,	mp	270,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
31	CB14B-16#	Schela metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi peste 30 m inclusiv, cu imobilizarea schela 25 zile (+4 zile)	mp	90,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
31.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,27			
31.L	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,27			
31.L	2903050	Scandura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0,01			
					material: manopera: utilaj: transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

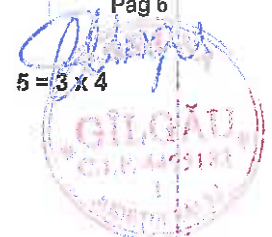
Cheltuieli directe:





CONFORM CU ORIGINALUL

22



5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4
Recapitulatia:	Recapitulatie 2015			
CAS				
Fond de risc				
Concedii si indemnizatii				
Somaj				
Fond de garantare				
Sanatate				
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:				
Cheltuieli indirecte				
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:				
Profit				
Total Inklusiv Profit:				
TOTAL GENERAL (fara TVA):				
TVA:				
TOTAL GENERAL:				

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
SIRU MARI 071714, COȘBÎN, JUDEȚUL GALIȚ, ROMANIA, RO 2256, RO 22118279, 0744-974401, 0744-974172



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA		SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EA16D1 Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	40,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	5537785 Doza pentru tevi de instalatii DN 3	buc	40,00		
2	EC03C1 Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	50,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	4800630 Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 3x 6 U nid 2405	m	51,00		
3	EA02A1 Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	350,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EA02A3 Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	30,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EB02A1 Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	600,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	4826581 Conductor fcti -750 1x 1,5 s 526	m	618,00		
6	EB02A1 Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	300,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	4826892 Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	309,00		
7	EB02B1 Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 6 sau 10 mmp	m	100,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	4826610 Conductor fcti -750 1x 6 s 526	m	103,00		



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4
8	EA10C*	Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 50-100 mm	m	10,00 material: manopera: utilaj: transport:
8.L	6704676	Tub flexibil metalic tip spd cu DN = 50 mm	buc	10,25
9	AMC2668G	Verificarea circuitelor de semnalizare aparate Verificarea lampilor de semnalizare	buc	38,00 material: manopera: utilaj: transport:
10	EE12J1	Corp de iluminat, pentru lampi fluoerescnte tubulare etans, montat pe constructii (console) metalice	buc	7,00 material: manopera: utilaj: transport:
10.L	5102451	Corp iluminat fluoerescnt cpa 2x40 w+condensat.	buc	7,02
11	EE12C1	Corp de iluminat, pentru lampi fluoerescnte tubulare neefans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	18,00 material: manopera: utilaj: transport:
11.L	5102451	Corp iluminat fluoerescnt cpa 2x40 w+condensat	buc	18,05
12	EE10H1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri de lemn	buc	8,00 material: manopera: utilaj: transport:
12.L	5102425	Corp iluminat fluoerescnt cpa 1x40 w+condensat.	buc	8,02
13	EE10H1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri de lemn	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
13.L	5102425	Corp iluminat fluoerescnt cpa 1x40 w+condensat.	buc	5,02
14	ED01D1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau constructie etansa in carcasa de bachelita (antigran, etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	12,00 material: manopera: utilaj: transport:
14.L	5500732	Intrerupator cumpana pentru simbol 0186 250 V 10a	buc	12,12
15	ED03J1	Comutator unipolar serie, constructie normala sau constructie etansa in carcasa de bachelita (antigran, etc), montat aparent pe dibluri din material plastic	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
15.L	5500689	Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V	buc	2,02



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4
16	ED08B1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	26,00 material: manopera: utilaj: transport:
16.L	5535995	Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	26,26
17	ED02B1	Intreruptor automat de scara, de 220 V, montat pe dibluri de material plastic	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
17.L	5502388	Intrerupator automat bipolar 250 V cc 25a cod 3142	buc	5,00
18	ED02B1	Intreruptor automat de scara, de 220 V, montat pe dibluri de material plastic	buc	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
18.L	5502388	Intrerupator automat bipolar 250 V cc 25a cod 3142	buc	6,00
19	ED02D1	Intreruptor automat de protectie, tripolar 0,5 kV de 25 A, în ulei, montat pe dibluri (boituri) metalice	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
19.L	Material	Senzor de lumina	buc	4,00
19.L	5509087	Intrerupator tripol.amro 100 simb 1011111221 cod 4811	buc	2,00
20	EF01B1	Tablou electric, pe placa de marmura, având suprafata 0,31-0,90 mp, montat pe perete sau în nisa	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
20.L	7313377	Cutie sig.silum 6-iii.25a stas.5358/68 s.11-11-6	buc	2,00
21	W1MN14B#	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamânt teren tare	m	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
21.L	7319520	Electrod teava zincata 2x36,65	m	5,10
22	EG01A1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip CC 1000, pentru cosuri de cladiri	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
23	EG07B1	Conducia de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	10,00 material: manopera: utilaj: transport:
24	EG07B1	Conducta de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	20,00 material: manopera: utilaj: transport:

26



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
25	EG08A1	Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea sanului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata in teren usor sau mij	m	20,06	material: manopera: utilaj: transport:		
26	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	1,00	material: manopera: utilaj: transport:		
27	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	2,00	material: manopera: utilaj: transport:		
27.L	5537785	Doza pentru tevi de instalatii DN 3	buc	2,00			
28	EB05A#	Conductor pentru curenti slabi introdus in tuburi de protectie	m	100,00	material: manopera: utilaj: transport:		
29	Material	Cablu sykfy 2 x2x0,6 mmp	m	164,80	material: manopera: utilaj: transport:		
30	ED08B1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat, exclusiv doza de aparat	buc	4,00	material: manopera: utilaj: transport:		
30.L	5536030	Priza antena termin.pt.conect.ultim.abonat,des.p 21021	buc	4,04			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia:

- CAS
- Fond de risc
- Concedii si indemnizatii
- Somaj
- Fond de garantare
- Sanatate

Recapitulatie 2015

Total inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total inclusiv Profit:

CONFORM CU ORIGINALUL

*22/1*

Pag 5

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0

1

2

3

4

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:



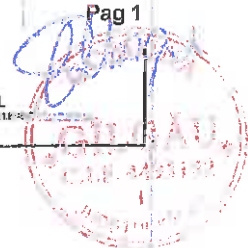
Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Sua Strada, Corul Copii 1074, 41170202, RO 25922616 si licenta nr. 14517/11.01.2014



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.1	IC30C1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3/4"	buc	24,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	287527412043 Mufa fonta maleabila m2 ds s475 dn 20 3/4 sd	buc	24,00		
1.2	IC30D1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	287527412276 Niplu fonta mal redus n8 s7702 dn 25x20 5 1 x 3/4	buc	4,00		
1.3	IC30B1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	4123109 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	buc	1,00		
1.4	IC30D1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	4123202 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	2,00		
1.5	IC35A1# Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv	m	174,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.L	732016 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=16x2,75mm	m	179,22		
1.6	IC35B1# Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.L	732020 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=20x2,8 mm	m	1,03		





STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.7	IC35D1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m	25,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.7.L	732032	Teava TECEflex PE-Xc pt apa potabila Ø32 x 4 mm	m	25,75
1.8	705502	Conector filet exterior 16-1/2fe	buc	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.9	705506	Conector filet exterior 16-3/4 fe	buc	24,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.10	705503	Niplu (Adaptor) de trecere 20-1/2" FE	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.11	705504	Niplu alama d.1/2	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.12	705509	Niplu (Adaptor) de trecere 32-1" FE	buc	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.13	705008	Conector filet interior 32-1"FI	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.14	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.14.L	707032	Cot la 90 gr din alama 32-32	buc	6,00
1.15	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.15.L	707532	Cot la 90 gr FE 32-1"FE	buc	1,00
1.16	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.16.L	708032	Cot la 90 gr FI 32-1"FI	buc	1,00

5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.17	713316	Element de imbinare cu cleme din alama 16-3/4 fi	buc 18,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.18	734516	Manson de presiune TCEflex 16	buc 30,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.19	734520	Manson de presiune TCEflex 20	buc 4,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.20	734532	Manson de presiune TCEflex 32	buc 32,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.21	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc 1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.21.L	706506	Niplu (Adaptor) de trecere 32-20	buc 1,00	
1.22	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc 2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.22.L	710032	Teu egal alama 32-32-32	buc 2,02	
2.1	ID05A1#	Robinet cu sertar sau ventil si de retinere cu flansa pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 40 mm	buc 1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.1.L	4204454	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2	buc 1,00	
2.2	ID02B1#	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc 1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.2.L	20011729	Robinet CU OBTURATOR SFERIC DN 20 MM, PN 16	buc 1,00	
2.3	ID02B1#	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc 2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.3.L	4623895	Robinet sferic, cupru/bronz, filet ext-int, D = 22 mm	buc 2,00	
2.4	SD07D#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, d=1 1/4	buc 4,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	





STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
2.4.L 20011744	Robinet CU OBTURATOR SFERIC DN 32 MM, PN 16	buc	4,00	
2.6 ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.6.L 4116936	Filtru Y PT.IMPURITATI 11/2"	buc	1,00	
2.7 ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2"	buc	4,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.7.L 4204421	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 3/4"	buc	4,00	
2.8 ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.8.L 4201793	Robinet sertar pana 3/4 pn10 mufa ni524	buc	2,00	
2.9 ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.9.L 4204416	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	1,00	
2.10 IC34A1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	50,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.10.L 107543	Adaptor cupru filet interior 15-1/2"FI P	buc	50,05	
2.11 IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	6,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.11.L 298128	Adaptor cupru filet interior 22-1"FI P	buc	6,01	
2.12 TFD02A1	Termometru montat pe conducta	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.12.L 7329016	Manometru rot diam 63mm cu racord dn1/4 cod 4om0448	buc	2,00	
2.13 ID06A1#	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul nominal de 1/4"	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.14 ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8".....1/2"	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.14.L 4500519	Supapa de siguranta cu mufa, DN = 1/2	buc	2,00	

