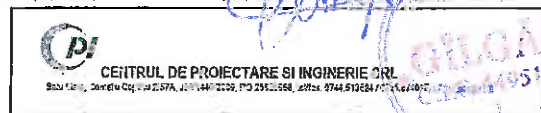


OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL DOBROCINA, COMUNA GILGAU
 Proiectant: CPI Satu Mare



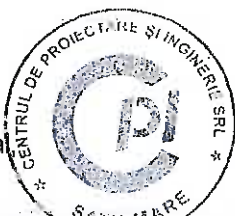
FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala				
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
4	2.1	[0003.1] Utilitatii				
5	3.1	Studii de teren				
6	3.3	Proiectare si inginerie				
7	4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
8	4.1.1	[0003.2] Amenajare camin				
9	4.1.2	[0003.4] Amenajare curte				
10	5.1	Organizare de santier				
11	5.1.1	Lucrari de constructii				
12	5.1.1.1	[0003.5] Organizare de santier				

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)
 TVA 20 %
 TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)

Executant,

Director General



Bsk

CONFORM CU
ORIGINALUL

124
24/1

Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Utilitatii
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE ORL

Str. Tinerilor, Cluj-Napoca, Romania, Str. Republicii, Cluj-Napoca, Romania, Str. Republicii, Cluj-Napoca, Romania



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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	2.1	[0003.1.1] Retea apa in incinta		
3	2.2	[0003.1.2] Retea canalizare din incinta		
4		TOTAL I		
5		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
6	4.3	TOTAL II		
7	4.4	III. Procurare		
8	4.5	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
		Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
		Dotari		
		TOTAL III		

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

TVA 20%:

TOTAL VALOARE:

Executant,

Director General,



Boh

125
24

CONFORM CU ORIGINALUL.

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare camin
Proiectant: CPI Satu Mare

 CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Satu Mare, Strada Copilului 237A, Jud. Satu Mare, RO 2350166, tel: 0744 810241-1931 1937



FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0003.2.1] Demolari		
3	4.1.2	[0003.2.2] Infrastructura		
4	4.1.3	[0003.2.3] Suprastructura		
5	4.1.4	[0003.2.4] Arhitectura		
6	4.1.5	[0003.2.5] Instalatii electrice		
7	4.1.6	[0003.2.6] Trotuar de garda		
8	4.1.7	[0003.2.7] Instalatii incalzire		
9	4.1.8	[0003.2.8] Instalatii sanitare		
10	4.1.9	[0003.2.9] Montaj utilaje		
11	4.1.10	[0003.2.10] Instalatii interioare canalizare menajra		
		TOTAL I		
12		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
13		III. Procurare		
14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
15	4.3.1	[0003.1] Dotari sala festiva		
16	4.3.2	[0003.1] Alte dotari		
17	4.3.3	[0003.1] Active necorporale		
18	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
19	4.5	Dotari		
		TOTAL III		

TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):
TVA 20%:
TOTAL VALOARE:

Executant,
Director General,



CONFORM CU
ORIGINALUL

Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare curte
Proiectanti: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Buc. Mihai Corbulescu 207A, Nr. 44, Etaj. PO 2062, SEU, Jud. Satu Mare, Str. 972A Str. 1524 / 1551, 084317

126
243
[Signature]
GILGAU
C. M. 1990

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.11	[0003.3.1] Platforma de beton		
3	4.1.12	[0003.3.2] Imprejmuire		
4	4.1.13	[0003.3.3] Spatii verzi		
		TOTAL I		
5		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
6		III. Procurare		
7	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
8	4.3.4	[0003.4] Dotari curte		
9	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
10	4.5	Dotari		
		TOTAL III		

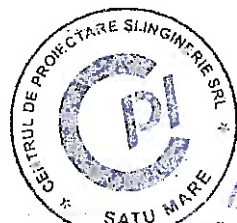
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

TVA 20%:

TOTAL VALOARE:

Executant,

Director General,



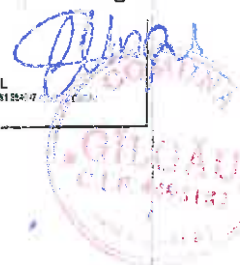
CONFORM CU ORIGINALUL

Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Organizare de santier
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Soselele Bucuresti Comitat: DETA, 20114/0201/10 RD 25/19126, nr/101 0744 619524 / 7381 2547/10



FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	5.1.1.1	[0003.4.1] Lucrari de constructii		
3		TOTAL I		
4		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
5	4.3	TOTAL II		
6	4.4	III. Procurare		
7	4.5	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
		Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
		Dotari		
		TOTAL III		

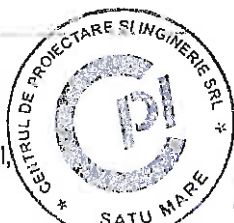
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):

TVA 20%:

TOTAL VALOARE:

Executant,

Director General,



Boh

CONFORM CU ORIGINALUL

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL DOBROCINA, COMUNA GILGAU
 OBIECTUL: Utilitati
 STADIUL FIZIC: Retea apa in incinta
 Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
 Bui Veni, Serviciu Copier, 2076, Str. P.M. COZE, RD 2129168, OFI 610214, JUDET BIHOR



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 = 3 x 4
1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorului 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	0,30		
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,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	1,00		
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	3,00		
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	17,00		
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	11,00		
6	SA14D#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	6,00		
6.L	6701147	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 32x2.9 cod 64000110	m	6,12		
6.L	11568	Mufa material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,24		
6.L	40011	Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0,14		
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		
7.L	6719429	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	0,72		

CONFORM CU ORIGINALUL

129
46



STADIUL FIZIC: Retea apa in incinta

0	1	2	3	4	5	6
7.L	7913	Aparat de sudura sr	ora	0,18		
8	SA24A#	Teava din materiale pl(pe,pp,pp-r si similare) imbin prin sudura cap la cap, la ctii ind, d=40 mm	buc	3,00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
8.L	7913	Aparat de sudura sr	ora	0,09		
8.L	20013891	Adaptor de flansa PE 100 D=32 SDR11	buc	3,00		
9	ACE03A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1,00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
10	6716953	Banda avertizoare inscriptiata din PVC 250mm latime	kg	2,60	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
11	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	6,00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
12	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0,60	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13	TsA16XA	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi in teren cu infiltratii puternice executate cu motopompa de apa 9-16 CP	ora	3,00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
14	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	0,30	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
15	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	

Cheltuieli directe: procent material manopera utilaj transport total

CONFORM CU ORIGINALUL

130

STADIUL FIZIC: Retea apa in incinta

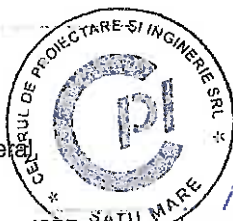
0	1	2	3	4
Recapitulatia:	Recapitulatie 2015			
CAS				
Fond de risc				
Concedii si indemnizatii				
Somaj				
Fond de garantare				
Sanatate				
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:				
Cheltuieli indirecte				
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:				
Profit				
Total Inklusiv Profit:				
TOTAL GENERAL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

5 = 3 x 4



Executant,

Director General



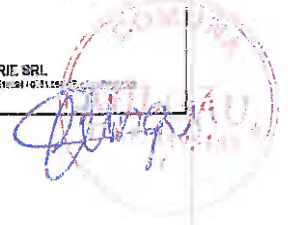
Boh

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



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL

2004 Strada Curtea de Leza J. 19412022, RO 2010080013 374 Strada 10/31,500



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitoliul de lucrari	U.M.	Cantitatea		5 = 3 x 4
			2	3	
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	0,24		
			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	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	29,00		
			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	22,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2,00		
			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	5 = 3 x 4
9	9sA16XA	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi in teren cu infiltratii puternice executate cu motopompa de apa 9-16 CP	ora	2,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
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	0,70	
					material: manopera: utilaj: transport:
11	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0,07	
					material: manopera: utilaj: transport:
12	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si gamituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	12,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
12.L	20013943	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si gamitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	12,24	
13	AcE101A2+	Camin de inspectie Wavin SG 315, cu baza din PE, avind racorduri cu D= 250mm baza camin cu trei racorduri, coloana fara tub telescopic	buc	2,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
13.L	20013417	Baza camin PP D 315mm Tip IV 2intrari/1 iesire D160mm	buc	2,00	
13.L	20013494	Coloana corugata camin D315mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	2,04	
14	AcE124A3+	Capace si gratare pentru camine montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil	buc	2,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
14.L	20013511	Capac de fonta TEGRA 600 D400/600/800 40T	buc	2,00	
14.L	20013545	Garnitura de etansare D 425mm	buc	2,00	
15	AcE146A02+	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 160 mm	buc	4,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
15.L	20024086	Dop canal <kompactkit> pvc d.160mm	buc	4,00	
16	AcE140A03+	Curba PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 160 mm	buc	2,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
16.L	20023950	Curba canal <kompactkit> 45°pvc d.160	buc	2,00	
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:
17.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	2,02	



CONFORM CU ORIGINALUL

133
210

Pag 3

STADIUL FIZIC: Retea canalizare din incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	TRA06A23	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=23 km	tona	4,80	

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 Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



