

ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL JUDEȚEAN



INSTITUȚIA ARHITECT ȘEF

Nr. 15.954 / 09.12.2015

CAIET DE SARCINI
(anexă la REFERAT de NECESITATE)

privind achiziționarea serviciului de **execuție de lucrări** necesar realizării obiectivului

**“Amenajare spații interioare sediu C.J. Timiș - Palatul Administrativ
AMENAJARE HOL CENTRAL PARTER”**

Capitolul 1 – INFORMAȚII GENERALE

• **Denumirea obiectivului de investiții**

**Amenajare spații interioare sediu C.J. Timiș;
AMENAJARE HOL CENTRAL PARTER (corpul vechi)**

• **Amplasarea lucrărilor**

Lucrările de amenajare propuse se vor face în spațiile interioare aflate la parter, în corpul vechi al clădirii Palatului Administrativ al Județului Timiș, pe baza proiectului nr. 02/2015 elaborat de proiectantul general B.I.A. Mihai Anton ZEGREA (lucrări de arhitectură) și a proiectului nr. CPB 15031.03/15 elaborat de subcontractantul S.C. CAPABIL S.R.L. (lucrări instalații electrice).

Au fost elaborate piese scrise și desenate, în conformitate cu legislația în vigoare, astfel: Proiect tehnic + caiete de sarcini + detalii de execuție (PT+CS+DE).

A fost contractată și faza de “Asistență tehnică”, potrivit căreia pe parcursul execuției proiectantul (arhitect și inginer de instalații electrice) va asigura elaborarea de detalii de execuție relevante suplimentare și modificări de soluție, dacă este cazul.

Capitolul 2 – DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROPUSE

- **Intervențiile** se vor face în spațiile de la cota - 1,20 (hol cu pachet de 8 trepte), cota ± 0,00 (coridor și hol), pe o suprafață de cca 300 mp.
- Lucrări de **arhitectură** prevăzute
(pentru detalii vezi Memoriu de prezentare arhitectură și Caiet de sarcini):
 - Realizarea de tavane suspendate cu corpuri de iluminat îngropate la holurile parterului cât și în încăperea poartă;
 - Reșlefuirea și curățirea pardoselilor existente;
 - Ridicarea pardoselii din zona de așteptare la cota pardoselii generale cu plăci de marmură identice cu cele din hol;
 - Amenajarea spațiului de așteptare și informare cu un panou decorativ și mascare a accesului în zona serverelor de sub scară. Înlocuirea și lărgirea accesului în zona servere.

Amplasarea unui lampadar ansamblu cu o masă în zona așteptare și amplasarea de scaune așteptare.

- Înlocuirea tâmplăriilor ghișeelor recepție de la Consiliul Județean Timiș și Prefectură;
 - Montarea și amplasare unor televizoare led pentru informare, precum și a 2 aparate infotouch cu monitoare tactile, de asemenea pentru informarea publicului;
 - Realizarea a 2 balustrade pe scara de acces de la intrare;
 - Realizarea unui pult în zona de primire portar;
 - Schimbarea măștilor de la calorifere;
 - Zugrăvirea întregului spațiu luat în studiu cu culoare albă lavabilă.
- Lucrări de **instalații electrice** prevăzute
(*pentru detalii vezi Memoriu tehnic și Caiete de sarcini*):
 - Instalațiile de iluminat și prize din spațiile reamenajate se vor dezafecta și vor fi înlocuite integral cu instalații noi.
 - **Condiții solicitate de proiectant**

Pentru orice necorelare sau în vederea oricăror modificări se va solicita acordul proiectantului și al beneficiarului. Se vor respecta caietele de sarcini specifice cu privire la toate lucrările. Se vor respecta normele de igienă, protecția muncii și prevenirea și paza contra incendiilor, prevăzute în caietele de sarcini sau stipulate în normativele specifice diferitelor tipuri de lucrări.

Nu se impun măsuri speciale de protecția mediului.

Din punct de vedere al PSI nu se impun măsuri deosebite, urmându-se a se respecta normele specifice obișnuite.

Atât pe durata execuției cât și în exploatare, se vor respecta normele specifice de protecție a muncii.

Capitolul 3 – FINANȚAREA LUCRĂRII

Se va realiza din resursele financiare asigurate pentru “**Amenajare hol central parter**”, în conformitate cu LISTA DE INVESTIȚII PE ANUL 2015 PENTRU BUGETUL PROPRIU AL JUDEȚULUI TIMIȘ, capitolul 51.02, B, poziția 1.