CONFORM CU  
ORIGINALUL

Pag 5

232

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
2.15 IC39B1#	Distribuitor, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist. incalz. la Instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 1" pe zid caram	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.15.L 7318733	Distribuitor / colector bronz 8 rac fi3/4 50mm interax cod 4od10258	buc	1,00	
2.15.L 4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
2.16 IC39B1#	Distribuitor, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist. incalz. la Instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 1" pe zid caram	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.15.L 7318759	Distribuitor / colector bronz 9 rac fe3/4 50mm interax cod 4od10249	buc	1,00	
2.16.L 4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
2.17 IC39B1#	Distribuitor, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist. incalz. la Instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 1" pe zid caram	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.17.L 7318759	Distribuitor / colector bronz 9 rac fe3/4 50mm interax cod 4od10249	buc	1,00	
2.17.L 4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
2.18 IC39B1#	Distribuitor, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist. incalz. la Instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 1" pe zid caram	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.18.L 7318718	Distribuitor / colector bronz 2 rac fe 3/4 cod 4oc10202	buc	1,00	
2.18.L 4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
2.19 IB07D1#	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie avand inaltimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.19.L 5709309	Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 1098mm si latimea de 600 mm	buc	1,00	
3.1 IB07D1#	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie avand inaltimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
3.1.L 5709310	Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 1098mm si latimea de 750 mm	buc	2,00	
3.2 IB07B1#	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie avand inaltimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
3.2.L 5709376	Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 1800mm si latimea de 500 mm	buc	1,00	
3.3 ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8" ..... 1/2"	buc	3,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

5 = 3 x 4



233

CONFORM CU ORIGINALUL

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4	5 = 3x4
3.3.L	4204436	Robinet pentru radiator, coltar, termostabil cu D = 1/2	buc	3,00	
3.3.L	4500011	Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	3,00	
3.4	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	4204440	Robinet pentru radiator, retur, drept cu D = 1/2	buc	3,00	
3.5	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	5709074	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1,00	
3.6	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	5709211	Radiator din otel tip panou 33- H = 600 si L = 1000	buc	7,00	
3.7	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	5709245	Radiator din otel tip panou 33- H = 900 si L = 600	buc	1,00	
3.8	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	4204436	Robinet pentru radiator, coltar, termostabil cu D = 1/2	buc	6,00	
3.8.L	4500011	Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	6,00	
3.9	KFE09x18	Izolatie din cauciuc sintetic d=18 mm	m	174,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	KFE09x22	Izolatie din cauciuc sintetic d=22 mm	m	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11	KFE09x35	Izolatie din cauciuc sintetic d=35mm	m	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



procent      material      manopera      utilaj      transport      total

Cheltuieli directe:

CONFORM CU ORIGINALUL

23

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
Recapitulatia:	Recapitulatie 2015			
CAS				
Fond de risc				
Concedii si				
Indemnizatii				
Somaj				
Fond de garantare				
Sanatate				
Total inclusiv Cheltuieli Directe:				
Cheltuieli indirecte				
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:				
Profit				
Total inclusiv Profit:				
TOTAL GENERAL (fara TVA):				
TVA:				
TOTAL GENERAL:				



Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Bucuresti, Calea Bucuresti 147, Et. 1, RO 2020104, telefon: 0744.611.211 (3 linii)



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		4	5 = 3 x 4
			2	3		
0	1					
1	IC30B1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc		8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4123109 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	buc		8,00		
2	IC30D1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc		2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4123202 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc		2,00		
3	IC35A1# Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv	m		45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	732016 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=16x2,75mm	m		46,35		
4	IC35B1# Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m		25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	732020 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=20x2,8 mm	m		25,75		
5	IC36B1# Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm	m		2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	732025 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=25x3,5mm	m		2,06		
6	IC36C1# Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	m		34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	732032 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=25x3,5mm	m		35,02		



CONFORM CU  
ORIGINALUL

Pag 2

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4
7	IC30B1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc 5,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
7.L	705502	Niplu (Adaptor) de trecere 16-1/2" FE	buc 5,00	
8	IC30D1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc 2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
8.L	705509	Racord TCEflex in alama 32x1" FE	buc 2,00	
9	IC37A1#	Piese de racordare (fitinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de pana la 18 mm inclusiv	buc 4,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
9.L	707016	Cot TCEflex din alama 16-16 mm	buc 4,00	
10	IC37D1#	Piese de racordare (fitinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc 2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
10.L	7070132	Cot TCEflex din alama 16-16 mm	buc 2,00	
11	734516	Manson de presiune PE-Xc/AIPe-Xc din alama 16 mm	buc 48,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
12	705502	Niplu (Adaptor) de trecere 16-1/2" FE	buc 13,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
13	CL12XC	Confectii metalice diverse:piese inglobate total sau partial in beton	kg 6,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
13.L	720527	Consola otel galvanizat	buc 2,00	
13.L	720528	Consola otel galvanizat 100/80 mm	buc 3,60	
14	734520	Manson de presiune PE-Xc/AIPe-Xc din alama 20 mm	buc 16,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
15	734525	Manson de presiune PE-Xc/AIPe-Xc din alama 25 mm	buc 6,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
16	734532	Manson de presiune PE-Xc/AIPe-Xc din alama 32 mm	buc 16,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