Executant,

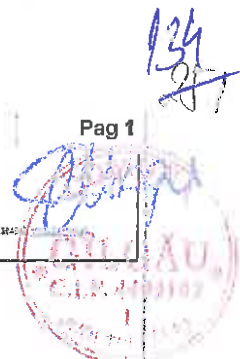
Director General,



OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare camin
STADIUL FIZIC: Demolari
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Bucuresti, Calea Depedului 105, 010447, 022, 70 28 18 18, 10794, (04) 51 12 12 12 12 12



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	RPCT03D1	Demolarea zidurilor din caramida, in grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fplacilor si datelor prefabricate cu grosimi pâna la 15 cm grosime	mc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCXJ07A	Desfacere de tencuieli ...inter. sau exter. driscuite la pereti sau tavane.	mp	725,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT33A1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla	m	81,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCT18XD	Desfacerea dusumelelor din lemn de rasinoase excl.grinzile, fara recuperarea materialelor	mp	126,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCT15B1	Demolarea planseelor de lemn si a elementelor componente ...a grinzilor, aparente cu lungimi peste 6 m	mc	196,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	RPCT25D1	Desfacerea sarantelor din lemn si a elementelor componente...a streasinei înfundate din scânduri de rasinoase geluite, fara recuperarea materialului	mp	265,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	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	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

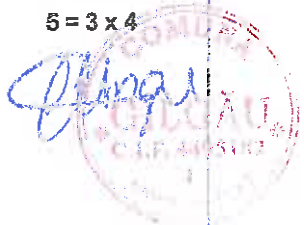
135

CONFORM CU ORIGINALUL

CONFORM CU ORIGINALUL

STADIUL FIZIC: Demolari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
10	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	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculania dist.= 5 km	tona	70,00		
				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 Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Executant,

Director General,

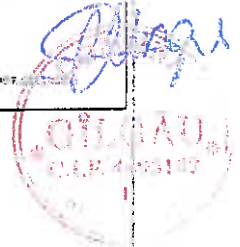


136
253

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



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
 Str. Timis, Cluj Napoca, Jud. Cluj, Romania



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

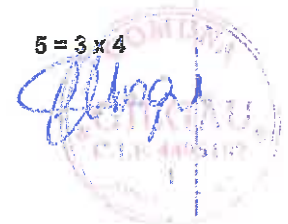
SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		5 = 3 x 4
			2	3	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCA02A# Sapatura pamant la subzidiri executate in cond. si pozitii...normale, < 1,5 m adanc	mc		16,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TsA01XB Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: ...teren mijlociu	mc		19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCA01A# Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat, max 1,50 m adanc, cantit < 20 mc, mal...nesprijinit e	mc		9,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCA06B% Umplutura de pamint, exec. in str. orizontale, 20-30 cm grosime, udata si batuta cu pl. vibratoare, < 20 mc	mc		18,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CG32D1 Umpluturi in straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc		20,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA03A% Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc		8,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc		8,61	
7	CA03A% Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc		8,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc		8,41	
8	CA04A% Turnare cu mijloace caldicate beton in placi, grinzi, stalpi	mc		19,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc		19,78	

134
434

STADIUL FIZIC: Infrastructura

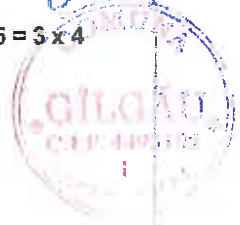
0	1	2	3	4
9	CB02B% Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurteelevatii,pereti drepti,diafragme incl sprij.h=20m	mp	43,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
9.L	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,04	
9.L	2903505 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 4,00m s 942	mc	0,04	
9.L	2901166 Lemn rotund ras.(bile manele) D = 12-15 cm L = 3,00-6,00 m	mc	0,06	
9.L	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	1,08	
10	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	369,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
10.L	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	344,00	
10.L	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	25,00	
11	CC02A# 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 armaturi cu diametrul pana la 8 mm inclusiv, pentru pereti si diafragme	kg	1.577,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
11.L	2000470 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1.616,43	
12	CC02L# 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 peste 8 mm in grinzi si stalpi	kg	402,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
12.L	2000509 Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	171,40	
12.L	2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	126,01	
12.L	2000559 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	29,77	
12.L	2000573 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	74,81	
13	CB09A% Sust ei schela met tub.pt cofr.planseelor ctii h= 20m cofr.parter h sustineri 3 m inclusiv	mp	18,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
13.L	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,02	
13.L	2903488 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942	mc	0,01	
13.L	2917154 Dulap fag scurt tivit cls C gR = 50mm lun G = 1,25m s 8689	mc	0,09	

5 = 3 x 4


CONFORM CU ORIGINALUL

138

Page 3



STADIUL FIZIC: infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
13.L	2901166	Lemn rotund ras.(bile manele) D = 12-15 cm L = 3,00-6,00 m	mc	0,00			
13.L	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,18			
14	CB18F1	Strat de închidere a rostului de dilatație dintre tronsoane, realizat din realizat din PFL poros lipit cu mastic de bitum, de 20 mm grosime	mp	2,40	material: manopera: utilaj: transport:		
15	IZF01XD	izolatii la funduri pe supraf.sub 0,8m latime execu 2 straturi carton bitumat intre 2 strat masilc	mp	1,50	material: manopera: utilaj: transport:		
15.L	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	7,95			
15.L	2601640	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 120cmx10m s 138	mp	3,36			
16	RPCG17A*	Consolidare zidar portanta caram,camasuire cu plase...stm/stnb,d=4mm,cu m 50-t si m 100-t,4-6cm gros	mp	195,00	material: manopera: utilaj: transport:		
17	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	60,00	material: manopera: utilaj: transport:		
17.L	6309886	Confecție metalice inglobate in beton	kg	60,00			
18	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	110,00	material: manopera: utilaj: transport:		
19	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	46,50	material: manopera: utilaj: transport:		
20	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	46,50	material: manopera: utilaj: transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

CONFORM CU ORIGINALUL

Pag 4

139

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0 1 2 3 4

5 = 3x4

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:

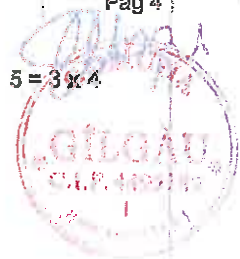
Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:



Executant,

Director General,



CONFORM CU
ORIGINALUL

140
Pag 1

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare camin
STADIUL FIZIC: Suprastructura
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Edu Mbu, Dorobani, Comuna Dorobani, Jud. Dorobani, RO 2337020, Contact: 0744.873984 | 0744.873987



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	4,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCG18A1 Practicarea de strepi in ziduri existente pentru legatura cu peretii noi, de...¼ de caramida la fiecare 2 rânduri de caramizi	m	35,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCU04A1 Buiandrugi din traverse metalice montati in zidarie, ...cu talerea la dimensiuni a traverselor	kg	206,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCG17A% Consolidarea zidariei portante, prin camasiuire cu stm-stmb, d=4mm, m-50 t, m-100 t de 4-6 cm grosime	mp	1,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCG17B1 Refacerea zidariei spaletilor la goluri nou create cu mortar M 10-Z in ziduri de...½ caramizi de 280x140x70 mm	m	3,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CA04B% Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi [1]	mc	18,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	18,76		
6.L	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	3,66		
7	CB02C% Cofr pan refolos cu astereala din scand ras scurteplaci si grinzi exclusiv sust. h=20m inclusiv	mp	126,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,13		
7.L	2903488 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942	mc	0,13		
7.L	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	3,15		

141
258

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4
8	CB02D%	Cofr pan reolos cu astereala din scand ras scurtestalpi si cadre exclusiv sustinerile h=20m inclus.	mp	19,10
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
8.L	2904042	Dulap solid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,02
8.L	2903488	Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942	mc	0,03
8.L	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,48
9	CC02K#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale la inaltimi 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	530,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
9.L	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	201,67
9.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	327,86
10	CC02L#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale la inaltimi h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante...fasonare si montare armaturi cu diametrul peste 8 mm in grinzi si stalpi	kg	78,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
10.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	79,95
11	CC02L#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale la inaltimi h mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante...fasonare si montare armaturi cu diametrul peste 8 mm in grinzi si stalpi	kg	1.167,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
11.L	2000509	Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	213,09
11.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	461,67
11.L	2000559	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	246,65
11.L	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	244,49
12	CR04A#	Grinzi la plansele de la magazii, grajduri, etc., executate din lemn rotund de foioase,...pentru constructii rurale	mc	4,10
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
12.L	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	4,92