Capitolul 4 – DOCUMENTE PREZENTATE

În vederea elaborării ofertei este prezentat proiectul “Amenajare spații interioare sediu C.J. Timiș - AMENAJARE HOL CENTRAL PARTER (corpul vechi)” – (faze P.T. + C.S. + D.E.) – piese scrise și desenate.

Prin execuția de lucrări se are în vedere asigurarea cerințelor minime de calitate impuse, prevăzute în documentația tehnică și caietele de sarcini, în conformitate cu Legea nr.10 / 1995 cu modificările și completările ulterioare.

ARHITECT ȘEF,

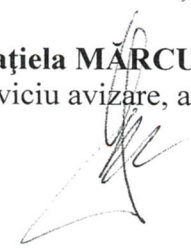
Loredana Theodora PĂLĂLĂU



Întocmit,

Grațiela MARCULESCU

Serviciu avizare, autorizare



Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte „Amenajare spatii interioare sediu CJ Timis Amenajare Hol Central parter (PT+CS+DE+Asistenta tehnica)”				
Nr. crt.	Nr. cap. /	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii Lei	Mii Euro
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
2	1	Obiect		
3	2	Hol Parter		
4		TOTAL I		
5	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
6		TOTAL II		
7	III	Procurare		
8	1	Utilaje si echipamente tehnologice		
9	2	Utilaje si echipamente de transport		
10	3	Dotari		
11		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):				
Taxa pe valoarea adaugata:				
TOTAL VALOARE:				

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

„Amenajare spatii interioare sediu CJ Timis Amenajare Hol Central parter (PT+CS+DE+Asistenta tehnica)”

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
		Lucrari de finisaje				
1	CQ19A+	Tavane false executate din placi de gips-	mp	268,00		
2	20010043	Placa GK 12,5 mm	mp	270,68		
3	CQ19A+[1]	Tavane false executate din placi de gips-	mp	75,00		
4	Material1	Placa perforata gips carton	mp	75,75		
5	CQ19A+[2]	Tavane false executate din placi de gips-	mp	5,00		
6	Material 2	Tavan gipscarton demontabil	buc	5,05		
7	CF22B01+	Glet DEKO pentru pereti interiori, Glet Fin	mp	348,00		
8	CN01A+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	348,00		
9	CN01C+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	329,00		
10	RTR2C82A	Revopsitul in culori de ulei intr-un singur	mp	10,00		
11	6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate	kg	5,00		
12	CB14XB	Schela metalica tubulara pt. lucrari de finisaje la tavane cu H< 7m	metru patrat	348,00		
13	RTR2C12A	Executarea peretilor despartitori din	mp	17,68		
14	Material 3	Tamplarie culoarea venghe geam si usa cu	mp	17,68		
15	RPCE15Easi m	Strat umplutura pietris 10 cm	mp	20,00		
16	CG01D1[1]	Strat suport pentru pardoseli executate din	mp	20,00		
17	RME11B#[1]	Frecat, curatat, ceruit si spanuit la pardoseli	mp	285,00		
18	CI20F-2#	Ceruirea si lustruirea elementelor	ml	234,00		
		TOTAL Lucrari de finisaje				
		Dotari si mobilier				
19	01	Balustrada sticla securizata cu mana	buc	2,00		
20	02	Panou decorativ lemn culoare venghe cu	buc	1,00		
21	03	Masa sub scara culoare venghe palcata cu	buc	1,00		
22	04	Pult portar	buc	1,00		
23	05	Masti calorifer panouri tabla alama perforata	buc	6,00		
24	06	Plasme INFO	buc	3,00		
25	07	Infotouch	buc	2,00		
26	08	Scaune	buc	6,00		
		TOTAL Dotari si mobilier				

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
C A S	%					
FOND DE	%					
FOND DE SOMAJ	%					
FOND DE	%					
CONCEDII SI	%					
FOND DE RISC	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
CHELTUIELI	%					
PROFIT	%					