5 x 3 x 4



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4
17	IC37E1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	1,00
				material: manopera: utilaj: transport:
17.L	708020	Niplu TCEflex din alama 20-20 mm	buc	1,00
18	IC37F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	7,00
				material: manopera: utilaj: transport:
18.L	710016	Teu egal TCEflex 16 mm	buc	7,00
19	IC37F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	2,00
				material: manopera: utilaj: transport:
19.L	710508	Teu redusTCEflex 20-16-16 mm	buc	2,00
20	IC37F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	1,00
				material: manopera: utilaj: transport:
20.L	710509	Teu egal alama 20-16-20	buc	1,00
21	IC37F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	1,00
				material: manopera: utilaj: transport:
21.L	710511	Teu redusTCEflex 20-20-16 mm	buc	1,00
22	IC37G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	1,00
				material: manopera: utilaj: transport:
22.L	719544	Teu redusTCEflex 25-16-20 mm	buc	1,00
23	IC37G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	1,00
				material: manopera: utilaj: transport:
23.L	710514	Teu redusTCEflex25-16-25 mm	buc	1,00
24	IC37G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	1,00
				material: manopera: utilaj: transport:
24.L	710515	Teu redusTCEflex25-20-25mm	buc	1,00
25	IC37H1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	1,00
				material: manopera: utilaj: transport:
25.L	710518	Teu redusTCEflex32-20-25 mm	buc	1,00



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	
26	IC37H1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	710519	Teu redusTCEflex 32-20-32 mm	buc	1,00	
27	IC37H1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.L	710537	Teu egal alama 32-16-32	buc	2,00	
28	IZH01B[1]	Izolarea cu placi de izolatie a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	64,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	68P0006	Placa izolatie PE 6 mm	mp	4,86	
29	IZH01B[1]	Izolarea cu placi de izolatie a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	43,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.L	68P0019	Placa izolatie PE 19 mm	mp	3,27	
30	SD01A#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/8 - 1/2	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.L	4201638	Robinet trec.vent.mufe,alama, r. al pn10-80c,s.2a83-1/2	buc	1,00	
30.L	4203961	Rozeta metalica pentru mascare 3/8	buc	1,00	
31	SD01B#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/4 - 1	buc	21,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	4201808	Robinet sertar pana 1 pn10 mufa ni524	buc	21,00	
31.L	4203961	Rozeta metalica pentru mascare 3/8	buc	21,00	
32	IC37A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de pana la 18 mm inclusiv	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	SC06B-1#	Spalator cu 2comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pvc,pe cons fix pe per beton (corectie)	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	4203442	Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343	buc	3,00	
33.L	4203179	Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	2,00	
33.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	1,00	
33.L	4200349	Spalator dublu din inox	buc	2,00	



239



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5
34	SC04A#	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	4,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
34.L	2402212	Lavoar vergina 68x56 alb	buc	4,04	
34.L	4203442	Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343	buc	8,00	
34.L	4203179	Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	4,00	
34.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	4,00	
35	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s	buc	5,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
35.L	2442740	Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	5,05	
35.L	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	5,00	
35.L	6719570	Capac vas wc vergina egee	buc	5,00	
36	SC09A#	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b. c. a.	buc	2,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
36.L	2451241	Pisoar portelan tip u1 alb c.1 s 2383	buc	2,02	
37	SC12A#	Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	5,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
37.L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	5,05	
38	SC13A#	Oglinda sanitemicrist,cu marg sief,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe per caram si bca	buc	5,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
38.L	2506085	Oglinda cristal dreptunghiulara	buc	5,05	
39	SC14A#	Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete de caram sau bca	buc	5,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
39.L	2453512	Sapuniera sa 1-15 (aparente) alb c.1 ni 544	buc	5,05	
40	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete caram sau bca	buc	5,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
40.L	2453615	Port - hirtie portelan hi-1 alb c.1	buc	5,05	
41	SB06XA	Sifon de pardoseala, din fonta emailata, D = 50 mm, simplu	buca ta	4,00	
					material: manopera: utilaj: transport:

5 = 3 x 4



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5	
42	SB03XC	Sifon de pardoseala, din fonta emailata, avind diametrul de 100 mm, simplu	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	SD04A#	Baterie amestec brat bascul, stativa, pentru lavoar sau spalator, indif inchidere, incl pentru hand, d=1/2	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.L	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	5,00		
44	SD04A-1#	Baterie amestec brat bascul, de perete, pentru lavoar sau spalator, indif inchid, incl pentru hand, d=1/2 (corectie)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.L	4201302	Baterie perete spalator cromata par sal cod 28	buc	1,00		
45	SD07A#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, d=3/8 - 1/2	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.L	4201743	Robinet pisoar alama cromat 3/8 clopot masc. s 261	buc	2,00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2015				
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,

CONFORM CU ORIGINALUL

249

Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare camin  
STADIUL FIZIC: Trotuar de garda  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
SRII SA - Cluj Napoca, BETA, Str. M. B. RO 2012510, Str. 174, Cluj Napoca, Romania



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		5 = 3 x 4
			2	3	
0	1				
1	TSA01A1 Saptura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapturii teren usor	mc		12,65	
					material: manopera: utilaj: transport:
2	TSD04A1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...10 cm grosime pamant necoeziv	mc		12,65	
					material: manopera: utilaj: transport:
3	CA02C1 Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc		9,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
3.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc		9,07	
4	DA06A2 Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc		1,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
5	CO01B# Trotuar din dale...100 x 100 x 10 cm, beton simplu c10/8(b 150) turnate pe loc fara scliv pe strat nisip pilonat 10 cm, rosturi umplute	mp		63,50	
					material: manopera: utilaj: transport:
5.L	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc		0,29	
6	CB01B% Cofraje scanduri rasin in constr. apeductelor, canalelor si anexelor inclusiv sprijinirile	mp		55,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
6.L	20012575 Scandura (dulap) stejar 3,5-4 cm grosime 1-1,7 m lungime	mc		0,88	
7	TRA01A03P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 3 km	tona		23,00	
					material: manopera: utilaj: transport:

CONFORM CU ORIGINALUL

242

STADIUL FIZIC: Trotuar de garda

0	1	2	3	4	5
8	TRA06A23	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=23 km	tona	22,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport



Cheltuieli directe:

Recapitulatia:

- CAS
- Fond de risc
- Concedii si indemnizatii
- Somaj
- Fond de garantare
- Sanatate

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Executant,

Director General,





24  
203

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare canalizare menajra

5 = 3



0	1	2	3	4
7.L	6712409	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167	buc	5,00
8	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	3,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
8.L	6713049	Ramificatie simpla PVC-u 87 grd. 30 min 32- 32 nii 2167	buc	3,00
9	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	4,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
9.L	6713049	Ramificatie simpla PVC-u 87 grd. 30 min 32- 32 nii 2167	buc	4,00
10	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d=110 mm	buc	2,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
10.L	6712849	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-32 nii 2167	buc	2,00
11	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d=110 mm	buc	6,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
11.L	6712863	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	6,00
12	SB22B1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d= 50- 32 mm	buc	2,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
13	SB22E1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d=110- 50 mm	buc	4,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
14	SB21C1	Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	2,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
15	SB22C1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d= 50- 40 mm	buc	4,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
16	SB18C1	Mufa dubla pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d= 50 mm	buc	9,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare canalizare menajra

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	total	
17	B1E1	Mufa dubla pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand d=110 mm	buc	14,00	material: manopera: utilaj: transport:		
18	B1A1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm	m	32,00	material: manopera: utilaj: transport:		
19	B1C1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	18,00	material: manopera: utilaj: transport:		
20	B1E1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d=110 mm	m	28,00	material: manopera: utilaj: transport:		
21	F02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa, executate cu tevi pvc inclusiv armaturile.	m	78,00	material: manopera: utilaj: transport:		
22	RPCU10G3	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea de 61-70 cm si sectiunea strapungerii de 701-1000 cmp	m	8,00	material: manopera: utilaj: transport:		
23	RPCU07C#	Matarea gurilor dupa instalatii sau consolidari in plansee cu mortar de ciment	buc	6,00	material: manopera: utilaj: transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2015					
CAS							
Fond de risc							
Concedii si indemnizatii							
Somaj							
Fond de garantare							
Sanatate							
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Directe:</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:</b>							
Profit							
<b>Total Inklusiv Profit:</b>							



CONFORM CU  
ORIGINALUL

266  
2015

Pag 4

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare canalizare menajra

0

1

2

3

4

5 = 3 + 4

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:



Executant,

Director General,

CONFORM CU  
ORIGINALUL

Pag. 1

**OBIECTIV:** MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
**OBIECTUL:** Amenajare camin  
**STADIUL FIZIC:** Montaj utilaje  
**Beneficiar:** Comuna Gilgau  
**Proiectant:** CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Strada Cornu Craciun 7, 27A, 447000, RO, 272800, SRII0117448122470010402



### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

#### SECTIUNEA TEHNICA

#### SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea				
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	IA13A15 Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70) sectional executat din elemente din fonta avand puterea calorica pana la 70 kw	buc	1,00				
1.L	4417902 Flansa oarba pn 6 DN = 40 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc	2,00				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2015							
CAS							
Fond de risc							
Concedii si indemnizatii							
Somaj							
Fond de garantare							
Sanatate							
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Directe:</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:</b>							
Profit							
<b>Total Inklusiv Profit:</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare exterioara  
STADIUL FIZIC: Imprejurirea  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL

Sediu: Municipiul Satu Mare, Strada 1224, RD 2590122, tel: 0744 810341



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		4	5 = 3 x 4
			2	3		
0	1					
1	<b>Gard beton</b>					
1.1	RPCO69B1[3] Confectionarea portilor metalice din schelet otel ornamentat -PORTITA 1,25x2,1 m	kg		43,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	Material Teava rectangulara 60x40x3	m		9,09		
1.1.L	Material Panou din uluc de scanduri de rasinoase 2x8x210 cm	mp		2,49		
1.2	TSA01XB Sapatura manuala de pam.in spatii intinse la deblee la canale,gropi,indepart.strat veg.teren mijloc.	mc		2,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RPCA01XA Sap.de pam.in spatii lim.sub.1,00 m lat.si max.1,5m adinc,taluz vert.gr.polig.pina 20mc,mal.nesprji	mc		8,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RPCB15XA Beton simplu clasa bc 7,5 (marca b100) turnat in cofraje pt.postamente,fundatii continue sau izolat	mc		3,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	RPCB04A# Beton ...arm c-15/12(b200)pReparare oniera,turn cu mijl clas in stalpi,grinzi,placi,plansee,diafragme,etc, la clad exist	mc		8,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB01A1 Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijini:ile	mp		205,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CC02K# Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale la inaltime h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante...fasonare si montare armaturi cu diametrul pana la 8 mm inclusiv, in grinzi si stalpi	kg		188,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg		65,00		

269  
2017

STADIUL FIZIC: Imprejmuirea

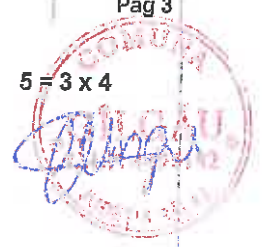
0	1	2	3	4
1.7.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	123,00
1.8	CC02K#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale la inaltime h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante...fasonare si montare armaturi cu diametrul pana la 8 mm inclusiv, in grinzi si stalpi	kg	594,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.8.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	608,85
1.9	CI11D-2#	Placaje din marmura, travertin, piatra (placi, strairuri, etc.) aplicate pe suprafete plane, la pereti si stalpi, exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T, cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de	mp	44,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.9.L	2101274	Mortar special terasit ciment + mozaic marmura alb gris	kg	18,48
1.9.L	2101127	Mortar pentru tencuiala universala alba cu aplicare manuala	kg	1,54
1.9.L	3816	Malaxor pt mortar.actionat electric.150 l	ora	-5,50
1.9.L	267012220220	PLACI DIN PIATRA NATURALA- GRANITOIDE IZOTROPE	mp	44,88
3				
1.10	CO04C-1#[1]	Montare panouri de gard din sipci de lemn imprejmuiiri h=2.1 m,din stalpi de beton si paouri din sipci de brad montare panouri	m	53,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.10.L	2906959	Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	0,79
1.10.L	Material	Panou din uluc de scanduri de rasoase 2x8x210 cm	mp	111,30
1.10.L	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	13,25
1.11	IFB09A3	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	0,67 material: manopera: utilaj: transport:
1.12	CN12B1	Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco) superioare	mp	20,70 material: manopera: utilaj: transport:
1.12.L	6106662	Nitroemail negru e.902-1 ntr 306-80	kg	5,18
1.13	CN49B+	Lac decorativ colorat, pe baza de solventi, cu efect protector , aplicat pe elemente de constructii din lemn -...Impranol - elan in doua straturi	mp	173,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.14	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	28,50 material: manopera: utilaj: transport:

5 = 3 x 1

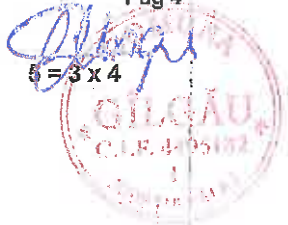




STADIUL FIZIC: Imprejmuirea



0	1	2	3	4	
1.15	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozulului cu autobasculanta dist= 3 km	tona	20,00	material: manopera: utilaj: transport:
<b>2 Gard cu stalpi metalici</b>					
2.1	TSA01XB	Sapatura manuala de pam.in spatii intinse la deblee la canale,gropi,indepart.strat veg.teren mijloc.	mc	3,00	material: manopera: utilaj: transport:
2.2	RPCA01XA	Sap.de pam.in spatii lim.sub.1,00 m lat.si max.1,5m adinc,taluz vert,gr.polig.pina 20mc,mal.nespriji	mc	6,90	material: manopera: utilaj: transport:
2.3	RPCB15XA	Beton simplu clasa bc 7,5 (marca b100) turnat in cofraje pt.postamente,fundatii continue sau izolat	mc	2,20	material: manopera: utilaj: transport:
2.4	RPCB04A#	Beton ...arm c-15/12(b200)pReparare oniera,turn cu mijl clas in stalpi,grinzi,placi,plansee,diafragme,etc, la clad exist	mc	5,30	material: manopera: utilaj: transport:
2.5	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	42,00	material: manopera: utilaj: transport:
2.6	RPCXS03A[2]	Imprejmuire din cherestea rasinoase cu stalpi din teava rectangulara 60x40x3	m	30,00	material: manopera: utilaj: transport:
2.6.L	Material	Teava rectangulara 60x40x30 mm	m	31,50	
2.6.L	Material	Panou din uluc de scanduri de rasinoase 2x8x210 cm	mp	63,00	
2.7	CC02K#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale la inaltime h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante...fasonare si montare armaturi cu diametrul pana la 8 mm inclusiv, in grinzi si stalpi	kg	131,00	material: manopera: utilaj: transport:
2.7.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	132,31	
2.8	CC02K#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale la inaltime h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante...fasonare si montare armaturi cu diametrul pana la 8 mm inclusiv, in grinzi si stalpi	kg	234,00	material: manopera: utilaj: transport:



**STADIUL FIZIC:** Imprejmuirea

0	1	2	3	4
2.8.L 2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	239,85	
2.9 IFB09A3	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	2,80	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.10 CN12B1	Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco) superioare	mp	25,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.10.L 6106662	Nitroemail negru e.902-1 ntr 306-80	kg	6,25	
2.11 CN49B+	Lac decorativ colorat, pe baza de solventi, cu efect protector , aplicat pe elemente de constructii din lemn -...Impranol - elan in doua straturi	mp	210,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.12 TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	18,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inklusiv Profit:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

Executant,

Director General,

CONFORM CU ORIGINALUL

152  
2011

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare exterioara  
STADIUL FIZIC: Platforma de beton  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL

Strada 11, Cluj Napoca, Romania, PO Box 1234, Tel: 0744 512345, Fax: 0744 512345



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TsA01XB Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: ...teren mijlociu	mc	33,50			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
2	TSE01A1 Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren usor	100 mp	1,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
3	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	16,40			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
5	DE10XB Borduri mici prefabric. din beton cu sect. 10x15cm pt incadr. spatii verzi pe fund. nisip de 10c20 cm	m	26,50			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
6	CO01B# Trotuar din dale... 100 x 100 x 10 cm, beton simplu c10/8 (b 150) turnate pe loc fara scliv pe strat nisip pilonat 10 cm, rosturi umplute	mp	83,10			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
6.L	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,37			
7	DC02D# Imbr. bet. cim. la dr./str. clsv, dr. ind. agr. for. alei platf. loc parc. exec. 2st. (rez. + uzura), g. tot. 18cm	mp	83,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
9	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de... 5,5mc dist. =10km	tona	208,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total

Cheltuieli directe:

CONFORM CU  
ORIGINALUL

253



STADIUL FIZIC: Platforma de beton

0	1	2	3	4
Recapitulatia:	Recapitulatie 2015			
CAS				
Fond de risc				
Concedii si indemnizatii				
Somaj				
Fond de garantare				
Sanatate				
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:				
Cheltuieli indirecte				
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:				
Profit				
Total Inklusiv Profit:				
TOTAL GENERAL (fara TVA):				
TVA:				
TOTAL GENERAL:				

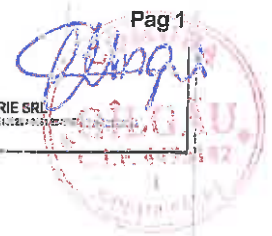
Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Amenajare exterioara  
STADIUL FIZIC: Spatii verzi  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Strada nr. 10, Peta Coposu 2013, Judetul Cluj, Romania



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		4	5 = 3 x 4
			2	3		
0	1	2	3	4	5	
1	TsH01XA Extragerea pamantului vegetal necesar amenajarii spatiilor decorative sau de consolidare ...teren mijlociu	mc		23,14		
				material: manopera: utilaj: transport:		
2	TsH02XA Mobilizarea manuala a suprafetelor pentru imbracare cu pamant vegetal ...teren mijlociu cu adancime pana la 10 cm	mp		231,40		
				material: manopera: utilaj: transport:		
3	TsH03XA Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal pe terenuri orizontale sau cu panta pana la 20% in grosime ...10cm grosime	mp		231,40		
				material: manopera: utilaj: transport:		
4	TSH06XA Semanarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	100 mp		2,32		
				material: manopera: utilaj: transport:		
4.L	7362225 Seminte de plante pentru gazon	kg		10,57		
5	TsH09XA Udarea suprafetelor cu futunul ...de la hidrant	100 mp		2,32		
				material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total inclusiv Profit:						

