

OBIECTIV: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „ Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”

Beneficiar: Ministerul Apararii - Unitatea Militara 02444 Sibiu

Proiectant: SC Bogdan Radu Arhitectura SRL

Executant: SC Archipro Development

**DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii**





Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „ Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”

Anexa Nr. 7

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1	[0013.3] OB3 DEMOLARE ANEXA C4			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	[0013.6] OB6 RETELE UTILITATI			
2.2	[0013.7] OB8 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A CAZARMII			
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			

DEVIZUL GENERAL: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „ Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții			
3.8.2	Dirigenție de santier			
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	[0013.1] OB1 CONSOLIDARE PAVILION B - CABANA			
4.1.2	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA			
4.1.3	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA			
4.1.4	[0013.5] OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA			
4.1.5	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.2.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA			
4.2.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA			
4.2.3	[0013.6] OB6 REȚELE UTILITATI			
4.2.4	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.3.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA			
4.3.1.1	[0013.2] Lista echipamente electrice OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA			
4.3.1.2	[0013.2] Lista echipamente detectie OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA			
4.3.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA			
4.3.2.1	[0013.4] Lista echipamente centrala OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA			
4.3.3	[0013.6] OB6 REȚELE UTILITATI			
4.3.3.1	[0013.6] Lista echipamente utilitati OB6 REȚELE UTILITATI			
4.3.4	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA			
4.3.4.1	[0013.7] Lista echipamente gospodarie apa OB7 GOSPODARIE APA			
4.3.4.2	[0013.7] Lista echipamente stins incendiu OB7 GOSPODARIE APA			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.5.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA			
4.5.1.1	[0013.2] Lista dotari OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de santier			
5.1.1.1	[0013.9] ORGANIZAREA DE SANTIER			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare			

				Pag 3
DEVIZUL GENERAL: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „, Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”				
1	2	3	4	5
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				
Intocmit, SC BOGDAN RADU ARHITECTURA SRL Proiectant, Bogdan Radu				
<p>Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007</p> <div style="text-align: center;">   </div>				

OBIECTIV: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „ Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”

Beneficiar: Ministerul Apararii - Unitatea Militara 02444 Sibiu

Proiectant: SC Bogdan Radu Arhitectura SRL

Executant: SC Archipro Development

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.2.1	[0013.3] OB3 DEMOLARE ANEXA C4		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
2.1	[0013.6] OB6 RETELE UTILITATI		
2.2	[0013.7] OB8 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A CAZARMII		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0013.1] OB1 CONSOLIDARE PAVILION B - CABANA		
4.1.2	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
4.1.3	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA		
4.1.4	[0013.5] OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA		
4.1.5	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
4.2.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA		
4.2.3	[0013.6] OB6 RETELE UTILITATI		
4.2.4	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
4.3.1.1	[0013.2] Lista echipamente electrice OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
4.3.1.2	[0013.2] Lista echipamente detectie OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
4.3.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA		
4.3.2.1	[0013.4] Lista echipamente centrala OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA		
4.3.3	[0013.6] OB6 RETELE UTILITATI		
4.3.3.1	[0013.6] Lista echipamente utilitati OB6 RETELE UTILITATI		
4.3.4	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA		

		Pag 2	
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”			
1	2	3	4
4.3.4.1	[0013.7] Lista echipamente gospodarie apa OB7 GOSPODARIE APA		
4.3.4.2	[0013.7] Lista echipamente stins incendiu OB7 GOSPODARIE APA		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
4.5.1.1	[0013.2] Lista dotari OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0013.9] ORGANIZAREA DE SANTIER		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
6.2.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA		
6.2.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA		
6.2.3	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			
Intocmit, SC BOGDAN RADU ARHITECTURA SRL Proiectant, Bogdan Radu			
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007			

OBIECTIV: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „ Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”

Beneficiar: Ministerul Apararii - Unitatea Militara 02444 Sibiu

Proiectant: SC Bogdan Radu Arhitectura SRL

Executant: SC Archipro Development



F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0013.3] OB3 DEMOLARE ANEXA C4	
1.2.1.1	[0013.3.1] DEMOLARI IN CABANA	
1.2.1.2	[0013.3.2] DEMOLARE BUCATARIE	
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0013.6] OB6 RETELE UTILITATI	
2.1.1	[0013.6.1] RETELE UTILITATI TERMICE	
2.1.2	[0013.6.2] RETELE UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0013.1] OB1 CONSOLIDARE PAVILION B - CABANA	
4.1.1.1	[0013.1.1] LUCRARI DE REZISTENTA LA CABANA	
4.1.2	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
4.1.2.1	[0013.2.1] LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA	
4.1.2.2	[0013.2.2] LUCRARI EXTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA	
4.1.2.3	[0013.2.3] SISTEME LEGARE LA PAMANT	
4.1.2.4	[0013.2.4] CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE	
4.1.2.5	[0013.2.5] DETECTIE SI ALARMARE INCENDII - TERMICE	
4.1.2.6	[0013.2.6] PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE	
4.1.2.7	[0013.2.7] INSTALATII TERMICE	
4.1.3	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA	
4.1.3.1	[0013.4.1] LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA	
4.1.3.2	[0013.4.2] INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA	
4.1.3.3	[0013.4.3] CENTR TERM CONDUCTE APA SI CANAL	
4.1.3.4	[0013.4.4] INSTALATII TERMICE	
4.1.3.5	[0013.4.5] LUCRARI REZISTENTA CENTRALA TERMICA	
4.1.4	[0013.5] OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA	
4.1.4.1	[0013.5.1] IMPREJMUIRE SI POARTA AUTO SI PIETONALA	
4.1.4.2	[0013.5.2] LUCRARI REZISTENTA IMPREJMUIRE	
4.1.5	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA	
4.1.5.1	[0013.7.1] INSTALATII SANIT GOSPODARIA DE APA	
4.1.5.2	[0013.7.2] INSTALATII STINS INCENDII	
4.1.5.3	[0013.7.3] INSTALATII TERMICE	
4.1.5.4	[0013.7.4] LUCRARI REZISTENTA BAZIN APA	
4.1.5.5	[0013.7.5] INSTALATII ELECTRICE	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0013.9] ORGANIZAREA DE SANTIER	
5.1.1.1.1	[0013.9.1] ORGANIZAREA DE SANTIER	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		