Total General fara TVA	
TVA (24%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Profil Knauf UD 30*0,6mm	Consum Normat = 0.4 Cantitate Normata = 88 Mod de livrare (Ambalaj) = ml Cantitate de livrat = 88 buc ml	Profil Knauf UD 30*0,6mm	Consum Normat = 0.4 Cantitate Normata = 40 Mod de livrare (Ambalaj) = ml Cantitate de livrat = 40 buc ml
Profil Knauf CD 60*0,6mm	Consum Normat = 3.2 Cantitate Normata = 704 Mod de livrare (Ambalaj) = ml Cantitate de livrat = 704 buc ml	Profil Knauf CD 60*0,6mm	Consum Normat = 3.2 Cantitate Normata = 320 Mod de livrare (Ambalaj) = ml Cantitate de livrat = 320 buc ml
Brida reglare 6-9cm	Consum Normat = 1.3 Cantitate Normata = 286 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 286 buc buc	Brida reglare 6-9cm	Consum Normat = 1.3 Cantitate Normata = 130 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 130 buc buc
Surub LB 3,5*9,5mm	Consum Normat = 2.6 Cantitate Normata = 572 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 1000 buc Cantitate de livrat = 0.57 buc cutie 1000 buc	Surub LB 3,5*9,5mm	Consum Normat = 2.6 Cantitate Normata = 260 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 1000 buc Cantitate de livrat = 0.26 buc cutie 1000 buc
Banda de etansare 30mm	Consum Normat = 0.9 Cantitate Normata = 198 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 6.60 buc buc	Banda de etansare 30mm	Consum Normat = 0.9 Cantitate Normata = 90 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 3 buc buc
Piesa imbinare liniara CD	Consum Normat = 0.6 Cantitate Normata = 132 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 132 buc buc	Piesa imbinare liniara CD	Consum Normat = 0.6 Cantitate Normata = 60 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 60 buc buc
Piesa incrucisare simpla CD	Consum Normat = 4.6 Cantitate Normata = 1012 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 1 012.00 buc buc	Piesa incrucisare simpla CD	Consum Normat = 4.6 Cantitate Normata = 460 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 460.00 buc buc
Surub cu diblu 6*42	Consum Normat = 0.8 Cantitate Normata = 176 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 100 buc Cantitate de livrat = 1.76 buc cutie 100 buc	Surub cu diblu 6*42	Consum Normat = 0.8 Cantitate Normata = 80 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 100 buc Cantitate de livrat = 0.80 buc cutie 100 buc
Diblu metalic DN6	Consum Normat = 1.3 Cantitate Normata = 286 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 100 buc Cantitate de livrat = 2.86 buc cutie 100 buc	Diblu metalic DN6	Consum Normat = 1.3 Cantitate Normata = 130 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 100 buc Cantitate de livrat = 1.30 buc cutie 100 buc
Placa gips carton GKB 12,5 mm	Consum Normat = 1 Cantitate Normata = 220 Mod de livrare (Ambalaj) = placa 3,12 mp Cantitate de livrat = 70.51 buc placa 3,12 mp	Placa gips carton perforat 12,5 mm	Consum Normat = 1 Cantitate Normata = 100 Mod de livrare (Ambalaj) = placa 3,12 mp Cantitate de livrat = 32.05 buc placa 3,12 mp
Vata minerala Isover RIO TWIN 5 cm	Consum Normat = 1 Cantitate Normata = 220 Mod de livrare (Ambalaj) = sul 18 mp Cantitate de livrat = 12.22 buc sul 18 mp	Vata minerala Isover RIO TWIN 5 cm	Consum Normat = 1 Cantitate Normata = 100 Mod de livrare (Ambalaj) = sul 18 mp Cantitate de livrat = 5.56 buc sul 18 mp
Surub autofiletant TN 3,5*25 mm	Consum Normat = 17 Cantitate Normata = 3740 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 1000 buc Cantitate de livrat = 3.74 buc cutie 1000 buc	Surub autofiletant TN 3,5*25 mm	Consum Normat = 17 Cantitate Normata = 1700 Mod de livrare (Ambalaj) = cutie 1000 buc Cantitate de livrat = 1.70 buc cutie 1000 buc
Pasta imbinare Fugenfuller Knauf	Consum Normat = 0.4 Cantitate Normata = 88 Mod de livrare (Ambalaj) = sac 25 kg Cantitate de livrat = 3.52 buc sac 25 kg	Pasta imbinare Fugenfuller Knauf	Consum Normat = 0.4 Cantitate Normata = 40 Mod de livrare (Ambalaj) = sac 25 kg Cantitate de livrat = 1.60 buc sac 25 kg
Banda armare rosturi	Consum Normat = 1.2 Cantitate Normata = 264 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 2.93 buc buc	Banda armare rosturi	Consum Normat = 1.2 Cantitate Normata = 120 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 1.33 buc buc
Banda Alux pentru imbinare pereti tavan	Consum Normat = 0.9 Cantitate Normata = 198 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 6.60 buc buc	Banda Alux pentru imbinare pereti tavan	Consum Normat = 0.9 Cantitate Normata = 90 Mod de livrare (Ambalaj) = buc Cantitate de livrat = 3 buc buc