5 = 3 x 4



STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CR05B%	Tavanitul planseelor de lemn, la magazii, grajduri etc. executate cu placi pfl 20mm grosime	mp	101,10	
					material: manopera: utilaj: transport:
14	CR03A#	Podea peste grinzi in podul magaziiilor, grajdurilor etc, executate din scanduri de rasinoase	mp	174,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
14.L	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	34,80	
14.L	2903866	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	3,83	
15	IZF14C	Strat fonozolant la pereti dubli si tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale tip ...* de ...* mm, grosime, aplicate, la tavane suspendate, sustinute cu sârma din otel moale zincata	mp	174,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
15.L	2605806	Vata minerala 3500x1200x200	mp	177,48	
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	175,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
16.L	6101457	Mastic bituminos monocomponent pentru lipire	kg	262,50	
16.L	20014632	Membrana de difuzie, Bauder TOP TS 75 NSK	mp	189,00	
17	CE28A%	Sarpanta pe scaune lemn ecarisat, contur regulat 1...4 pante pt incercari climatice normale	mp	265,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
17.L	2904420	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,50m s 942	mc	0,40	
17.L	2908737	Grinda rasin cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	11,40	
17.L	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	39,75	
18	CN32D#	Vopsirea lemnariei...cu diasil, pe suprafete neprotejate anterior contra incendiilor, executata manuale	mp	265,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
19	CN32H#	Vopsirea lemnariei...cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafete prelucrate ale lemnului impregnat, executata manual	mp	265,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
20	CE01A1	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara asiereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a dozilor, pazilor, racordarilor la cosuri	mp	316,00	
					material: manopera: utilaj: transport:
20.L	2303016	Tigla cu jgheab lat. cu 4 cioc c2 405x230x11 s515	buc	5.056,00	



CONFORM CU
ORIGINALUL

Pag 4

143
200



STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x		
21	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, staturile de racordare la burlane, tirantii si carligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 2	ml	66,00	material: manopera: utilaj: transport:		
22	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	18,00	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,



165

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	
7	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:
8	CF23C01+	Glet pentru interior aplicat pe, pe gips-carton	mp	80,00	material: manopera: utilaj: transport:
9	CMj20A04	Schele interioare, fixe obisnuite si de inventar Confectionat si mont esafodaj lemn pt. tavane h mai mic de -6 m exclus podina	mp	20,00	material: manopera: utilaj: transport:
10	CN06B#	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in doua straturi pe glet existent, executate	mp	710,00	material: manopera: utilaj: transport:
10.L	6104349	Vopsea lavab casati tecnopaint special pentru int/ext	l	284,00	
11	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	mp	160,00	material: manopera: utilaj: transport:
11.L	2101206	Mortar pentru tencuiala M 100 - T	mc	4,96	
11.L	8000492	Folie hidroizolanta din pvc 0.8mm (mp)	mp	4,96	
12	CG17A-1#[1]	PARDOSELI DIN GRESIE PORTELANATA LIPITE CU ADEZIV SI ROSTURI DE CHIT	mp	160,00	material: manopera: utilaj: transport:
13	CI04A:# *	Plinta din gresie portelanata	m	67,00	material: manopera: utilaj: transport:
13.L	2202482	Bagheta ,borduri marm. alun G = 2cm L = 10cm	m	69,68	
14	CG17A-1#[1]	PARDOSELI DIN GRESIE PORTELANATA LIPITE CU ADEZIV SI ROSTURI DE CHIT- SCARI EXTERIOARE	mp	17,00	material: manopera: utilaj: transport:
14.L	1630366	GRESIE CERAMICA DE EXTERIOR ANTDERAPANTA	mp	17,51	
15	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	122,00	material: manopera: utilaj: transport:



5 = 3

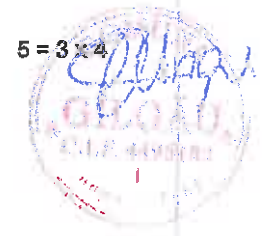
146
200



STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4
15.L	7318709	Distantier de rost din PVC pentru placaje model m4	buc	1.830,00
15.L	20019388	Adeziv flexibil placare ceramica AG 650 FLEX	kg	390,40
15.L	2401664	Faianta decorativa mapisa 28x21 cm. calpe	mp	131,76
16	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	21,00
				material: manopera: utilaj: transport:
17	CG05B1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de pana la 20mp	m	15,00
				material: manopera: utilaj: transport:
17.L	6718362	Profil PVC plastifiat bagheta pentru plinta md 1 80x 2mm	m	15,30
18	CK57A+	Usi din lemn , cu un singur canat, având suprafata tocului:...între 1mp si 2,5 mp inclusiv;	mp	9,30
				material: manopera: utilaj: transport:
18.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	27,90
18.L	20010080	Spuma poliuretunica	l	3,26
18.L	20014989	Usa interioara din lemn - rama si table lazure cu latimea de 80 cm, si inaltimea de 210 cm	mp	3,39
18.L	20014985	Usa interioara din lemn - rama si table furniruite cu latimea de 90 cm, si inaltimea de 210 cm	mp	3,72
18.L	2928449	Usa interioara din lemn - lise furniruite cu latimea de 100 cm, si inaltimea de 210	mp	2,10
19	CK58B+	Usi din lemn, cu doua canaturi , având suprafata tocului:...peste 2,5 mp.	mp	24,00
				material: manopera: utilaj: transport:
19.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	60,00
19.L	20010080	Spuma poliuretunica	l	3,60
19.L	2928454	Usa exterioara din lemn- lise furniruite cu latimea de 90 cm, si inaltimea de 210	m	4,00
19.L	2928455	Usa exterioara din lemn- lise furniruite cu latimea de 160 cm, si inaltimea de 255	m	12,24
19.L	2928458	Usa exterioara din lemn stratificat UFE1	mp	7,75
20	CK33A+	Usi din PVC, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretunica si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 2,5 mp inclusiv;	mp	6,90
				material: manopera: utilaj: transport:
20.L	20010078	Diblu expandabile l.= 135 mm	buc	48,30
20.L	20010080	Spuma poliuretunica	l	2,07
20.L	20012680	Silicon de etansare	l	1,73
20.L	2928456	Usa din PVC 70X2100 cm	mp	6,90

5 = 3 x 4

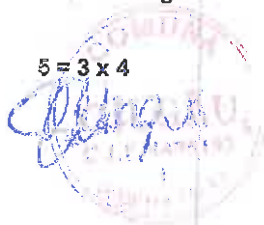


STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4
21	CK12A#	Usi...metalice,1 canat,suprafata toc <= 7 mp,confectionate din prof otel laminat,prof banda otel fason rece,inclusiv armaturi si accesorii, montate in zidarie [1]	mp	1,65 material: manopera: utilaj: transport:
21.L	2928457	Usa metalica 90x1.90	mp	1,65
22	CK51A+	Ferestre din lemn stratificat cu un singur canat mobil, având suprafata tocului:...pâna la 1mp inclusiv;	mp	1,30 material: manopera: utilaj: transport:
22.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	7,80
22.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	0,91
22.L	20014941	Fereastră lemn stratificat 60 x 60 cm	mp	1,08
22.L	2938814	Ferestre din lemn stratificat 85x50 cm	mp	0,42
22.L	2934546	Fereastră lemn stratificat 55 x 40 cm	mp	0,22
23	CK56B+	Ferestre din lemn stratificat, cu 3 canaturi mobile , având suprafata tocului:...peste 2,5 mp.	mp	4,90 material: manopera: utilaj: transport:
23.L	20010078	Diblu expandabile L= 135 mm	buc	19,60
23.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	1,96
23.L	2938812	Ferestre din lemn stratificat 240x150 cm	mp	3,60
23.L	2938813	Ferestre din lemn stratificat 160x80 cm	mp	1,30
24	CK09A1	Glafuri, pervazuri, baghete din lemn pentru ferestre si usi - glafuri pana la 30 cm latime montate la ferestre din lemn	m	7,50 material: manopera: utilaj: transport:
24.L	2204204	Glaf lemn 23 cm	m	7,50
25	CI03B1*	Glaf exterior travertin	m	6,50 material: manopera: utilaj: transport:
25.L	2204222	Glaf travert.carpinis lustr.c1 latime 30 cm gros.2cm	m	6,63
26	CH05A1	Mâna curenta metalica din teava D=1 1/4 dreapta sau din profile din banda de otel formata la rece ingrijit executata si perfect aliniata	m	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
26.L	3249844	Teava fara sudura inox TR 42x1,5 mm	m	6,00
27	CL17B#	Diverse la balcoane...balustrazi,grile,chepenguri,opritori de zapada,gratare,montate aparent	kg	36,24 material: manopera: utilaj: transport:
27.L	5900724	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25	kg	0,18
27.L	3249844	Teava fara sudura inox TR 42x1,5 mm	m	15,26
27.L	3249830	Teava fara sudura inox TR 30 x1,5 mm	m	36,24

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
28	IZF01A1*	Sistem compozit de izolare a soclului	mp	60,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
28.L	2604007	Polistiren extrudat 30 mm	mp	60,60			
29	CI02A1	Finiseje speciale la pereti cu placaj din marmura, travertin sau piatra cu placi strairuri cu grosimea de pana la 5 cm SOCLU FUNDATII	mp	60,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
29.L	7318709	Distantier de rost din PVC pentru placaje model m4	buc	720,00			
29.L	67121824	Gresie 30x30	mp	61,74			
30	IZF01A+*	Sistem compozit de izolare a fatadelor, , aplicat in cimp continuu cu adeziv	mp	270,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
30.L	20043672	Polistiren eps 80 1000x500x100	mp	272,70			
31	CF28A01+*	Tencuieli decorative siliconice , aplicate manual pe gips-carton sau pe suprafete termoizolate -un strat amorsa, un strat grund (de imbibare) si un strat tencuiala,	mp	270,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
32	CB14B-15#	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime peste 30 m inclusiv, cu imobilizarea schela 25 zile (+4 zile)	mp	120,00			
					material: manopera: utilaj: transport:		
32.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,36			
32.L	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,36			
32.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:							
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:							