Recapitulatie 2015

255

CONFORM CU ORIGINALUL

Pag 2

STADIUL FIZIC: Spatii verzi

0

1

2

3

4

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

5 = 3 x 4



Executant,

Director General,

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL  
CAPALNA, COMUNA GILGAU  
OBIECTUL: Organizare de santier  
STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii  
Beneficiar: Comuna Gilgau  
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
Sediu: Str. Centrala nr. 27A, 481500, Satu Mare, Romania  
Tel: 0744 810341/3318



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		4	5 = 3 x 4		
			2	3				
0	1	2	3	4	5			
1	TsA01XB Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: ...teren mijlociu	mc		7,20				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
2	TSE01A1 Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren usor	100 mp		1,00				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
3	TRA04A10 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci trepler sub 20t pe...dis. 10 km.	tona		3,00				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
4	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc		6,50				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
5	DA06A2 Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc		0,80				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
6	DC02D# Imbr. bet. cim. la dr./str. clsv, dr. ind. agr. for. alei platf. loc parc. exec. 2st. (rez. + uzura), g. tot. 18cm	mp		42,00				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
7	DZ3011 Beton de ciment pentru imbracaminti de drumuri, platforme si piese aeroportuare marca B 300, preparat cu piatra sparta si nisip, in betoniera de 500 l in amestec fortat ;	mc		6,30				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
8	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona		18,00				
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:



CONFORM CU  
ORIGINALUL.

Pag 2

157  
29/10

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4
<b>Recapitulatia:</b>	Recapitulatie 2015			
CAS				
Fond de risc				
Concedii si indemnizatii				
Somaj				
Fond de garantare				
Sanatate				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>				
Cheltuieli indirecte				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:</b>				
Profit				
<b>Total Inclusiv Profit:</b>				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>				
<b>TVA:</b>				
<b>TOTAL GENERAL:</b>				



Executant,

Director General,

MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL CAPALNA, COMUNA GILGAU  
 Echipamente  
 Comuna Gilgau  
 CPI Satu Mare

OBIECTIV:  
 OBIECTUL:  
 Beneficiar:  
 Proiectant:



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL  
 S.U. 1998, Căminu Ciopârțului, nr. 14, județul Satu Mare, România. Tel: 0744.812.517, 0744.812.518

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	- lei - Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Cazan in condensatie	buc	1,00				Cazan in condensatie 26 kw
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
	TOTAL:						

lei

euro

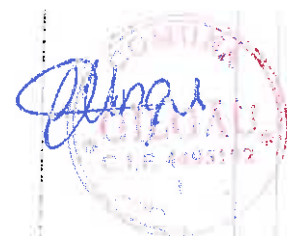
CONFORM CU  
 ORIGINALUL



Executant,

Director General,

*Proba*



## F5 - Cazan in condensatie 26 KW

Utilajul, echipamentul: Cazan in condensatie  
 Lista echipamente

REVIZUIT

Nr. Specificatii tehnice impuse prin  
 crt. Caietul de sarcini

Correspondenta propunerii  
 tehnice cu specificatiile  
 tehnice impuse prin caietul  
 de sarcini



0	1	2	3
	<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Putere nominala la 50/30°C : 26,0 kW            Putere nominala la 80/60°C : 24,0 kW            Presiune de lucru admisa : 3 bar            Temperatura gaze arse la temp tur = 30°C 35°C            Temperatura gaze arse la temp retur = 60°C 68°C            Randament util normal la temp sist de incalzire 40/30°C: 108%Hi            Caract electrice: 230V/50Hz/107W            Arzator: modulant 1:4            Presiune de alimentare cu gaz: 20 mbar</p>		
	<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj și PIF a cazanului, echipamentelor electrice și de automatizare aferente protecțiilor și semnalizărilor în funcționare.</p>		
	<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <p>Cazanul oferat va purta marcaj de conformitate CE.            Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor in vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001.</p>		
	<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termenul de solutionare/rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie: 3 ani.            Durata de viata minim garantata: 10 (ani)</p>		
	<p><b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a producatorului.            Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj.            Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității            Se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere în limba română.</p>		

Executant,

Director General,



F6- Grafic general de realizare a investitiei  
Modernizare camin cultural in satul Capalna, comuna Gilgau

Nr crt	Lucrari	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8	Luna 9	Luna 10	Luna 11	Luna 12	Luna 13	Luna 14
1	Retea apa in incinta														
2	Retea canalizare in incinta														
3	Demolari														
4	Infrastructura														
5	Suprastructura														
6	Arhitectura														
7	Instalatii electrice														
8	Instalatii sanitare si canalizare														
9	Instalatii incalzire														
10	Procurare si montaj utilitaje														
11	Dotari cladire														
12	Active necorporale														
13	Platforma beton														
14	Imprejmuire														
15	Spatii verzi														
16	Dotari curte														
17	Organizare de santier														