Cantitati gips carton tavane sala si coridor

Cantitati gips carton tavan zona acces

VERIFICATORI/ EXPERT	NUMELE	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Mihai Anton Zegrea BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMISOARA TNA nr. 381; Tel:0722293775 e-mail amzegrea@gmail.com			Scara:	Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN TIMIS Pr.Nr. 02/2015
Sef proiect:	arh.M.A. Zegrea	Data:	Amplasament: Bv. Revolutiei 1989, nr. 17, Timisoara Den. proiect: Amenajare hol parter Faza: D.T.P.T. D.T.D.E.; CS
Proiectat:	arh.M.A. Zegrea	09-2015	Den. plansa:	PI.Nr. 12A
Desenat:	arh.M.A. Zegrea			CANTITATI GIPSCARTON TAVANE

OBIECTIV: Amenajare CJT, Bd. Revolutiei1989, nr.17
 Beneficiar: Consiliul Judetean Timis
 Proiectant: SC Capabil SRL
 Executant: _____

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	3.1	Studii de teren				
5	3.3	Proiectare si inginerie				
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
7	4.1.1	[0009.1] Amenajare CJT, holuri				
8	5.1	Organizare de santier				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)						
TVA 24 %						
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)						

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Amenajare CJT, Bd. Revolutiei1989, nr.17
 Beneficiar: Consiliul Judetean Timis
 Proiectant: SC Capabil SRL
 Executant: _____

**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	[0009.1] Amenajare CJT, holuri		
3	4.1.1.1	[0009.1.1] Amenajare hol parter		
		TOTAL I		
4		II. Montaj		
		TOTAL II		
5		III. Procurare		
6	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
7	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
8	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):				
TVA 24%:				
TOTAL VALOARE:				

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Amenajare CJT, Bd. Revolutiei1989, nr.17
 OBIECTUL: Amenajare CJT, holuri
 STADIUL FIZIC: Amenajare hol parter
 Beneficiar: Consiliul Judetean Timis
 Proiectant: _____
 Executant: _____

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	Tuburi de protectie si accesorii					
1.1	EA16A1 Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...in mediu exploziv, avind diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	23,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	5,06			
1.1.L	11530807 Doza etansa de derivatie, rezistenta la foc 90 min	buc	23,00			
1.2	EA16C1 Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...in mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	54,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,04			
	manopera	ore	12,96			
1.2.L	7319292 Doza ramif.bach.pt.cablu ipe d.21mm cu 4 iesiri	buc	54,00			
1.3	EA17A# Cutie cu prize montata in pardoseala, cutia avand...pana la 6 aparate	buc	24,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	8,40			
1.3.L	11691027 Doza 3 aparate / 213x72x45 mm	buc	24,24			
1.4	EA17A# Cutie cu prize montata in pardoseala, cutia avand...pana la 6 aparate	buc	4,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	1,40			
1.4.L	11691034 Doza 4 aparate / 285x72x45 mm	buc	4,04			
1.5	EA11B# Tub de protectie flexibil montat pe dibluri din material plastic cu diametrul...22-32 mm	m	1.041,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,11			
	manopera	ore	520,50			
1.5.L	11531846 Tub flexibil p.v.c. D=25mm, culoare : negru	m	1.067,03			

STADIUL FIZIC: Amenajare hol parter

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	EA11B#	Tub de protectie flexibil montat pe dibluri din material plastic cu diametrul...22-32 mm	m	520,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,05		
	manopera	ore	260,00		
1.6.L	11531853	Tub flexibil p.v.c. D=32mm, culoare : negru	m	533,00	
2 Cabluri electrice si accesorii					
2.1	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	m	802,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,20		
	manopera	ore	80,20		
2.1.L	4817217	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 3 x 1,5 s 12220/6	m	818,03	
2.2	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	m	343,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	34,30		
2.2.L	4817229	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 3 x 2,5 s 12220/6	m	349,86	
2.3	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	m	28,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	2,80		
2.3.L	4816421	Cablu cu izol.mant.cauc. CFFCG 10 x 1, flexibil	m	28,56	
2.4	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	m	26,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	2,60		
2.4.L	4816445	Cablu cu izol.mant.cauc. CFFCG 14 x 1, flexibil	m	26,52	
2.5	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp	m	572,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	57,20		
2.5.L	17000333980	Cablu (N)HXHFE180E90 4x1.5	m	583,43	
2.6	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Amenajare hol parter