1	2	3
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
4.2.1.1	[0013.2.8] MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE	
4.2.1.2	[0013.2.9] MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE	
4.2.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA	
4.2.2.1	[0013.4.6] MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE	
4.2.3	[0013.6] OB6 RETELE UTILITATI	
4.2.3.1	[0013.6.3] MONTAJ ECHIPAMENTE UTILITATI	
4.2.4	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA	
4.2.4.1	[0013.7.6] MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIA DE APA	
4.2.4.2	[0013.7.7] MONTAJ ECHIPAMENTE STINS INCENDIU	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
4.3.1.1	[0013.2] Lista echipamente electrice OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
4.3.1.2	[0013.2] Lista echipamente detectie OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
4.3.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA	
4.3.2.1	[0013.4] Lista echipamente centrala OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA	
4.3.3	[0013.6] OB6 RETELE UTILITATI	
4.3.3.1	[0013.6] Lista echipamente utilitati OB6 RETELE UTILITATI	
4.3.4	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA	
4.3.4.1	[0013.7] Lista echipamente gospodarie apa OB7 GOSPODARIE APA	
4.3.4.2	[0013.7] Lista echipamente stins incendiu OB7 GOSPODARIE APA	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
4.5.1.1	[0013.2] Lista dotari OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
6.2.1	[0013.2] OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA	
6.2.1.1	[0013.2.10] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SISTEME LEGARE LA PAMANT	
6.2.1.2	[0013.2.11] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE DETECTIE SI ALARMARE INCENDII	
6.2.1.3	[0013.2.12] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE COND DE APA SI CANAL	
6.2.1.4	[0013.2.13] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE	
6.2.2	[0013.4] OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA	
6.2.2.1	[0013.4.7] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII ELECTRICE CENTRALA	
6.2.2.2	[0013.4.8] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE CONDUCTE APA SI CANAL CENTRALA	
6.2.2.3	[0013.4.9] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE CENTRALA	
6.2.3	[0013.7] OB7 GOSPODARIE APA	
6.2.3.1	[0013.7.8] PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII STINS INCENDII	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

				Pag 3
1	2			3
Intocmit,				
SC BOGDAN RADU ARHITECTURA SRL				
Proiectant,				
Bogdan Radu				
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007				

OBIECTIV: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „ Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”

Beneficiar: Ministerul Apararii - Unitatea Militara 02444 Sibiu

Proiectant: SC Bogdan Radu Arhitectura SRL

Executant: SC Archipro Development



F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M .	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB1 CONSOLIDARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REZISTENTA LA CABANA					
1	RPCB17A1	Chituire cu chit rasini epoxidice a fisurilor...pâna la 05mm deschidere la elemente din beton armat	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCB15A1	Injectarea fisurilor pâna la 3mm deschidere cu rasini epoxidice pe adâncime 15cm in...diafragme	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCG06A	Demolarea peretilor din zidarie de caramida sau bca de 6-8 cm grosime	mc	1.82	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCJ23A_02 +	TENCUIT SOCLU	mp	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	RPCJ03B+ [A]	Tencuieli armate cu plasa fibta sticla pe o fata la pereti	mp	457.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	264.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REZISTENTA LA CABANA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB1 CONSOLIDARE PAVILION B - CABANA						
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REZISTENTA LA CABANA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA
STADIUL FIZIC: LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA

1	CF19A01^ [A]	Tavan casetat Rigips realizata prin placare simpla pe structura metalica cu bride reglabile si profile UD28/CD60, avand profilele CD 60 dispuse la 60 cm	mp	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CG18A1[1] [1]	Sapa din beton turnate pe loc marca B 200, în grosime de 10 cm, în camp continuu, fara scliviseala; [1]	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2100957	Beton C12/15 XC2	mc	20.16		
3	RPKK44B%	Strat suport pt. pardoseli cu sapa autonivelanta	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CG08A1	Pardoseli din mozaic special inclusiv frecarea si spalarea :venetian, cu sparturi din placi de marmura de diferite culori de 2 -3 cm grosime, pe un pat de mortar de ciment marca M 100-T, de 3 cm grosime, cu interspatiile umplute cu mortar de ciment colorat;	mp	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CG36A+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL ...pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu adeziv (aracet);	mp	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica inclusiv stratul suport de 3 cm mortar de ciment M100T inclusiv curatarea si spalarea pardoselii executate : cu placi patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2422472	Placa gresie glz.netede maron2 s 200x100x30 C1 vrac	mp	30.90		

STADIUL FIZIC: LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA					
7	RPCJ03B+	Tenc.int.brute la pereti zid.caram/bet.2 cm gros.pe portiuni mici <0,5 mp/buc, 2 str.driscuite	mp	1,440.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	RPCJ18A#	Finisaj ...cu glet,pe tencuieli interioare drisc,3 mm gros. ,cu pasta ipsos,la pereti si stalpi	mp	1,440.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RPCR08B#	Vopsit int/ext,cu vopsea acetat polivinil (zugr lavabile),2 str,exec...manual,pe glet ipsos exist	mp	1,440.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	432.00	
10	CF01XC[A]	Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.la tavanecu mortar m 25-t gros.2cm [1]	mp	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CF08B#[A]	Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite executat cu pasta de ipsos la tavane	mp	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CN04A1[A]	Vopsitorii la interior si exterior, la tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe tencuieli driscuite;	mp	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	80.00	
13	CG05B1[3]	GLAF din PVC, montate la FERESTRE	m	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	6718362	Profil PVC plastifiat bagheta pentru plinta md 1 80x 2mm	m	35.70	
14	IzF109c01+	Termosistem cu placi vata minerala bazaltica, gr.100-120mm, h.de montare panseu mansarda	mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	20030515	Placa vata minerala bazaltica, Thermal FKD-N, gros.100mm	mp	30.60	
14.L	20030875	Dibluri NTU cu rozeta din plastic, lung.=125mm, pt. gros. izol.100, 100buc./cutie,	buc	180.00	

STADIUL FIZIC: LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA					
15	CB16XA	Schela pentru lucrari interioare de finisaje in incaperi pina la 5 m inaltime	mp	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CG06A%	Plinta mozaic	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2946765	Plinta mozaic	m	20.40	
	RCSK13A%	Plinta PVC	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6718362	Profil PVC plastifiat bagheta pentru plinta md 1 80x 2mm	m	15.30	
	CK07B%	Plinta ceramica	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2948062	Plinta ceramica	m	10.50	
	RCSG22A%	Compartimentari cu pereti dubli din panouri gips-carton cu miez vata min.in grosime totala de10-12.5cm montati pe structura met.	mp	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2606028	Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 90 s 5838 / 3	mp	11.00	