CONFORM CU ORIGINALUL

149

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0 1 2 3 4

5 = 3 x 4

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:



Executant,

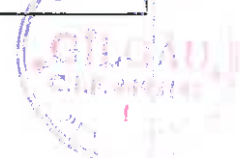
Director General,



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



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Satu Mare, Str. Armatei R. 1944, 410025, Jud. Satu Mare, Romania



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

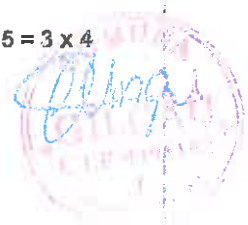
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EA16D1 Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	40,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	5537785 Doza pentru tevi de instalatii DN 3	buc	40,00		
2	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		

51

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	28,00 material: manopera: utilaj: transport:
10	EE12J1	Corp de iluminat, pentru lampi fluoescante tubulare etans, montat pe constructii (console) metalice	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:
10.L	5102451	Corp iluminat fluorescent cpa 2x40 w+condensat	buc	4,01
11	EE12C1	Corp de iluminat, pentru lampi fluoescante tubulare neetans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	18,00 material: manopera: utilaj: transport:
11.L	5102451	Corp iluminat fluorescent 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	3,00 material: manopera: utilaj: transport:
12.L	5102425	Corp iluminat fluorescent cpa 1x40 w+condensat.	buc	3,01
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	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
13.L	5102425	Corp iluminat fluorescent cpa 1x40 w+condensat.	buc	6,02
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

5 = 3 x 4



CONFORM CU
ORIGINALUL

152

Page 3

5 = 3 x 4



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4
16	ED00B1	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	28,00 material: manopera: utilaj: transport:
16.L	5535995	Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	28,28
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 (bolturi) 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	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	10,00 material: manopera: utilaj: transport:
24	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	20,00 material: manopera: utilaj: transport:

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4				
25	EG08A1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren usor sau mij	m	20,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
26	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, penru centura de împamântare	buc	1,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
27	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în 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	EG11A1	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la burlan (tip B)	buc	30,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
29	EB05A#	Conductor pentru curenti slabi introdus in tuburi de protectie	m	100,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
30	Material	Çablu sykfy 2 x2x0,6 mmp	m	164,80				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
31	ED08B1	Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (fans), cu sau fara contact de protecție (nul), montată îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	4,00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
31.L	5536030	Priza antena termin.pt.conect.ultim.abonat,des.p 21021	buc	4,04				
					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 Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuleli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

154

CONFORM CU ORIGINALUL

Pag 5

[Handwritten signature]

5 = 3 x 4



STADIUL FIZIC: Instalatii electrice
0 1
TOTAL GENERAL (fara TVA):
TVA:
TOTAL GENERAL:

2 3 4

Executant,

Director General,

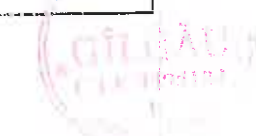


[Handwritten signature]

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL DOBROCINA, COMUNA GILGAU
 OBIECTUL: Amenajare camin
 STADIUL FIZIC: Trotuar de garda
 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		4	5 = 3 x 4
			2	3		
0	1					
1	TSA01A1	Sapatura 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 sapaturii teren usor	mc	15,20		
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
2	TSD04A1	Compactarea cu mainul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	15,20		
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
3	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	38,00		
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
3.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,17		
4	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	4,60		
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
4.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4,64		
5	CB01B%	Cofraje scanduri rasin in constr. apeductelor, canalelor si anexelor inclusiv sprijinirile	mp	38,00		
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
5.L	2903488	Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 18mm L = 3,00m s 942	mc	0,61		
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0,90		
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
7	TRA06A23	Transportul rutier al betonului-mcrtarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=23 km	tona	16,50		
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	

CONFORM CU
ORIGINALUL

Pag 2

156
210

STADIUL FIZIC: Troțuar de garda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A03P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	27,50	

[Handwritten signature]
ORIGINAL
2015-08-17

	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,



[Handwritten signature]

CONFORM CU
ORIGINALUL

157
2017

Fig 1

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



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Bulevardul Republicii 207A, Jud. Arad, RO 3022001, tel: 0744.511.111, fax: 7

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

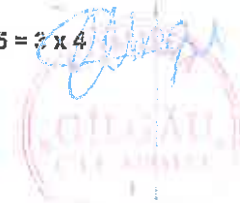
SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	Stadiu Fizic					
1.1	IC30C1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3/4"	buc	30,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.1.L	287527412043 Mufa fonta maleabila m2 ds s475 dn 20 3/4 sd	buc	30,00			
1.2	IC30D1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	3,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.2.L	287527412276 Niplu fonta mal redus n8 s7702 dn 25x20 1 x 3/4	buc	3,00			
1.3	IC30B1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.3.L	4123109 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	buc	2,00			
1.4	IC30D1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	5,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.4.L	4123202 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	5,00			
1.5	IC30B1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.5.L	4123109 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	buc	2,00			
1.6	IC35A1# Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. ce incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv	m	230,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.6.L	732016 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=16x2,75mm	m	236,90			

158
27

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.7	713816	Adaptor tv TCEflex la iv cupru 16-15	buc	2,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
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	30,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.10	713316	Element de imbinare cu cleme din alama 16-3/4 fi	buc	24,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.11	734516	Manson de presiune TCEflex 16	buc	36,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.12	IC33A1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de pana la 18,0 mm inclusiv	m	15,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.12.L	3334358	Teava cupru bare DN 15 woeste	m	15,17
1.13	IC33B1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	20,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.13.L	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	20,32
1.14	IC33C1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	47,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.14.L	3334584	Teava cupru bare DN 28 woeste	m	47,77
1.15	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	2,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.15.L	3334305	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	2,01
1.16	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	2,00
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.16.L	3334305	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	2,01

5 = 2 x 4



CONFORM CU
ORIGINALUL

159

STADIUL FIZIC: instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.17	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	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.17.L	3334303	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 15mm	buc	6,01
1.18	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.18.L	3334306	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 28mm	buc	6,03
1.19	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.19.L	3331111	Mufa cupru f22 DN 22 woeste	buc	2,01
1.20	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.20.L	3331113	Mufa cupru f28 DN 28 woeste	buc	2,00
1.21	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.21.L	3330815	Teu redus cupru DN 28x22x22 woeste	buc	2,00
1.22	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.22.L	3330817	Teu redus cupru DN 28x28x15 woeste	buc	2,00
1.23	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.23.L	709517	Teu redus cupru DN 28x1" FI x28 woeste	buc	1,00
1.24	IC30E1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.24.L	1000302	Racord FE 28-3/4 FI	buc	2,06
1.25	IC30E1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.25.L	1000300	Racord FE 15-3/4 FI	buc	2,06



160



STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.26 IC30F1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/2"	buc	4,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.26.L 1000301	Racord FI 28-1"	buc	4,12	
1.27 ID02B1#	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/4 inci. . . 1"	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.27.L 4204456	Supapa de sens cu arc (clapet antifeture) cu D = 3/4	buc	1,00	
1.28 ID02B1#	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.28.L 4204421	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 3/4"	buc	2,00	
1.29 ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc	5,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.29.L 4204423	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 1"	buc	5,00	
1.30 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:	
1.30.L 287527412043 2	Mufa fonta maleabila m2 ds s475 dn 20 3/4 sd	buc	1,00	
1.31 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:	
1.31.L 4201664	Robinet retinere ventil 1/2 pn 6 mufa ni522	buc	3,00	
1.32 ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	13,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.32.L 4204436	Robinet pentru radiator, coltar, termostabil cu D = 1/2	buc	13,00	
1.32.L 4500011	Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	13,00	
1.33 ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	13,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.33.L 4204440	Robinet pentru radiator, retur, drept cu D = 1/2	buc	13,00	

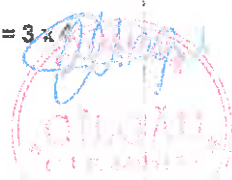
5 = 3 x 4

101
10

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.34 IC30C1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3/4"	buc	56,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.34.L287527412276 5	Niplu fonta mal redus n8 s7702 dn 25x20 1 x 3/4	buc	56,00	
1.35 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	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.35.L 107543	Adaptor cupru filet interior 15-1/2"FI P	buc	2,00	
1.36 IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.36.L 298128	Adaptor cupru filet interior 22-1"FI P	buc	1,00	
1.37 TFD02A1	Termometru montat pe conducta	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.37.L 7329016	Manometru rot diam 63mm cu racord dn1/4 cod 40m0448	buc	2,00	
1.38 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:	
1.39 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:	
1.39.L 4500519	Supapa de siguranta cu mufa, DN = 1/2	buc	2,00	
1.40 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:	
1.40.L 7318733	Distribuitor / colector bronz 8 rac fi3/4 50mm Interax cod 40d10258	buc	1,00	
1.40.L 4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
1.41 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:	
1.41.L 7318759	Distribuitor / colector bronz 9 rac fe3/4 50mm Interax cod 40d10249	buc	1,00	
1.41.L 4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
1.42 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:	