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,02			
	manopera	ore	106,50			
3	Aparate electrice si accesorii					
3.1	ED10A1	Buton de actionare si comanda...pentru actionarea automatului de scara sau pentru sonerie, simplu sau cu loc de carte de vizita, montat îngropat	buc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	4,34			
3.1.L	5500706	Buton lumina simbol 0184 10 A ,250 v	buc	14,14		
3.2	ED08A1	Priza...bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	6,40			
3.2.L	11696063	Priza 2p+t 10/16a schuko rosie	buc	20,20		
3.3	ED08A1	Priza...bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	7,68			
3.3.L	11720503	Priza 2p+t 16A schuko alba	buc	24,24		
4	Corpuri de iluminat si accesorii					
4.1	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	49,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	43,12			
4.1.L	11713817	Corp de iluminat montat in tavan suspendat cu dispersor mat, cu balast HF-P, cu lampi florescente compacte 2x26W/830	buc	49,15		
4.2	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	12,32			
4.2.L	11685897	Corp de iluminat pentru montaj in tavan suspendat cu reflector asimetric(wall-washer), cu balast HF-P, cu o lampa florescenta T5, 54W/830;	buc	14,00		
4.3	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	2,64			

STADIUL FIZIC: Amenajare hol parter

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.3.L	11627253	Corp de iluminat tip luminobloc, pentru montaj aparent pe tavan, cu LED, 230Vc.a, 1,5h, cu folie adeziva	buc	3,00	
4.4	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	26,40		
4.4.L	5105348	Corp de iluminat tip pendul cu glob opal, lungimea tijeii 500 mm, diametrul globului 350mm, 42W, 830	buc	30,00	
4.5	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,88		
4.5.L	17000558185	Corp de iluminat tip lampadar cu picior , global opal,diametrul globului 450mm, echipat cu HIE-CE 35W/830	buc	1,00	
4.6	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,76		
4.6.L	11627102	Corp de iluminat pentru montaj in ntavan suspendat casetat, cu dispersor lamelar, 4xT5-14W, 830	buc	2,00	
4.7	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	6,16		
4.7.L	5102409	Corp de iluminat pentru montaj in tavan suspendat, cu dispersor mat, cu balast HF-P, culampii florescente compacte 2x26W/830, echipat cu set pentru iluminat de scuritate.	buc	7,00	
4.7.L	17000404172	Kit siguranta autonomie	buc	7,00	
4.8	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	7,92		
4.8.L	11627098	Corp de iluminat pentru montaj in tavan suspendat, destinat iluminatului de evacuare, regim nepermanent, echipat cu set pentru iluminat de securitate (tip ONLINTE RESCLITE) 5W, 230Vc,a	buc	9,00	
5	Tablouri electrice				

STADIUL FIZIC: Amenajare hol parter

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	ED02E1 Intreruptor automat...de protectie, tripolar 0,5 kV de 25 A, în ulei, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,92		
5.1.L	11717242 Intreruptor magnetotermic diferential 1p+n c16 10ma alb 14411.16vi MENATWORK EST PREFABRICATE	buc	4,00		
5.2	ED02E1 Intreruptor automat...de protectie, tripolar 0,5 kV de 25 A, în ulei, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	5,84		
5.2.L	11717238 Intreruptor magnetotermic diferential 1p+n c10 10ma alb 14411.10vi MENATWORK EST PREFABRICATE	buc	8,00		
5.3	ED02E1 Intreruptor automat...de protectie, tripolar 0,5 kV de 25 A, în ulei, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,46		
5.3.L	11717253 Intreruptor magnetotermic diferential 1p+n c6 10ma alb 14411.06vi MENATWORK EST PREFABRICATE	buc	2,00		
5.4	ED02E1 Intreruptor automat...de protectie, tripolar 0,5 kV de 25 A, în ulei, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	12,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	8,76		
5.4.L	11617423 Teleruptor 16a 230v ac, 2P, cu posibilitate de comanda in grup cu doua butoane si posibilitate de comanda individuala cu un buton (TLc sau similar),	buc	12,00		
5.5	ATD21A Cleme de sir pt...circuite electrice pina la 16a	buc	75,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	14,25		
5.6	EH05B# Inercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, ...semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, panou electric sau dulap metalic	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	30,00		
5.7	RpEG17A% Demontarea tablourilor electrice...pe placa de marmura	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajare hol parter