STADIUL FIZIC: LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
STADIUL FIZIC: LUCRARI INTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA
STADIUL FIZIC: LUCRARI EXTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA

1	RPCE56C+	Termoizolatie la FATADAi din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc	mp	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2606781	Saltea vata minerala G=15CM	mp	250.00		
2	CF13A04^ [A]	Tencuiala Siliconica,armata cu fibra de sticla zgariata, decorativa cu baza alba	mp	230.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZF04A+[1]	HIDROIZOLATIE PENSULABILA LA SOCLU	mp	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCE34A+	Termoizolatie,la soclu,cu placi de polistiren extrudat g=10cm	m	65.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	IZC06A+[A]	Hidroizolatie cu sistem de membrana poliuretantica cramponata	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CI05D1[A]	Placaj din placi cerami cemozaicate la soclu	mp	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2406167	Placa cesarom glazur.simp.	mp	20.80		
7	IZF96B01+	Termosistem cu vata minerala bazaltica ROCKWOOL, pentru acoperisuri terasa circulabile, cu doua straturi de hidroizolatie	mp	160.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI EXTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI EXTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA					
7.L	20027958	Membrana anticondens 170 g supreme sistem tigla metalica viking rola (75mp)	mp	172.80	
7.L	20028390	Placa rigida de vata bazaltica "dual density" - izolare acoperis tip terasa ROCKWOOL DACHROCK gr. mm= 200 dim= 600x1000 mm / 1200x2000 mm r m2k/w= 2,50	mp	168.00	
7.L	20014655	Membrana termosudabila, Bauder EP 4 ard, bitum aditivat cu SBS, caserata cu granule ardezie	mp	358.40	
8	CK12A01> [1]	Montare tamplarie din PVC , la ferestre si usi, la constructii civile, industriale	mp	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CK13A1[F]	TAMPLARIE met rezistenta la foc	mp	17.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	8000562	Vitrina metalica din otel profil cs 5/74	mp	17.85	
10	CK01A1[A]	Tamplarie din lemn Usi si Ferestr simple, duble sau cuplate cu deschidere obisnuita sau interioara cu unul sau mai multe canaturi, cu sau fara supralumina la constructii cu inaltimea pâna la 35 m inclusiv, pentru ferestre cu suprafata tocului pâna la 1,00 m2 inclusiv;	mp	19.49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	2939009	Fereastră stej simp ext 2c >1,50mp	mp	19.49	
11	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: LUCRARI EXTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI EXTERIOARE DE ARHITECTURA CABANA					
procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Sebes				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: SISTEME LEGARE LA PAMANT**

2	W2E11A#[2]	ADAPTOR PARATRASNET MONTARE	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	7322227	Bloc de masura si protectie monofazat derivatie bmpmd de 25 A reglaj fix	buc	1.00		
3	EG11A1	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la burlan (tip B)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	EG01G1[1]	Suport ptr tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete,	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EG07H1	Conducta de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 10 mm, montata aparent pe cosuri cu înaltimea pîna la 25 m	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EG08A1	Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamînt, montata în pamînt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren usor sau mijlociu	m	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EG02B1	Conducta de captare, montata pe acoperis, de beton, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren...tare	m	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEME LEGARE LA PAMANT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: SISTEME LEGARE LA PAMANT					
9	ED06A1[1]	BARA DE EGALIZARE POTENTIAL PTR INTERIOR (2conductori,7 conductori)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	EG09C1[1]	PIESA DE SEPARATIE	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EB11B1[1]	ANSAMBLU PIESE DE FIXARE CONDUCTA DE ARMATURA	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EC05A1[5] [1]	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, MFY1X16MMP	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	4800379	Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 1x 16 M nid 2405	m	5.10	
14	TSA04C1[1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,	mc	19.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: SISTEME LEGARE LA PAMANT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: SISTEME LEGARE LA PAMANT					
procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Sebes				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA
STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE

1	EE09A#[4]	Corp de iluminat cuLED 12w.tip plafoniera	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5102671	Corp il CU LED 220 V 1x 12w cs	buc	10.03		
2	EE09A#[5]	Corp de iluminat cuLED 3X10W...tip plafoniera	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5102968	Corp il cu LED 220 V 3x 10w cs	buc	8.02		
3	EE11A#[4]	Proiector LED cu senzor de miscare,100W IP65	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5103850	Proiector cu LED senzori 100 w	buc	8.02		
4	EE09A#[6]	Corp de iluminat cu LED 400W 600X600MML...tip plafoniera	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5103338	Corp il.cu LED 400W 600X600mm	buc	12.04		
5	EE09A#[7] [1]	Corp de iluminat cu sursa LED [1]	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	5104461	Corp il cu sursa LED 220 V 1x 400w balast+condens.	buc	5.02		
6	EE09A#[7] [1]	Corp de iluminat cu sursa LED [1]	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	5104459	Corp il.cu sursa LED 220 V 1x 200w iluminat.	buc	5.02		

STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE					
7	RPEF09B#	Mont.lampa monobloc pt.il.de siguranta,cu acumulatori ,echipate complet,pe dibluri lemn /plast	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	5106043	Lampa monobloc ilum.sali publ. cusLED 3w	buc	7.00	
7.L	7304998	Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 6 le 4	buc	7.00	
8	EE12B#[1] [1]	Corp de iluminat sursa LED 4w,cu kit emergenta :acumulator,autonomie 3h	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	5102736	Corp ilcu LED 220 V 1x 4w cs	buc	5.02	
9	ED15A1[3]	DISPOZITIV DE COMUTARE AUTOMATA {kit de emergenta h}	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	7300734	Acumulatori vase sticla cu placi cu incarcare 504ah; l14	buc	2.02	
10	ED16A1[3]	CONEXIUNI CORPURI ILUMINAT	buc	62.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W2E14B#	Montare tablou de distributie sau derivatie capsulat...tablou de distributie capsulat montat pe zid de beton;	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W2E12I01[1]	Tablou..GENERAL TEG	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EA01A3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat îngropat	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EA01B1	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25 mm, montat îngropat	m	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE					
15	EA01B2	Tub izolat IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	2,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	6719275	Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	2,000.00	
17	EA16A1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu exploziv, având diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	7318999	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	buc	12.00	
18	EA16A1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu exploziv, având diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	7319034	Doza patrata	buc	3.00	
19	EA16A1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu exploziv, având diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	7319199	Doza antiexplozive DN 3 toli	buc	1.00	
20	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	5217402	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 42	buc	4.00	
21	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	6718419	Eticheta din aluminiu pentru marcare traseului de cable (300x20x2) fai 3	buc	4.00	
22	EH05XC	Încercarea tablouri destrib., comanda, semnaliz., pupitr. comanda, cutii met. cleme pupitre	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE					
23	TCB51A1 [1]	Clema de fixare în planseu. REZ LA FOC	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	W2D13B01	Papuci montare la...capet. col. electr. cu conductor de al 2x25 mmp	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	RPCU11A1	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	RPCT49B1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...25cm	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	EA15B1[1]	Etansare, la trecerea tevilor din mediu normal în mediu exploziv, având diametrul interior de 1 1/4	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	6104968	Vopsea ignifuga 3m, fire daru 2000	kg	759.38	
28	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	RPEE17A1	Demontare...aparate unipolare in vederea desfiint	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	RPEC20A1	Demontare loc priza ingrop. in zid. tencuieli in incap...h<3m	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	RPEC18B1	Demontare loc lampa ingrop. in zid. tenc in incap...h>3m	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE					
32	RPEG19B1	Demontare tablou...distrib deschis masca metal apar	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA04A01^	Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA04A02^	Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA04A03^	Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 4 x 1.5 mmp	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA04A03^	Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 5 x 2.5 mmp	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA04A03^	Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 5 x 4 mmp	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA05A12^	Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 3x1.5 RE FE 180/E90	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA05A13^	Cablu pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 3x2.5 RE FE 180/E90 mmp	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPEE14A#	Mont.Intrerupator simplu 10A/230V, montaj ingropat IP20	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5501944	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj ingropat IP20	buc	11.00	

STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE					
	RPEE14C#	Mont.Intrerupator dublu 10A/230V, montaj ingropat IP20	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5501956	Intrerupator dublu 10A/230V, montaj ingropat IP20	buc	7.00	
	RPEE14D#	Mont Intrerupator cap scara 10A/230V, montaj ingropat IP20	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5501968	Intrerupator cap scara 10A/230V, montaj ingropat IP20	buc	12.00	
	RPEE14F#	Mont.Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent IP44	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5519240	Intrerupator simplu 10A/230V, montaj aparent IP44	buc	2.00	
	ED08B1	Priza simpla 2P+PE 16A/230V, cu protectie ,montaj ingropat IP 20	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5536080	Priza simpla 2P+PE 16A/230V, cu protectie ,montaj ingropat IP 20	buc	7.07	
	ED08B1	Priza dubla 2P+PE 16A/230V, cu protectie ,montaj ingropat IP 20	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5536133	Priza dubla 2P+PE 16A/230V, cu protectie ,montaj ingropat IP 20	buc	24.24	
	EN14A1+	Senzor de miscare de interior, montaj aparent pe tavan	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	20019143	Senzor de miscare de interior, montaj aparent pe tavan	buc	1.00	
	EA16C1	Doza derivatie diferite dimensiune, montate aparent	buc	39.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7318987	Doza derivatie diferite dimensiune	buc	39.00	

						Pag 15
STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE						
	EN12A+	Conexiuni in doze de derivatie	buc	189.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	W2E12I01[1]	Tablou TE.E	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE

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

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: CORPURI DE ILUMINAT,TABL.EL,LUCRARIDIVERSE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: DETECTIE SI ALARMARE INCENDII - TERMICE**

9	RPEI24A#[1]	Cablu semnal.din cupru.,cu rezist.marita la foc,JE-H(st)H30r. s=2X2X08mp	m	900.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	7318999	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	buc	225.00		
10	EC05A1 [2]	CabluCUPRU N2XH3.X1.5MMP	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	EC05A1[4]	Cablu REZ LA FOC 30MINnhxhe304x2.5mmp	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	3,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	6719275	Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	3,000.00		
13	RPCT49B1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...25cm	buc	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	EA15B1[1]	Etansare, la trecerea tevilor din mediu normal în mediu exploziv, având diametrul interior de 1 1/4	buc	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	7329431	Masa epoxidica dinochit-80 nii tiab 7900-217	kg	1,215.00		

STADIUL FIZIC: DETECTIE SI ALARMARE INCENDII - TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
STADIUL FIZIC: DETECTIE SI ALARMARE INCENDII - TERMICE						
15	ATE01A	Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DETECTIE SI ALARMARE INCENDII - TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
STADIUL FIZIC: DETECTIE SI ALARMARE INCENDII - TERMICE						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA
STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE

1	SA15C1[A]	Teava PPR cond de legatura la obiecte sanitare...d=20 mm cu izol Armaflex si fittinguri	m	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SA15D1[A]	Teava PPR . in cond. de legatura la obiecte sanitare...d=25 mm iz Armaflex si fittinguri	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SA16C1[A]	TeavaPPR. in coloane...d=40 mm,iz Armaflex si fittinguri	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SA43D1	Bratara ...pentru fixarea cond. otelfpvc de al&mccu apafgaze, Montare prin incastrare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	SA43E1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 toli	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	SA43F1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SB16B1[A]	Teava PP...pentru canalizare, cu d= 40mm si fittinguri	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE					
8	SB16C1[A]	Teava PP de canalizare,cu d= 50mm si fittinguri	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	SB16E1[2] [1]	Teava pvc-KG D=110MM...pentru canalizare, cu fittinguri	m	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	SB16E1[A] [1]	Teava PP D=110MM...pentru canalizare, cu fittinguri [1]	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	SB51B1[2]	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din pvc pentru canalizare	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	SB45A1	Sifon din pvc...pentru plinta cu receptor	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	SB49A1[A]	Aerisitor automat...d= 110mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	SB21B1	Piesa de curatare...pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire avand d= 75 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	2440483	Lavoar clasic alb format mic cod 79se9901	buc	4.04	
16	SD18A1	Robinet de colt cu ventil cu plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor cu...d=50mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	4201767	Robinet colt reglaj alama nich. 3/4 ni 514	buc	8.00	

STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE					
17	SD06A1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	4201353	Baterie amest. lavoar fonta 1/2 email. stativa s8732	buc	4.00	
18	SC03A2[1]	CABINA DE DUS	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	SD18A1	Robinet de colt cu ventil cu plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor cu...d=50mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	8.00	
20	SD04C1	Baterie amestec cu dus fix de 1/2 toli, din fonta sau alama, Montare cu...dibluri metalice	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	4201523	Baterie amest.alama tub flexibpara dus A 1/2 ni 4309	buc	4.00	
21	SC11A1	Spalator...pentru vase dublu din fonta emailata montat cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	SD18A1	Robinet de colt cu ventil cu plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor cu...d=50mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	2.00	
23	SD08A1	Baterie amestecatoare de perete pentru...spalator, din fonta sau alama, avand d=1/2 toli	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	4201444	Baterie amestec spalator fonta email 1/2s8732	buc	1.00	
24	SC38A1	Instalatie pentru closet completa, din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	2443476	Vas closet col4-a portelan alb c. l s 2066	buc	4.04	

STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE					
25	SD18A1	Robinet de colt cu ventil cu plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor cu...d=50mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	4201925	Robinet rezerv. wc alama 3/8 semiinaltime 2 s2377	buc	4.00	
26	SD11A1	Robinet...de trecere cu mufa si racord olandez pentru teava din otel si plumb cu d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	4202474	Robinet trec. fonta 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	12.00	
27	SD13D1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/4 simbol 83- 1 1/4	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	4202462	Robinet trec. fonta 3/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	4.00	
28	SD13C1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	4202486	Robinet trec. fonta 1 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00	
31	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	RPSF02B1	Busonarea conductei alimentare ...cu apa in vederea desfiintarii poz obiecte armaturi dn 1/2	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	4123587	Dop din fonta maleabila t9 s487 DN 25 1	buc	10.00	
33	SF08A1	Usita metalica de acces la robinete sau piese de Curatare avand dimensiuni...300x200mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE

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

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PAV B COND DE APA SI CANAL+OB SANITARE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Sebes**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE**

	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	5708751	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	4.00		
	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	5708750	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 500	buc	9.00		
	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	5708752	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 700	buc	1.00		
	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	5708867	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	3.00		
	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	5709092	Radiator din otel tip portprosop - H = 750 si L = 500	buc	4.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
	ID08A01^	Robinet termostatic colțar 1/2"	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SD07XA	Robinet de reglaj drept sau coltar avind diametrul 1/2"	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4202204	Robinet colțar reglaj retur 1/2"	buc	21.00	
	RPID02A	Robinet manual de aerisire 3/8"	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7343736	Robinet manual de aerisire 3/8"	buc	21.00	
	FE03C3	Teava din cupru 18x1 mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	FE03C2	Teava din cupru 15x1 mm	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	FE04B1	Teava din cupru 22x1 mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	FE04B2	Teava din cupru 28x1,2	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	FE04B3	Teava din cupru 35x1,5 mm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	FE04C1	Teava din cupru 42x1,5 mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
	IC40B1#	Brătara pentru fixarea conductelor până la 1 1/4" inclusiv pentru instalații de încălzire centrală sau gaze montată prin dibluri cu expandare	buc	230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4204056	Bratara tevi 1/4	buc	230.00	
	IB22B01	Sistem de fixare radiatoare, cu bandă metalică, dibluri și holșuruburi	buc	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACE09A1	Robinet de golire 3/4"	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4504145	Robinet de golire 3/4"	buc	21.00	
	IC49A1	Vas de dezaerisire	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7357646	Dezaerisitor automat 1/2"	buc	20.00	
	IE07XA	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

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

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE**

	EG01A01 ^	Montare dispozitiv de amorsare PDA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	20034878	Catarg	buc	1.00		
	W2A15C1	Montaj stalp iluminat cu flansa	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE ELECTRICE						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE

1	TCB51A1[1] [1]	DETECTOR OPTIC DE FUM CU SOCLU [1]	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ED10A1[2]	Buton de actionare si comanda ANALOG SI ADRESABIL	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ED13A1[1]	SIRENA DE INTERIOR ADRESABLA	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TCB07B1[1]	MODUL ADRESABIL 4INT/4IESIRI	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ED13B1[1]	SIRENA DE EXTERIOR [1]	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TCB07B1[2]	MOTOR DESCHIDERE TRAPA DE FUM	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TCB07B1[3]	MOTOR DESCHIDERE USA EXTERIOARA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA					
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE					
8	TCD01A1[2]	SURSA DE ALIMENTARE 24VCC,5A	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EM03C1+	MONTAJ BUCLA DETECTIE	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	APR1313581	MONTAJ APELATOR TELEFONIC	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IFC10C1	MONTAJ OBLON ANTIFOC	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE

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

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SISTEME LEGARE LA PAMANT**

13	EH03A1[1] [1]	VERIFICARE PRIZA DE PAMANT [1]	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SISTEME LEGARE LA PAMANT

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

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SISTEME LEGARE LA PAMANT**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE DETECTIE SI ALARMARE INCENDII**

16	W2I01A#[1]	VERIFICAREA SISTEMULUI LEGAT LA PROCES	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	W2I01B#[1]	VERIFICARE SISTEM NECONECTAT LA PROCES	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE DETECTIE SI ALARMARE INCENDII

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

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE DETECTIE SI ALARMARE INCENDII**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE COND DE APA SI CANAL**

29	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	SF03A1[B]	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc canal. inclusiv armaturi	m	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE COND DE APA SI CANAL

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

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE COND DE APA SI CANAL**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE**

	IE01XA	Efectuarea probei de etanșeitate a instalației de încălzire centrală	mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IE02A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală	mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IE01D1#	Efectuarea probei de presiune a instalației de încălzire centrală	mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB3 DEMOLARE ANEXA C4
STADIUL FIZIC: DEMOLARI IN CABANA

1	RPCJ35A# [1]	Desfacerea ...tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la pereti	mp	1,440.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCJ35A# [1]	Desfacerea ...tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la tavane	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT29A1	Desfacerea placajelor, pardoseala	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT33A1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	37.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCT43A1	Demontarea sobelor din zidarie de caramida...si a sobelor de gatit	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCT20A1	Desfacerea pardoselilor din ciment...turnate pe loc sclivisite rolate mozaicate	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCA02B1	Sapaturi de pamant la subzidiri executate in conditii si pozitii...usoare de munca	mc	1.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DEMOLARI IN CABANA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB3 DEMOLARE ANEXA C4					
STADIUL FIZIC: DEMOLARI IN CABANA					
8	RPCT14C1	Desfacerea tencuielilor la fatade executate...cu mortar de ciment	mp	230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RPCT14B1	Desfacerea tencuielilor la fatade executate...in calcio-vecchio sau stropite cu mortar de var si adaos de ciment	mp	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla	m	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	RPCT27A1 [A]	Demontarea GLAF SI SORT.din tabla	m	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: DEMOLARI IN CABANA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB3 DEMOLARE ANEXA C4						
STADIUL FIZIC: DEMOLARI IN CABANA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB3 DEMOLARE ANEXA C4
STADIUL FIZIC: DEMOLARE BUCATARIE