5 = 3 x 1



162

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.42.L 7318759	Distribuitor / colector bronz 9 rac fe3/4 50mm interax cod 4od10249	buc	1,00	
1.42.L 4204070	Bratară tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
1.43 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:
1.43.L 7318718	Distribuitor / colector bronz 2 rac fe 3/4 cod 4oc10202	buc	1,00	
1.43.L 4204070	Bratară tevi instalatii apa si gaze 1	buc	2,00	
1.44 IB07D1#	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie avand inaltimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	1,00	material: manopera: utilaj: transport:
1.44.L 5709309	Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 1098mm si latimea de 600 mm	buc	1,00	
1.45 IB07D1#	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie avand inaltimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	2,00	material: manopera: utilaj: transport:
1.45.L 5709310	Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 1098mm si latimea de 750 mm	buc	2,00	
1.46 IB07B1#	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie avand inaltimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	1,00	material: manopera: utilaj: transport:
1.46.L 5709263	Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 713mm si latimea de 500 mm	buc	1,00	
1.47 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:
1.47.L 4204436	Robinet pentru radiator, coltar, termostabil cu D = 1/2	buc	4,00	
1.47.L 4500011	Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	4,00	
1.48 ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	5,00	material: manopera: utilaj: transport:
1.48.L 4204440	Robinet pentru radiator, retur, drept cu D = 1/2	buc	5,00	
1.49 IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	2,00	material: manopera: utilaj: transport:
1.49.L 5709072	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	2,00	

5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0	1	2	3	4
1.50 IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.50.L 5709074	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1,00	
1.51 IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	9,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.51.L 5709080	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	8,00	
1.51.L 5709209	Radiator din otel tip panou 33- H = 600 si L = 800	buc	1,00	
1.52 ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"..... 1/2"	buc	29,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.52.L 4204436	Robinet pentru radiator, coltar, termostabil cu D = 1/2	buc	29,00	
1.52.L 4500011	Cap termostatic pentru radiatoare cod 4q250400	buc	29,00	
1.53 KFE09x18	Izolatie din cauciuc sintetic d=18 mm	m	230,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.54 KFE09x22	Izolatie din cauciuc sintetic d=22 mm	m	16,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.55 KFE09x28	Izolatie din cauciuc sintetic d=28mm	m	47,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

5 = 3 x 4



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

CONFORM CU
ORIGINALUL

Pag 8

164

STADIUL FIZIC: Instalatii incalzire

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

[Handwritten signature]
[Red circular stamp]

Executant,

Director General,



[Handwritten signature]

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



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL

Str. Unirii nr. 271, 4100201, RO 2220101, tel. 0744512367/0744512368

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	IC30B1# Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
1.L	4123109 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 zn	buc	2,00			
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	287527412080 Mufa red fonta mal m2 s7701 25x15 1 x 8 1/2	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	35,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
3.L	732016 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=16x2,75mm	m	36,05			
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	24,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
4.L	732020 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=20x2,8 mm	m	24,72			
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	4,00			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
5.L	732025 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=25x3,5mm	m	4,12			
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	29,06			
					material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
6.L	732032 Teava multistrat PE-Xc/A/PE RT d=25x3,5mm	m	29,87			

CONFORM CU ORIGINALUL

166

5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

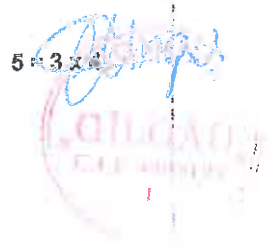
0	1	2	3	4
7	IC30B1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	13,00 material: manopera: utilaj: transport:
7.L	705502	Niplu (Adaptor) de trecere 16-1/2" FE	buc	13,00
8	IC30B1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
8.L	705503	Racord TCEflex in alama 20x1/2"FE	buc	5,00
9	IC30B1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
9.L	705509	Racord TCEflex in alama 32x1"FE	buc	2,00
10	CL12XC	Confectii metalice diverse:piese inglobate total sau partial in beton	kg	6,00 material: manopera: utilaj: transport:
10.L	720527	Consola otel galvanizat	buc	2,00
10.L	720528	Consola otel galvanizat 100/80 mm	buc	3,60
11	IC30B1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:
11.L	708516	Cot cu fixare pe perete si filet int. din alama 16-1/2" FI	buc	4,00
12	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:
12.L	708520	Cot cu fixare pe perete si filet int. din alama 20-1/2" FI	buc	4,00
13	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	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
13.L	707016	Cot TCEflex din alama 16-16 mm	buc	1,00
14	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	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
14.L	707020	Cot TCEflex din alama 20-20 mm	buc	1,00
15	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	4,00 material: manopera: utilaj: transport:
15.L	707032	Cot la 90 gr din alama 32-32	buc	4,00



107

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4
16	704020	Manson de presiune (PE-XC Si PE-MDX) placat cu nichel d=20 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
17	704017	Manson de presiune (PE-XC Si PE-MDX) placat cu nichel d=25 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
18	734516	Manson de presiune PE-Xc/AlPe-Xc din alama 16 mm	buc	46,00 material: manopera: utilaj: transport:
19	734520	Manson de presiune PE-Xc/AlPe-Xc din alama 20 mm	buc	26,00 material: manopera: utilaj: transport:
20	734525	Manson de presiune PE-Xc/AlPe-Xc din alama 25 mm	buc	8,00 material: manopera: utilaj: transport:
21	734532	Manson de presiune PE-Xc/AlPe-Xc din alama 32 mm	buc	21,00 material: manopera: utilaj: transport:
22	IC37B1#	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:
22.L	706020	Niplu TCEflex din alama 20-20 mm	buc	1,00
23	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 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:
23.L	706032	Niplu TCEflex din alama 32-32 mm	buc	1,00
24	IC37B1#	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:
24.L	7060503	Niplu redus TCEflex din alama 20-16 mm	buc	1,00
23	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 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:
25.L	7060506	Niplu redus TCEflex din alama 32-20 mm	buc	2,00



D. Ungu

G. G. G. G. G.

G. G. G. G. G.

5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4
26	IC37E1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de pana la 18 mm inclusiv	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
26.L	710016	Teu egal TCEflex 16 mm	buc	5,00
27	IC37F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
27.L	710020	Teu redusTCEflex 20-20-20 mm	buc	1,00
28	IC37H1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
28.L	710032	Teu egal TCEflex 32 mm	buc	1,00
29	IC37F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	3,00 material: manopera: utilaj: transport:
29.L	710508	Teu redusTCEflex 20-16-16 mm	buc	3,00
30	IC37F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
30.L	710511	Teu redusTCEflex 20-20-16 mm	buc	1,00
31	IC37G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
31.L	709544	Teu redusTCEflex 25-16-20 mm	buc	2,00
32	IC37G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
32.L	710514	Teu redusTCEflex 25-16-25 mm	buc	1,00
33	IC37G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
33.L	710522	Teu redusTCEflex 25-20-20 mm	buc	1,00
34	IC37G1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinate rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
34.L	710515	Teu redusTCEflex 25-20-25 mm	buc	1,00

№9



STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4
35	IC37H1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armaia cu diametrul exterior de 32 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
35.L	710518	Teu redusTCEflex32-20-25 mm	buc	1,00
36	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:
36.L	710523	Teu redusTCEflex 32-25-32 mm	buc	1,00
37	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:
37.L	710537	Teu egal alama 32-16-32	buc	1,00
38	IZH01B[1]	Izolarea cu placi de izolatia a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	18,00 material: manopera: utilaj: transport:
38.L	68P0006	Placa izolatia PE 6 mm	mp	1,37
39	IZH01B[1]	Izolarea cu placi de izolatia a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	32,00 material: manopera: utilaj: transport:
39.L	68P0019	Placa izolatia PE 19 mm	mp	2,43
40	SD01A#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/8 - 1/2	buc	22,00 material: manopera: utilaj: transport:
40.L	4201638	Robinet trec.vent.mufe,alama, r. al pn10-80c,s.2a83-1/2	buc	22,00
40.L	4203961	Rozeta metalica pentru mascare 3/8	buc	22,00
41	SD01B#	Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, d= 3/4 - 1	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
41.L	4201808	Robinet sertar pana 1 pn10 mufe ni524	buc	1,00
41.L	4203961	Rozeta metalica pentru mascare 3/8	buc	1,00
42	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	19,00 material: manopera: utilaj: transport:
43	KFE09x18	Izolatie din cauciuc sintetic d=18 mm	m	18,00 material: manopera: utilaj: transport:

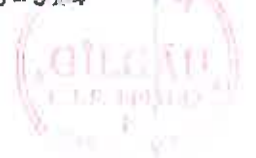
5 = 3 x 4

170

STADIUL FIZIC: instalatii sanitare

0	1	2	3	4
44	KFE09x22 Izolatie din cauciuc sintetic d=22 mm	m	16,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
45	KFE09x28 Izolatie din cauciuc sintetic d=28mm	m	47,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
46	SC06B-1# Spalator cu 2comp vase,fonta em,tb em,inox,surg tevi pvc,pe cons fix pe per beton (corectie)	buc	1,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
46.L	4203442 Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343	buc	3,00	
46.L	4203179 Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	2,00	
46.L	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	1,00	
46.L	4200349 Spalator dublu din inox	buc	2,00	
47	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:	
47.L	2402212 Lavoar vergina 68x56 alb	buc	4,04	
47.L	2453836 Piedestal lavoar vergina alb	buc	4,00	
47.L	4203442 Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343	buc	8,00	
47.L	4203179 Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	4,00	
47.L	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	4,00	
48	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:	
48.L	2442740 Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	5,05	
48.L	2452958 Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	5,00	
48.L	6719570 Capac vas wc vergina egee	buc	5,00	
49	SC09A# Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b. c. a.	buc	2,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
49.L	2451241 Pisoar portelan tip u1 alb c.1 s 2383	buc	2,02	
50	SC12A# Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	5,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
50.L	2451485 Etajera portelan tip e2 30 alb c.1 ni 716	buc	5,05	

5 = 3 x 4



17/1

STADIUL FIZIC: Instalații sanitare

0	1	2	3	4
51	SC13A#	Oglinda sanit semicrist, cu marg sief, de 400 x 500mm, 500 x 600 mm, etc pe per caram si bca	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
51.L	2506085	Oglinda cristal dreptunghiulara	buc	5,05
52	SC14A#	Portpahar, sapuniera fonta em, portelan sanit, etc, Montare pe perete de caram sau bca	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
52.L	2453512	Sapuniera sa 1-15 (aparente) alb c. 1 ni 544	buc	5,05
53	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em, pvc, portel sanit, etc, Montare pe perete caram sau bca	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
53.L	2453615	Port - hirtie portelan hi-1 alb c. 1	buc	5,05
54	SB06XA	Sifon de pardoseala, din fonta emailata, D = 50 mm, simplu	buca ta	4,00 material: manopera: utilaj: transport:
55	SB06XC	Sifon de pardoseala, din fonta emailata, avind diametrul de 100 mm, simplu	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
56	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:
56.L	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	5,00
57	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:
57.L	4201302	Baterie perete spalator cromata par sal cod 28	buc	1,00
58	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:
58.L	4201743	Robinet pisoar alama cromat 3/8 clopot masc. s 261	buc	2,00
59	707020	Cot TCEflex din alama 20-20 mm	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:

5 = 3 x 4



CONFORM CU ORIGINALUL

142

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
60	710020	Teu redusTCEflex 20-20-20 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61	710523	Teu redusTCEflex 32-25-32 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

[Handwritten signature]

	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:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,



[Handwritten signature]

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCIANA, COMUNA GIJ.GAU
OBIECTUL: Amenajare camin
STADIUL FIZIC: Instalatii interioare canalizare menajra
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Bulevardul Corului, Cluj-Napoca, Romania

[Handwritten signature]
[Red circular stamp]

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

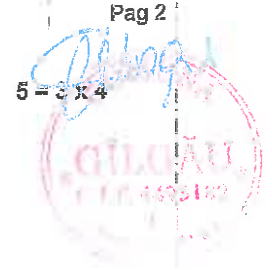
SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SB17B1 Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 40 mm	buc	14,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	6712227 Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	14,00		
2	SB17C1 Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	4,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	6712368 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 32 nii 2167	buc	4,00		
3	SB17C1 Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	8,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	6712241 Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	8,00		
4	SB17C1 Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	10,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	6712245 Cot PVC-u 87 gr DN 50 cod kab050x87	buc	10,00		
5	SB17E1 Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	18,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	6712233 Cot PVC-u kgb 45 gr DN 110	buc	18,00		
6	SB17E1 Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	3,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	6712405 Cot PVC-u 87 gr DN 110 cod kgb110x87	buc	3,00		
7	SB17E1 Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	5,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

Mh
29

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare canalizare menajra

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:



CONFORM CU
ORIGINALUL

Pag 3

MS
10

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare canalizare menajra

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	SB18E1	Mufa dubla pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d=110 mm	buc	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	SB16A1	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	SB16C1	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	SB16E1	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	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv amaturile	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 golurilor dupa instalatii sau consolidari in plansee cu mortar de ciment	buc	6,00	
				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 Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						

Recapitulatie 2015

CONFORM CU
ORIGINALUL

Pag 4

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare canalizare menajra

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

[Handwritten signature]
GICADU
CUI 123456789

Executant,

Director General,



[Handwritten signature]

DOCUMENT ORIGINAL

147
200

Page 1
GILGAU
C.L.P. 10000

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare camin
STADIUL FIZIC: Montaj utilaje
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Buc. Valea Chirilor, Căminul 167A, J. Cluj Napoca, Tel. 0364 210110, Fax: 0364 210111, E-mail: cpi@proiectare.ro

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

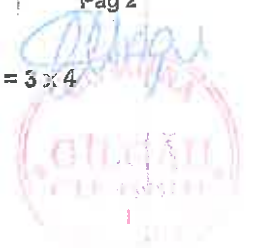
SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		4	5 = 3 x 4
			2	3		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	IA13A1# 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		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.	4417902 Flansa oarba pn 6 DN = 40 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc		2,00		
2	M1B01A02# Montare pompe de circulatie, de inalta eficienta, pentru instalatii de: incalzire, climatizare, racire, solare si geotermale, cu un rotor, racordare prin insurubare, D= 1	buc		2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	3331044 Racord drept cupru fi-m DN 3/4x18 cod 46270034	buc		4,00		
3	FA14A1 Vas de expansiune pentru Instalatie frig capacitat 100-500 l.	buc		1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	VA01A04 Canale drept pentru gata conf. cu perim. sect. de 250-400 mm cu sect. circ. din tabla zinc de 0.3 mm Asim. cos de fum 15 m	mp		18,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5758066 Cot cu palete drept perim 700 -1600 mm tabla zn. 0,8mm	buc		1,00		
5	SE48A1 Incalzit de apa electric, cu capacitatea de 80l	buc		1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	IA30B1#[1] Asim. bazin vidanjabil 6000 l	buc		1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SE51B# Rezervor tampon pentru Instalatie hidrofor, tabla otel, paralelipipedic, Montare pe postament, capacitate 1500 l	buc		1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

178

CONFORM CU ORIGINALUL

5 = 3 x 4



STADIUL FIZIC: Montaj utilaje

0	1	2	3	4	
8	ACC03A%	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avand puterea de: 0,25-2,8kw	buc	1,00	
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
9	SF08A#	Executare proba funct si reglare Instalatie compacte de presurizare (hidrofor complet echipat)	buc	1,00	
					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:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,



Boh

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCIINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare curte
STADIUL FIZIC: Platforma de beton
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINIERIE SRL
Bd. V. C. 100, Cluj-Napoca, Romania, Tel: 0364.41.100

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 Sapatari manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: ...teren mijlociu	mc	22,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSE01A1 Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren usor	100 mp	1,10		
				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	20,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DA06A2 Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2,20		
				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	20,00		
				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	37,60		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,17		
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	110,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DZ30I1 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	22,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

CONFORM CU ORIGINALUL

130

STADIUL FIZIC: Platforma de beton

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
		iona	55,00			
			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 Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Executant,

Director General,



120

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare curte
STADIUL FIZIC: Imprejmuire
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Str. V. Paros, Depozit 5174, 5175, 5176, 5177, 5178, 5179, 5180, 5181, 5182, 5183, 5184, 5185, 5186, 5187, 5188, 5189, 5190

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

Nr.	Capitolul de lucrari	SECTIUNEA TEHNICA		SECTIUNEA FINANCIARA		
		U.M.	Cantitatea	2	3	4
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
I	Gard beton					
1.1	RPCO69B1[1] Confectionarea portilor metalice din schelet otel ornamentat-POARTA 3X2.1 m	kg	93,21			
						material: manopera: utilaj: transport:
1.1.L	Material Teava rectangulara 60x40x3	m	19,39			
1.1.L	Material Panou din uluc de scanduri de rasinoase 2x8x210 cm	mp	6,19			
1.2	RPCO69B1[3] Confectionarea portilor metalice din schelet otel ornamentat -PORTITA 1,25x2,1 m	kg	43,70			
						material: manopera: utilaj: transport:
1.2.L	Material Teava rectangulara 60x40x3	m	9,09			
1.2.L	Material Panou din uluc de scanduri de rasinoase 2x8x210 cm	mp	2,49			
1.3	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	55,00			
						material: manopera: utilaj: transport:
1.3.L	2906959 Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	0,82			
1.3.L	Material Panou din uluc de scanduri de rasinoase 2x8x210 cm	mp	115,50			
1.3.L	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	13,75			
1.4	RPCT46B1 Desfacerea imprejmuirilor din elemente prefabricate de beton armat cu inaltimea de...2 m	m	30,00			
						material: manopera: utilaj: transport:
1.5	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:
1.6	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	8,60			
						material: manopera: utilaj: transport:

CONFORM CU ORIGINALUL

182

5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

0	1	2	3	4
1.7	RPCB15XA	Beton simplu clasa bc 7,5 (marca b100) turnat in cofraje pt.postamente, fundatii continue sau izolat	mc	3,30 material: manopera: utilaj: transport:
1.8	RPCB04A#	Beton ...arm c-15/12(b200)pReparare oniera,turn cu mijl clas in stalpi,grinzi,placi,plansee,diafragme,etc, la clad exist	mc	8,70 material: manopera: utilaj: transport:
1.9	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	221,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.10	CK14A%	Porti met.cu rame din prof.ol.implet.sarma zn.pe rame gata conf,incl.acces. necesare,mont.stalp b.a	mp	55,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.10.L	5900700	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2	kg	6,33
1.11	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	190,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.11.L	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	65,00
1.11.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	125,00
1.12	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	610,00 material: manopera: utilaj: transport:
1.12.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	625,25
1.13	IFB09A3	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	13,25 material: manopera: utilaj: transport:
1.14	CI11D-2#	Placaje din marmura, travertin, piatra (placi, straufuri, etc.) aplicate pe suprafete plane, la pereti si stalpi, exclusiv montarea glaiurilor, 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:
1.14.L	2101274	Mortar special terasit ciment + mozaic marmura alb gris	kg	18,48

CONFORM CU ORIGINALUL

5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

0	1	2	3	4
1.14.L 2101127	Mortar pentru tencuiala universala alba cu aplicare manuala	kg	1,54	
1.14.L 3816	Malaxor pt mortar.actionat electric.150 l	ora	-5,50	
1.14.L267012220220 3	PLACI DIN PIATRA NATURALA - GRANITOIDE IZOTROPE	mp	44,88	
1.15 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:	
1.16 CN12B1	Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco) superioare	mp	19,80	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.15.L 6106662	Nitroemail negru e.902-1 ntr 306-80	kg	4,95	
1.17 TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	21,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
1.18 TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mcrtarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	30,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

2 Gard cu stalpi metalici

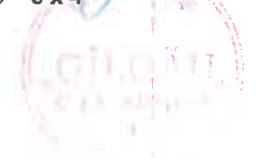
2.1 TSA01XB	Sapatura manuala de pam.in spatii intinse la deblee la canale,gropi,indepart.strat veg.teren mijloc.	mc	1,40	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.2 RPCA01XA	Sap.de pam.in spatii lim.sub.1,00 m lat.si max.1,5m adinc,taluz vert,gr.polig.pina 20mc,mal.nespriji	mc	3,40	
			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	1,10	
			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	2,50	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
2.5 CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	20,00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

CONFORM CU
ORIGINALUL

Pag 4

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

5 = 3 x 4



0	1	2	3	4			
2.6	RPCXS03A[2] Imprejmuire din cherestea rasinoase cu stalpi din teava rectangulara 60x40x3	m	28,00				
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2.6.L	Material Teava rectangulara 60x40x30 mm:	m	29,40				
2.6.L	Material Panou din uluc de scanduri de rasinoase 2x8x210 cm	mp	58,80				
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	61,00		material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2.7.L	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	40,13				
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	610,00		material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2.8.L	2000509 Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	625,25				
2.9	IFB09A3 Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	26,00		material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2.10	CN12B1 Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco) superioare	mp	17,60		material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2.10.L	6106662 Nitroemail negru e.902-1 ntr 306-80	kg	4,40				
2.11	CN09D1 Vopsitorii pe tamplarie de lemn cu lac de ulei (lazur) în doua straturi la obloane rulante;	mp	200,00		material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2.12	CL12XC Confectii metalice diverse inglobate in beton	kg	50,00		material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2.12.L	287527631162 1 Piese metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	50,00				
2.13	2906959 Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	0,40		material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

CONFORM CU ORIGINALUL

Pag 5

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

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,



126

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Amenajare curte
STADIUL FIZIC: Spatii verzi
Proiectant: CPI Satu Mare



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
Scaz. Inc. S. 104/Geop. 2. 117. 427. 4. 2015, NO. 21. 2838, S. 102. 11. 46. 81. 2. 4 / 381. 8. 0. 1



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 = 3 x 4
1	TsH01XA	Extragerea pamantului vegetal necesar amenajarii spatiilor decorative sau de consolidare ...teren mijlociu	mc	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TsH02XA	Mobilizarea manuala a suprafetelor pentru imbracare cu pamant vegetal ...teren mijlociu cu adancime pana la 10 cm	mp	130,00		
				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	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	100 mp	1,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	7362225	Seminte de plante pentru gazon	kg	5,92		
5	TsH09XA	Udarea suprafetelor cu futunul ...de la hidrant	100 mp	1,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				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:

CONFORM CU ORIGINALUL

187

Pag 2

STADIUL FIZIC: Spatii verzi

0 : 1 2 3 4

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

5 = 3 + 4



Executant,

Director General,



Handwritten signature

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



CENTRUL DE PROIECTARE SI INGINERIE SRL
 S.U.V. No. 17 / 2014 / 2.174 / 2014-2020, NO. 2014 / 2.174 / 2014-2020, NO. 2014 / 2.174 / 2014-2020



F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			5 = 3 x 4
			2	3	4	
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		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 treiler 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:		
				total		

Cheltuieli directe:

CONFORM CU ORIGINALUL

129

Page 2
[Signature]

5 = 3x4



STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

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,



[Signature]

OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL DOBROCINA, COMUNA GILGAU
 OBIECTUL: Echipamente
 Proiectant: CPI Satu Mare



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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	Pompa 1	buc	1,00				Pompa 1
2	Electropompa 2	buc	1,00				Pompa 2
3	Vas de expansiune închis cu membrană	buc	1,00				Vas de expansiune închis cu membrană
4	Cazan incalzire cu ardere prin gazeificarea lemnului	buc	1,00				Cazan incalzire cu ardere prin gazeificarea lemnului
5	Cos si canal de fum cu clapeta de explozie	buc	1,00				Cos si canal de fum cu clapeta de explozie
6	Boiler electric V=80 L	buc	1,00				Boiler electric
7	Sistem de protectie la cazan	buc	1,00				Sistem de ridicare a temperaturii

CONFORM CU ORIGINALUL



190

LISTA F4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

Piese de rezerva
Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit

TOTAL:

lei
euro

CONFORM CU
ORIGINALUL



Executant,

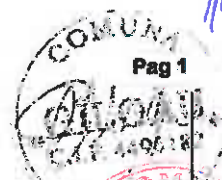
Director General,

Handwritten signature



OBIECTIV: MODERNIZARE CAMIN CULTURAL IN SATUL
DOBROCINA, COMUNA GILGAU
OBIECTUL: Echipamente
Lista echipamente
Proiectant: CPI Satu Mare

REVIZUIT



F5 - Pompa 1

Utilajul, echipamentu Pompa 1

Lista echipamente

Nr. Specificatii tehnice impuse prin
crt. Caietul de sarcini

Correspondenta
propunerii tehnice cu
specificatiile tehnice
impuse prin caietul de
sarcini

Producatorul

0

1

2

3

1. Parametri tehnici si functionali

debit: conf . breviar 2,6 m3/h

Inaltime de pompare: conf . breviar 4 mCA

Fluid vehiculat: apa calda

Temperatura maxima: 110 [0 C]

Temperatura de lucru: 90 [0C]

Temperatura minima de lucru: 40 [0 C]

Presiune de lucru 4 [bar]

Presiune maxima: 6 [bar]

Posibilitatea reglajului de turatie de la distanta prin convertizor de
frecventa

Tip protectie motor: IP 55

Temperatura mediului ambiant: 5- 40[0 C]

Axul pompei din otel inoxidabil;

Motor asincron cu releu termic incorporat

Protectie la suprasarcina motor;

Etansare mecanica;

Conexiuni in instalatie: in linie;

Tip rotor: umed

2. Specificatii de performanta si conditii privind sigur

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF

Furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului instructiuni de

montaj, punere in functiune si exploatare in limba romana

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si
standardelor in vigoare.

Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001

4. Conditii de garantie si postgarantie

minim 36 luni de la PIF

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Pozitie de montaj: in linie

Se vor specifica caracteristicile de montaj, inclusiv modul de
protectie impotriva vibratiilor

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF.

Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj.

Se va atasa Agreementul tehnic impreuna cu Avizul tehnic CNATC in
termen de valabilitate.

Se va atasa fisa tehnica a producatorului.

Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de
conformitate/declaratie de conformitate a calitatii.

Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in
functiune si exploatare / intretinere in limba romana.

Furnizorul va indica lista pieselor de schimb cu uzura rapida.



F5 - Pompa 2

Utilajul, echipamentu Electropompa 2
Lista echipamente

Nr. crt. Specificatii tehnice impuse prin
Caietul de sarcini

0 1

1. Parametri tehnici si functionali

debit: conf. breviar 2.6 m3/h
 Inaltime de pompare: conf. breviar 2.8 mCA
 Fluid vehiculat: apa calda
 Temperatura maxima: 110 [0 C]
 Temperatura de lucru: 90 [0C]
 Temperatura minima de lucru: 40 [0 C]
 Presiune de lucru 4 [bar]
 Presiune maxima: 6 [bar]
 Turatie maxima motor: 1500 [rot/min]
 Posibilitatea reglajului de turatie de la distanta prin convertizor de
 frecventa
 Tip protectie motor: IP 55
 Temperatura mediului ambiant: 5- 40[0 C]
 Axul pompei din otel inoxidabil;
 Motor asincron cu releu termic incorporat
 Protectie la suprasarcina motor;
 Etansare mecanica;
 Conexiuni in instalatie: in linie;
 Tip rotor: umed

2. Specificatii de performanta si conditii privind sigur

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF
 Furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului instructiuni de
 montaj, punere in functiune si exploatare in limba romana

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si
 standardelor in vigoare.

Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001

4. Conditii de garantie si postgarantie

Minim 36 luni de la PIF

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Pozitie de montaj: in linie

Se vor specifica caracteristicile de montaj, inclusiv modul de
 protectie impotriva vibratiilor

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF.

Oferta va cuprinde pretul fimiturii complete, gata de montaj.

Se va atasa Agreementul tehnic impreuna cu Avizul tehnic CNATC in
 termen de valabilitate.

Se va atasa fisa tehnica a producatorului.

Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de
 conformitate/declaratie de conformitate a calitatii.

Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in
 functiune si exploatare / intretinere in limba romana.

Furnizorul va indica lista pieselor de schimb cu uzura rapida.

REVIZUIT

Correspondenta
propunerii tehnice cu
specificatiile tehnice
impuse prin caietul de
sarcini

2

Pag 2



Produsatorul

3

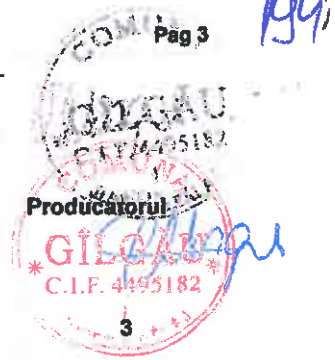


Utilajul, echipamentu **F5 - Vas de expansiune închis cu membrana**
Lista echipamente Vas de expansiune închis cu membrana

REVIZUIT

Nr. Specificatii tehnice impuse prin
crt. Caietul de sarcini

Correspondenta
propunerii tehnice cu
specificatiile tehnice
impuse prin caietul de
sarcini



0 1

1. Parametri tehnici si functionali

Volum total : 80 [l]
Presiune nominala: 6 [bar] (se va înscrie pe eticheta)
Temperatura minima apa: 5 [oC]
Temperatura maxima apa: 120 oC
Denumire fluid: apa
Presiunea de încercare: 9 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind sigur

Va fi prevazut cu manometru control presiune interioara va fi
prevazut cu stut de reincarcare cu aer
Ofertantul va asigura asitenta tehnica la montaj si PIF
Ofertantul va pune la dispozitia beneficiarului instructiuni de
montaj, depozitare, transport, punere în functiune si exploatare în
limba româna

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

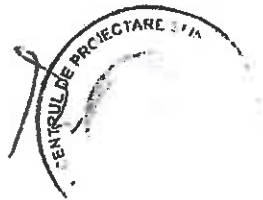
Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001
Sa fie omologat ISCIR

4. Conditii de garantie si postgarantie

minim 36 luni de la PIF.
parametri si caracteristicile echipamentelor livrate vor fi garantate
pe întreaga lor perioada de utilizare în conditii normale de
exploatare;

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Se va specifica producatorul vasul de expansiune va fi livrat
grunduit si vopsit la exterior;
Se va livra cu certificat de garantie si certificat de
conformitate/declaratie de conformitate



F5 - Cazan Incalzire cu ardere prin gazeificarea lemnului

Utilajul, echipamentu
Lista echipamente

Cazan incalzire cu ardere prin gazeificarea lemnului

REVIZUIT

Nr.
crt.

Specificatii tehnice impuse prin
Caletul de sarcini

Correspondenta
propunerii tehnice cu
specificatiile tehnice
impuse prin caletul de
sarcini

2

Producatorul

0

1

1. Parametri tehnici si functionali

Cazan cu ardere prin gazeificarea lemnului, de 25 kW pentru arderea bucatilor de lemn cu un grad de umiditate de max. 20 %.

Automatizare electronica cu indicarea starilor de lucru cu sistem de reglare constanta a temperaturii apei din cazan, limitarea electronica a temperaturii maxime si minime, sistem de diagnosticare integrat, functie de pomire a incalzirii, comanda sufantei cu reglarea turatiei, reglarea combustiei.

Automatizarea cazanului comanda: pompa pentru circuitul de incalzire, pompa de circulatie pentru incalzirea apei din boiler, pompa pentru circuitul cazanului.

Putere nominala : 25kW

Temperatura pe tur admisa °C 95

Temperatura minima pe retur °C 55

Presiune lucru admisa bar 3

2. Specificatii de performanta si conditii privind sigur

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF
Furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare in limba romana

4. Conditii de garantie si postgarantie

minim 36 luni de la PIF

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Se vor specifica caracteristicile de montaj, inclusiv modul de protectie impotriva vibratiilor

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF.

Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj.

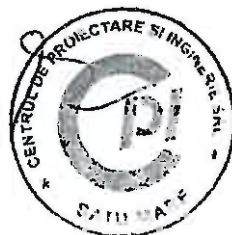
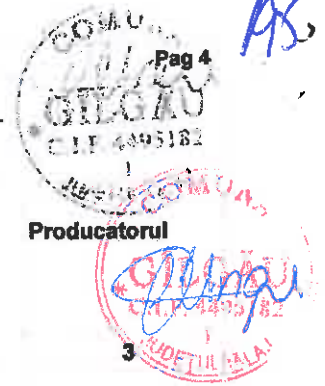
Se va atasa Agreementul tehnic impreuna cu Avizul tehnic CNATC in termen de valabilitate.

Se va atasa fisa tehnica a producatorului.

Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii.

Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere in limba romana.

Furnizorul va indica lista pieselor de schimb cu uzura rapida.



F5 - Cos si canal de lum cu clapeta de explozie

REVIZUIT

Utilajul, echipamentu
Lista echipamente

Cos si canal de fum cu clapeta de explozie

Nr.
crt.

Specificatii tehnice impuse prin
Caietul de sarcini

Corespondenta
propunerii tehnice cu
specificatiile tehnice
impuse prin caietul de
sarcini

Producatorul

0

1

1. Parametri tehnici si functionali

H=10 m

D=200 mm

Cos zidarie

Canal de fum tabla cu clapeta de explozie.

2. Specificatii de performanta si conditii privind sigur

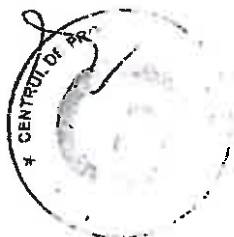
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

4. Conditii de garantie si postgarantie

minim 36 luni de la PIF.

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Pag 6



F5 - Boiler electric

Utilajul, echipamentu Boiler electric V=80 L
Lista echipamente
Nr. Specificatii tehnice impuse prin
crt. Caletul de sarcini

0

1

1. Parametri tehnici si functionali

Boiler pentru preparare de apa calda menajera asezat vertical, cu rezistenta electrica, cu o termoizolatie din spuma moale expandata poliuretana.

Volum boiler : 80 litri

Presiune de lucru: 10 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind sigur

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF , echipamentelor electrice si de automatizare aferente protectiilor si semnalizarilor in functionare.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

Cazanul oferat va purta marcaj de conformitate CE.

Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001

4. Conditii de garantie si postgarantie

minim 36luni de la PIF.

parametri si caracteristicile echipamentelor livrate vor fi garantate pe intreaga lor perioada de utilizare in conditii normale de exploatare:

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Se va atasa fisa tehnica a producatorului

Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj

Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii

Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare/intretinere in limba romana

REVIZUIT

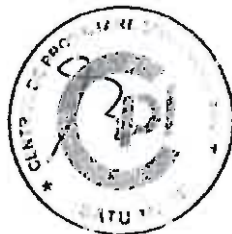
Pag 6

Correspondenta
propunerii tehnice cu
specificatiile tehnice
impuse prin caletul de
sarcini

2

Producatorul

3



F5 - Sistem de ridicare a temperaturi

REVIZUIT

Utilajul, echipamentu Sistem de protectie la cazan Copie 6
Lista echipamente

Nr. Specificatii tehnice impuse prin
crt. Caietul de sarcini

Corespondenta
propunerii tehnice cu
specificatiile tehnice
impuse prin caietul de
sarcini

Produsorul
C.I.P. 4405182
3

0

1

1. Parametri tehnici si functionali

Presiunea max. admisibila: 0,25Mpa;
Presiunea de testare: 0,33Mpa;
Temperatura max. admisibila: 100C;
Pompa incorporata.
Material: fonta.

2. Specificatii de performanta si conditii privind sigur

Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF , echipamentelor
electrice si de automatizare aferente protectiilor si semnalizarilor
in functionare.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

Cazanul oferat va purta marcaj de conformitate CE.
Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normelor si
standardelor in vigoare. Se vor respecta cerintele standardului ISO
9001

4. Conditii de garantie si postgarantie

Termenul de solutionare/rezolvare a problemelor aparute in
perioada de garantie: 3 ani
Durata de viata, minim garantata: 10 (ani)

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Se va atasa fisa tehnica a producatorului
Oferta va cuprinde pretul furniturii complete, gata de montaj
Se vor livra cu certificat de garantie si certificat de
conformitate/declaratie de conformitate a calitatii
Se va atasa cartea tehnica, instructiuni de montaj, punere in
functiune si exploatare/intretinere in limba romana

Executant,

Director General,



F6- Grafic general de realizare a investitiei
 Modernizare camin cultural in satul Dobrocina, 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														