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
manopera	ore	0,10				
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Fond de risc						
Somaj						
Concedii si indemnizatii						
Sanatate						
CAS						
Fond de garantare						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Proiect nr. CPB15031.03/15

Faza:DTPT, DTDE, CS

Titlu proiect: AMENAJARE HOL PARTER

Amplasament: TIMISOARA, Bd. Revoluției 1989, nr. 17

INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINAT ȘI PRIZE

Beneficiar: CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ

AMENAJARE HOL PARTER**I. Tuburi de protecție și accesorii**

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M.	Cantit.
1	EA12A1	Doză de conexiuni, pentru montaj aparent, rezistentă la foc 90 minute, inclusiv blocul de cleme, garniturile de etanșare etc.	buc.	23
2	EA12A1	Doze de conexiuni, pentru montaj aparent	buc.	54
3	EA12A1	Doză pentru ansamblu de 4 aparate modulare, încastrată în perete de gips - carton	buc.	24
4	EA12A1	Doză pentru ansamblu de 3 aparate modulare, încastrată în perete de gips - carton	buc.	4
5	EA02C3	Tub de protecție PVC, flexibil, Ø=25mm	m	1041
6	EA02D1	Tub de protecție PVC, flexibil, Ø=32mm	m	520

II. Cabluri electrice și accesorii

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M.	Cantit.
1	EC05A1	Cablu FG7OR sau similar, 3×1,5mm ² , pozat în tub PVC flexibil montat aparent în tavane suspendate sau în pereți de gips-carton	m	802
2	EC05A1	Cablu FG7OR sau similar, 3×2,5mm ² , pozat în tub PVC flexibil montat aparent în tavane suspendate sau în pereți de gips-carton	m	343
3	EC05A1	Cablu FG7OR sau similar, 10x1mm ² , pozat în tub PVC flexibil montat aparent în tavane suspendate sau în pereți de gips-carton	m	28
4	EC05A1	Cablu FG7OR sau similar, 14x1mm ² , pozat în tub PVC flexibil montat aparent în tavane suspendate sau în pereți de gips-carton	m	26
6	EC05A1	Cablu PH90 4×1,5 pozat în tub PVC flexibil montat aparent în tavane suspendate sau în pereți de gips-carton	m	572
7	EC12C1	Cap terminal cablu de Cu <10mm ²	buc	150

III. Aparatură electrică și accesorii

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M.	Cantit.
1	ED10A1	Buton de comandă, 230V, 10A, modular, montat îngropat în perete de gips-carton	buc.	14
2	ED08A1	Priza simplă, 2P+PE, 230V, 16A, tip Schuko (culoare roșie), modulară, montată îngropat în perete de gips-carton	buc.	20
3	ED08A1	Priza simplă, 2P+PE, 230V, 16A, tip Schuko (culoare albă), modulară, montată îngropat în perete de gips-carton	buc.	24
4	EA17B1	Ansamblu suport de aparat pentru 4 module + placă ornamentală pentru 4 module	buc.	24
5	EA17B1	Ansamblu suport de aparat pentru 3 module + placă ornamentală pentru 6 module	buc.	4

IV. Corpuri de iluminat și accesorii

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M.	Cantit.
1	EE12A1	Montare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, cu dispersor mat, h=100mm (spațiul de deasupra tavanului este limitat), cu balast HF-P , cu lămpi fluorescente compacte 2×26W/830 ((Philips: FBS 291 2×PL-C/4P 26W/830 HFP M Wh, cu dispersor mat, pentru montaj în tavan suspendat necasetat, sau ELBA: PSFL 07 226/830 cu dispersor mat, sau ZUMTOBEL PANOS LF 2/26W TC-DEL EVG 200 cu lămpi și accesorii sau similar). (Simbol L1)	buc.	49
2	YC01	Procurare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, cu dispersor mat, h=100mm (spațiul de deasupra tavanului este limitat), cu balast HF-P , cu lămpi fluorescente compacte 2×26W/830 ((Philips: FBS 291 2×PL-C/4P 26W/830 HFP M Wh, cu dispersor mat, pentru montaj în tavan suspendat necasetat, sau ELBA: PSFL 07 226/830 cu dispersor mat, sau ZUMTOBEL PANOS LF 2/26W TC-DEL EVG 200 cu lămpi și accesorii sau similar). (Simbol L1)	buc.	49
3	EE12A1	Montare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, cu reflector asimetric (wall-washer), cu balast HF-P , cu lampă fluorescentă T5, 54W/830 (Philips: TBS 105 1×TL5-49W/830 HFP A, pentru montare alăturată în tavan fără casete - continuu - sau ZUMTOBEL MIREL T16 FEW 1/54W cu lămpi și accesorii sau similar) (Simbol L2)	buc.	14
4	YC01	Procurare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, cu reflector asimetric (wall-washer), cu balast HF-P , cu lampă fluorescentă T5, 54W/830 (Philips: TBS 105 1×TL5-49W/830 HFP A, pentru montare alăturată în tavan fără casete - continuu - sau ZUMTOBEL MIREL T16 FEW 1/54W cu lămpi și accesorii sau similar) (Simbol L2)	buc.	14
5	EE12A1	Montare corp de iluminat tip luminobloc, pentru montaj aparen pe tavan, cu LED, 230Vc.a., 1,5h, cu folie adezivă având desenul: (ELBA: CISA 04 LED sau ZUMTOBEL ERGOSIGN LED sau similar). (Simbol L3)	buc.	3
6	YC01	Procurare corp de iluminat tip luminobloc, pentru montaj aparen pe tavan, cu LED, 230Vc.a., 1,5h, cu folie adezivă având desenul: (ELBA: CISA 04 LED sau ZUMTOBEL ERGOSIGN LED sau similar). (Simbol L3)	buc.	3
7	EE12A1	Montare corp de iluminat tip pendul cu glob opal, lungimea tijeii 500mm, diametrul globului 350mm, echipat cu lampă fluorescentă compactă de 42W, 830 (Simbol L4)	buc.	30
8	YC01	Procurare corp de iluminat tip pendul cu glob opal, lungimea tijeii 500mm, diametrul globului 350mm, echipat cu lampă fluorescentă compactă de 42W, 830 (Simbol L4)	buc.	30
9	EE12A1	Montare corp de iluminat tip lampadar cu picior, glob opal, Øglob =450mm, echipat cu HIE-CE 35W/830 sau similar (Simbol L5)	buc.	1
10	YC01	Procurare corp de iluminat tip lampadar cu picior, glob opal, Øglob =450mm, echipat cu HIE-CE 35W/830 sau similar (Simbol L5)	buc.	1
11	EE12A1	Montare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat casetat, cu dispersor lamelar, 4xT5-14W, 830 (Simbol L6)	buc.	2
12	YC01	Procurare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat casetat, cu dispersor lamelar, 4xT5-14W, 830 (Simbol L6)	buc.	2
13	EE12A1	Montare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, cu dispersor mat, h=100mm (spațiul de deasupra tavanului este limitat), cu balast HF-P , cu lămpi fluorescente compacte 2×26W/830 ((Philips: FBS 291 2×PL-C/4P 26W/830 HFP M Wh, cu dispersor mat, pentru montaj în tavan suspendat necasetat, sau ELBA: PSFL 07 226/830 cu dispersor mat, sau ZUMTOBEL PANOS LF 2/26W TC-DEL EVG 200 cu lămpi și accesorii sau similar), echipat cu set pentru iluminat de securitate. (Simbol L7)	buc.	7

14	YC01	Procurare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, cu dispersor mat, h=100mm (spațiul de deasupra tavanului este limitat), cu balast HF-P , cu lămpi fluorescente compacte 2x26W/830 ((Philips: FBS 291 2xPL-C/4P 26W/830 HFP M Wh, cu dispersor mat, pentru montaj în tavan suspendat necasetat, sau ELBA: PSFL 07 226/830 cu dispersor mat, sau ZUMTOBEL PANOS LF 2/26W TC-DEL EVG 200 cu lămpi și accesorii sau similar), echipat cu set pentru iluminat de securitate. (Simbol L7)	buc.	7
15	EE12A1	Montare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, destinat iluminatului de evacuare, regim nepermanent, echipat cu set pentru iluminat de securitate (tip ONLITE RESCLITE spot, IP40, Ø85, hmax=125mm, 230Vc.a, 5W, Zumtobel sau similar) (Simbol L8)	buc.	9
16	YC01	Procurare corp de iluminat pentru montaj în tavan suspendat, destinat iluminatului de evacuare, regim nepermanent, echipat cu set pentru iluminat de securitate (tip ONLITE RESCLITE spot, IP40, Ø85, hmax=125mm, 230Vc.a, 5W, Zumtobel sau similar) (Simbol L8)	buc.	9

V. Tablouri electrice

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M.	Cantit.
1	EF06A1 î.m.	Montare întreruptor - separator magnetotermic 1P+N; 16A; curba C; 230V c.a.; 6kA; cu protecție diferențială, clasa A; 230V c.a.; 30 mA; instantaneu; protejat împotriva declanșărilor intempestive; modular	buc	4
2	YC01	Procurare întreruptor - separator magnetotermic 1P+N; 16A; curba C; 230V c.a.; 6kA; cu protecție diferențială, clasa A; 230V c.a.; 30 mA; instantaneu; protejat împotriva declanșărilor intempestive; modular	buc	4
3	EF06A1 î.m.	Montare întreruptor - separator magnetotermic 1P+N; 10A; curba C; 230V c.a.; 6kA; cu protecție diferențială, clasa AC; 230V c.a.; 30 mA; instantaneu; protejat împotriva declanșărilor intempestive; modular	buc	8
4	YC01	Procurare întreruptor - separator magnetotermic 1P+N; 10A; curba C; 230V c.a.; 6kA; cu protecție diferențială, clasa AC; 230V c.a.; 30 mA; instantaneu; protejat împotriva declanșărilor intempestive; modular	buc	8
5	EF06A1 î.m.	Montare întreruptor - separator magnetotermic 1P+N; 6A; curba C; 230V c.a.; 6kA; cu protecție diferențială, clasa AC; 230V c.a.; 30 mA; instantaneu; protejat împotriva declanșărilor intempestive; modular	buc	2
6	YC01	Procurare întreruptor - separator magnetotermic 1P+N; 6A; curba C; 230V c.a.; 6kA; cu protecție diferențială, clasa AC; 230V c.a.; 30 mA; instantaneu; protejat împotriva declanșărilor intempestive; modular	buc	2
7	EF06A1 î.m.	Montare teleruptor 2P; 16A; 230V c.a.; cu posibilitate de comandă în grup cu două butoane și posibilitate de comandă individuală cu un buton (TLc sau similar);	buc	12
8	YC01	Procurare teleruptor 2P; 16A; 230V c.a.; cu posibilitate de comandă în grup cu două butoane și posibilitate de comandă individuală cu un buton (TLc sau similar);	buc	12
9	EF06A1 î.m.	Montare clemă șir 2,5mm ² , 500V	buc	75
10	YC01	Procurare clemă șir 2,5mm ² , 500V	buc	75
11	EH05 C1 asimilat	Verificarea tablourilor electrice	buc	3
12	RpEG17B%	Demontare nisa conexiuni existenta	buc.	1
13	EF01B#	Montare nisa conexiuni	buc.	1
14	YC01	Procurare nisa conexiuni	buc.	1
15	EFG06A#	Racordare conductoarelor in nisa conexiuni	buc.	40
16	EF06A1 î.m.	Montare clemă șir 2,5mm ² , 500V	buc	20
17	YC01	Procurare clemă șir 2,5mm ² , 500V	buc	20

VI. Diverse

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M.	Cantit.
1	EH0A1	Verificarea și încercarea cablurilor de maximum 1 kV	buc	17
2	RpEF19D1	Demontarea corpurilor de iluminat existente	buc	15
3	WJ04A1	Scoaterea de sub tensiune a tablourilor electrice în vederea completării ca aparataj	buc	3

NOTĂ:

În ofertă vor fi incluse toate lucrările, echipamentele, materialele de bază și auxiliare (pentru montaj și racord) necesare realizării și punerii în funcțiune a instalațiilor electrice proiectate, inclusiv cele care nu sunt menționate explicit în lista de cantități.

Întocmit
ing. Petru Teleagă