1	RPCJ35A#	Desfacerea ...tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la pereti sau tavane	mp	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCT31B1	Desfacerea captuselilor din scânduri de rasinoase la...tavane	mp	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT20XA	Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc	mp	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT33A1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	4.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCT02B1	Demolarea peretilor despartitori executati din materiale usoare, ...placi din beton celular	mp	34.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCT20A1 [1]	Desfacerea pardoselilor din dale de beton	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCT26C1 [1]	Desfacerea învelitorilor din...azbociment, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarilor	mp	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DEMOLARE BUCATARIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB3 DEMOLARE ANEXA C4					
STADIUL FIZIC: DEMOLARE BUCATARIE					
8	APR1515741 [1]	TAXA DEPOZITARE SI CONSERVARE AZBOCIMENT	tona	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RPCT32A1 [1]	Desfacerea schelet lemn de rasinoase la peretii magaziiilor si baracilor... executate din lemn rotund, cioplit sau rigle	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RPCT33A1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	mp	7.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanța 50m	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: DEMOLARE BUCATARIE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB3 DEMOLARE ANEXA C4						
STADIUL FIZIC: DEMOLARE BUCATARIE						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA**

1	CD07C2QS002	Zidarie din blocuri BCA grosime 30 cm	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	1.30		
1.L	20027735	Bloc zidarie BCA 30X24X65	mc	19.50		
2	CD07C2QS008	Zidarie din blocuri BCA Ytong grosime 30 cm	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20022808	Element de zidarie Ytong basic, plan 300x200x600 mm, palet	buc	3.92		
3	CG18A1[1][1]	Sapa din beton turnate pe loc marca B 200, în grosime de 10 cm, în camp continuu, fara scliviseala; [1]	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2100957	Beton C12/15 XC2	mc	4.03		
4	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica inclusiv stratul suport de 3 cm mortar de ciment M100T inclusiv curatarea si spalarea pardoselii executate : cu placi patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2422472	Placa gresie glz.netede maron2 s 200x100x30 C1 vrac	mp	41.20		
5	RPCJ03B+	Tenc.int.brute la pereti zid.caram/bet.2 cm gros.pe portiuni mici <0,5 mp/buc, 2 str.driscuite	mp	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCJ18A#	Finisaj ...cu glet,pe tencuieli interioare drisc,3 mm gros. ,cu pasta ipsos,la pereti si stalpi	mp	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA						
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA						
STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA						
7	RPCR08B#	Vopsit int/ext,cu vopsea acetat polivinil (zugr lavabile),2 str,exec...manual,pe glet ipsos exist	mp	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	34.50		
8	CF01XC[A]	Tencuieli interioare driscuite exec.manual exclusiv sche.la tavanecu mortar m 25-t gros.2cm [1]	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CN04A1[A]	Vopsitorii la interior si exterior, la tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe tencuieli driscuite;	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	16.00		
10	CG05B1[3]	GLAF din PVC, montate la FERESTRE	m	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	6718362	Profil PVC plastifiat bagheta pentru plinta md 1 80x 2mm	m	4.08		
11	CF13A04^[A]	Tencuiala Siliconica,armata cu fibra de sticla zgariata, decorativa cu baza alba	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	RPCE56C+	Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	2606781	Saltea vata minerala sps 2 3000 x 600 x 90 s 5838/3	mp	90.00		
13	IZF04A+[1]	HIDROIZOLATIE PENSULABILA	mp	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	RPCE34A+[A]	Termoizolatie,la rosturi dilatatie,cu placi de polistiren extrudat 10CM	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA					
15	IZC06A+[A]	Hidroizolatie cu sistem de membrana poliuretanica cramponata	mp	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	IZC06A+	Hidroizolatie cu sistem de membrana poliuretanica	mp	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	CE15B1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata între 15 -30 cm, lungimea pâna la 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0.02	
18	CL21A1[1]	Prag metalic gri	kg	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	2.40	
19	CE13B1[1]	Jgheaburi din tabla zincata cu racorduri si coltare	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	CE14B1	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi dreptunghiulare, cu sectiunea de 10x14 cm	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	RPCS02B1	Trotuare din dale de beton B150, turnate pe loc fara scliviseala, cu rosturile umplute cu mastic de bitum, având dimensiunile de ...100x100x10 cm	mp	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	CK14F1	Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice într-un canat, cu suprafata tocului peste 15 mp;	mp	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	6306500	Usa vitrate, metalice, etanse si rezistente la foc	mp	2.10	
23	CK13A1[F]	TAMPLARIE met rezistenta la foc	mp	9.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	8000560	Fereastră met.tab.amb.antiscind. ochi mob.k16-04 gn=70	mp	9.25	

STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA					
24	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CK07B#	Plinta ceramica	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2948062	Plinta ceramica	m	52.50	

STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI ARHITECTURA CENT.TERMICA					
procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Sebes				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA

1	EC05A1	Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pâna la 16 mmp	m	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4801892	Cablul energie cyy f 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	25.50		
2	EC05A1	Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pâna la 16 mmp	m	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4801907	Cablul energie cyyf 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	81.60		
3	EC05A1	Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pâna la 16 mmp	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4802042	Cablul energie cyyf 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U s.8778	m	10.20		
4	EA01A1	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 13 mm, montat îngropat	m	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EA01A3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat îngropat	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ED02A1	Înteruptor automat de scara, de 220 V, montat pe dibluri de lemn	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	5500665	Înteruptor automat scara	buc	4.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA					
7	ED08A1[1]	Priza simpla tip Schuko 2P+PE 16A/230V cu protectie mont aparent complet echipata	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	5536157	Priza bipolara bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	2.02	
8	EA16A#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu...exploziv cu diametrul 1/2"-11/4"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	7318999	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	buc	4.00	
9	EA16B#[1] [1]	Conexiuni in doza [1]	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	EE12A#	Corp de iluminat cu LED40W 4000K	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	5104461	Corp il CU led 220 V 1x 400w balast+condens.	buc	3.01	
11	ED15A1[3]	DISPOZITIV DE COMUTARE AUTOMATA {kit de emergenta h}	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	7304998	Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 6 le 4	buc	2.02	
12	ED16A1[3]	CONEXIUNI CORPURI ILUMINAT	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	6313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	100.00	
14	EA16A1[3]	CONEXIUNI IN DOZE	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	7319010	Conexiuni in doza de ramificatie	buc	4.00	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA						
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA						
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA						
15	EA16A1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu exploziv, avînd diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	7319187	Doza antiexplozive DN 2 1/2 toli	buc	1.00		
16	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	7321166	Eticheta din alama cu inscrip.pt.instalati automatizar	buc	1.00		
17	RPCT49B1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...25cm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	EA15B1[1]	Etansare, la trecerea tevilor din mediu normal în mediu exploziv, avînd diametrul interior de 1 1/4	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	7329431	Masa epoxidica dinochit-80 nii tiab 7900-217	kg	121.50		
19	W2E12I01	Tablou TE.PT	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	EH05XC	Inercarea tablouri destrib.,comanda,semnaliz.,pupitr.comanda ,cutii met.cleme pupitre	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	EG02B1	Conducta de captare, montata pe acoperis, de beton, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	ED06A1[1]	BARA DE EGALIZARE POTENTIAL PTR INTERIOR (2conductori,7 conductori)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA					
	EG09C1[1]	PIESA DE SEPARATIE	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EB11B1[1]	ANSAMBLU PIESE DE FIXARE CONDUCTA DE ARMATURA	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7315507	Piese de fixare	buc	2.00	
	EC05A1[5]	Cablu pentru energie electrica, TIP SFTP tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4800381	Cablu energie vlpy 0,6/ 1 KV 1x 16 U nid 2405	m	10.20	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA						
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CENTRALA TERMICA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA
STADIUL FIZIC: CENTR TERM CONDUCTE APA SI CANAL

1	SA16C1[A]	TeavaPPR. in coloane...d=40 mm,iz Armaflex si fittinguri	m	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SA16C1[A]	TeavaPPR. in coloane...d=40 mm,iz Armaflex si fittinguri	m	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SB16E1[2] [1]	Teava pvc-KG D=110MM...pentru canalizare, cu fittinguri	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SB52A1[1]	Conf si montare suporturi sau bratari pentru sustinerea conductelor...din fonta sau pvc pentru canalizare	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	SB45A1	Sifon din pvc...pentru plinta cu receptor	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	SD13C1	Robinet...trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4202486	Robinet trec. fonta 1 A vent+mufa pn10 s6480	buc	5.00		
9	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CENTR TERM CONDUCTE APA SI CANAL

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

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: CENTR TERM CONDUCTE APA SI CANAL**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE**

	GD03E2%	Teava...din otel pentru elementele componente ale statiei masurare-reglare (distribuitor, colector, mosor, stut, reductie) avand dn=200mm - montare	m	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	ID03G01^	Vana cu 3 cai, cu servomotor, 1"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	ID03G02^	Vana cu 3 cai, cu servomotor, 1 1/2"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	ID03B02^	Vana cu 3 cai, cu servomotor, 2"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SA03A02^	Teava PPR cu diametru 25 mm	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SA03A03^	Teava PPR cu diametru 32 mm	m	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SA03B03^	Teava PPR cu diametru 40 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
	SA03B02^	Teava PPR cu diametru 50 mm	m	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IC30C1#	Fitinguri pentru îmbinare țevi din PP-R cu Dn=25 mm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IC30C1#	Fitinguri pentru îmbinare țevi din PP-R cu Dn=32 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IC30C1#	Fitinguri pentru îmbinare țevi din PP-R cu Dn=40 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IC30C1#	Fitinguri pentru îmbinare țevi din PP-R cu Dn=50 mm	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IC41B1#	Brățara pentru fixarea conductelor până la 2" inclusiv pentru instalații de încălzire centrală sau gaze montată prin dibluri cu expandare	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4204109	Brățara pentru fixarea conductelor până la 2" inclusiv pentru instalații de încălzire centrală sau gaze montată prin dibluri cu expandare	buc	120.00	
	SD08XE	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar, pentru teava 2"	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4504705	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar	buc	14.00	
	SD08XE	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar, pentru teava 1 1/2"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4504705	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar	buc	3.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
	SD08XE	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar, pentru teava 1 1/4"	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4504705	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar	buc	12.00	
	SD08XE	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar, pentru teava 1"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4504705	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar	buc	6.00	
	SD08XE	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar, pentru teava 1/2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4504705	Robinet trecere cu ventil, Pn 10 bar	buc	1.00	
	SD08XE	Robinet golire, Pn 10 bar, pentru teava 1"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACA16A01^	Clapeta sens, 1"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACA16A01^	Clapeta sens, 1 1/4"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACA16A01^	Clapeta sens, 1 1/2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACA16A01^	Clapeta sens, 2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IC49A1	Vas de dezaerisire	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
.L	7357646	Dezaerisor automat 1"	buc	6.00	
	FF09A1	Supapa de siguranta 3/4"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	FF09B1	Supapa de siguranta 1"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TFD01A#	Manometru pentru apa calda, Pn 10 bar, racord 1"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7328267	Manometru pentru apa calda, Pn 10 bar, racord 1"	buc	4.00	
	TFD02A1	Termomentru pentru apa calda, Pn 10 bar, racord 1 1/4"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7355052	Termomentru pentru apa calda, Pn 10 bar, racord 1 1/4"	buc	6.00	
	ID03A03^	Vana echilibrare hidraulica 1"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ID03A03^	Vana echilibrare hidraulica 1 1/2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ID03A03^	Vana echilibrare hidraulica 2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACE17A01^	Filtru "Y" pentru impuritati, 2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	20040418	Filtru "Y" pentru impuritati, 2"	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
	AMC3E1D	Termostat 80 gr. Celsius	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IE07XA	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA						
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA CENTRALA TERMICA**

1	TSB20A1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic, la rigole cu sectiunea triunghiulara, avand adancimea de pana la 0.35 m...roca semidura	mc	62.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCA06A+	Umplutura de pamint in str. orizontale, 20-30 cm grosime, udata si compactata cu maiul de mana <20mc	mc	25.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD16A1	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: ...rulou compresor de 10-12 t	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCE34A+ [A]	Termoizolatie, la rosturi dilatatie, cu placi de polistiren extrudat 10CM	mp	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	IZK03C[2]	Ecrane termoizolante DUBLE din ...foi de polietilena	mp	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A25P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	81.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	2100957	Beton C12/15 XC2	mc	7.06		

STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA CENTRALA TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA CENTRALA TERMICA					
8	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	10.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2100969	Beton C16/20 XC2	mc	10.68	
9	CA10XC-02 [A]	Bet.C30/37 turnat cu pompa in suprastructuri,dist.15m,prep.turn.b.a.cl.bc.20 (B250) - pentru distante de 15-45 m inclusiv	mc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB02XA	Cofraje din panouri refoi.cu astereala scind.ras.pt.turn.bet.in cuzineta,fund.pahar,fund.utilaj.-spr	mp	69.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CB03XE	Cofraje din panouri refoi.cu placaj de 15cm pt.turn.bet.in placi si grinzi la cons.cu inal.pina 20 m	mp	109.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CC01XD	Confectionarea si montarea armaturilor din otel beton in fund.continuu si radier dim.armat.peste 8mm	kg	2,514.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	2,589.94	
12.L	6719081	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru diafrag	buc	502.90	
13	CC03XA	Armaturi din plase sudate la constr.cu inaltimea pina la 35 m montate in pereti si diafragme	kg	258.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2003070	Plase sudate tip 106 GQ 126(29,4 kg/buc) OL 37-1K	kg	258.00	
14	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA CENTRALA TERMICA

16	CE12XA	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu 1 pina la 4 pante exec.pe scaune din lemn rot.pt.inv.usoa	mp	94.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA CENTRALA TERMICA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA							
STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA CENTRALA TERMICA							
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Sebes					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE

1	IA13XA	Boiler termoelectric, cu 1 serpentina, capacitate 800 litri, racorduri 1 1/4"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de...pana la 500 l	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4117875	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 10 3/8	buc	1.00		
3	IA37A1#	Pompa circulatie Q=2mc/h, H=5mCA racord 2", Pe=0.8 kW	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	3304811	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 10 (3/8) OL 32 1 s 7656	m	0.50		
4	IA37A1#	Pompa circulatie circuit boiler Q=0.3mc/h, H=4mCA racord 1 1/4", Pe=0.3kW	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3304811	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 10 (3/8) OL 32 1 s 7656	m	1.00		
5	IA37A1#	Pompa circulatie circuit Q=0.6mc/h, H=14mCA racord 1 1/2", Pe=0.5kW	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	3304811	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 10 (3/8) OL 32 1 s 7656	m	0.50		
6	IA37A1#	Pompa circulatie agent termic Q=1mc/h, H=24mCA racord 2", Pe=0.7kW	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA					
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE					
6.L	3304811	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 10 (3/8) OL 32 1 s 7656	m	0.50	
7	IA37A1#	Pompa circulatie agent termic Q=0.4mc/h, H=18mCA racord 1", Pe=0.6kW	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	3304811	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 10 (3/8) OL 32 1 s 7656	m	0.50	
8	IB02A1#	Convectoelectric 1500W, alim 230Vca	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	IE01XA	Efectuarea probei de etanșeitate a instalației de încălzire centrală	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	IE02A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IE01D1#	Efectuarea probei de presiune a instalației de încălzire centrală	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	IA21XA	Rezervor izolat 1000l	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	IA06D1	Cazan combustibil solid Q=100kW	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE

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

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII ELECTRICE CENTRALA**

	W1P01A	Inercarea, verificarea Instalatie de legare la pamant a izolatiei, traseului si elem. lea...6-20kv	100m	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII ELECTRICE CENTRALA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA						
STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII ELECTRICE CENTRALA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE CONDUCTE APA SI CANAL CENTRALA**

7	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	32.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	SF03A1[B]	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc canal. inclusiv armaturi	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE CONDUCTE APA SI CANAL CENTRALA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA						
STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE CONDUCTE APA SI CANAL CENTRALA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE CENTRALA**

	IE01XA	Efectuarea probei de etanșeitate a instalației de încălzire centrală	100 mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IE02A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală	100m p	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IE01D1#	Efectuarea probei de presiune a instalației de încălzire centrală	100 mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE CENTRALA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA						
STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII TERMICE CENTRALA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA**STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE SI POARTA AUTO SI PIETONALA**

1	CO08A1[A]	CONCERTINA [Împrejmuiiri din sârma ghimpata, tip NATO}	m	520.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CO07B1[A]	Împrejmuiiri PASA DE SARMA BORDURATA, fixata pe stâlpi metalici din teava rectangulara 40x40x3mm	m	954.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CL12G03^	Porti metalice glisante cu suprafata <= 7 mp,	mp	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5900696	Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	0.81		
3.L	1233	Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	0.24		
3.L	6306500	Usa vitrate, metalice, etanse si rezistente la foc	mp	6.00		
4	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE SI POARTA AUTO SI PIETONALA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA						
STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE SI POARTA AUTO SI PIETONALA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA						
STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA IMPREJMUIRE						
1	TSB20A1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca semidura	mc	205.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCA06A+	Umplutura de pamint in str.orizontale,20-30 cm grosime,udata si compactata cu maiul de mana <20mc	mc	15.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	480.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	32.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2100957	Beton C12/15 XC2	mc	32.66		
5	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	48.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2100969	Beton C16/20 XC2	mc	48.99		
6	CB02XA	Cofraje din panouri refol.cu astereala scind.ras.pt.turn.bet.in cuzineti,fund.pahar,fund.utilaj.-spr	mp	368.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CC03XA	Armaturi din plase sudate la constr.cu inaltimea pina la 35 m montate in pereti si diafragme	kg	6,549.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA IMPREJMUIRE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA IMPREJMUIRE					
8	CC01XD	Confectionarea si montarea armaturilor din otel beton in fund.continuu si radier dim.armat.peste 8mm	kg	6,066.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	6,248.80	
9	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	249.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA IMPREJMUIRE

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

OBIECTUL: OB5 IMPREJMUIRE EXTERIOARA**STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA IMPREJMUIRE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB6 REELE UTILITATI**STADIUL FIZIC: REELE UTILITATI TERMICE**

1	SB16E1[A]	Teava pvc- KG D=110MM...pentru canalizare, cu fittinguri	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SB16G1[A]	Teava pvc-KG...,pentru canalizare cu fittinguri,cu d=160mm	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SB16G1[A] [1]	Teava pvc-KG.,pentru canalizare,cu fittinguri cu d=200mm	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SB16C1[2] [2]	Teava PEHD...pentru canalizare,cu fittinguri d=50mm	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	SA18B1[1]	Teava preizolata ptr apa calda cond de distributie ,d= 32 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	SA18B1[2]	Teava PEHD APA RECE in conducte de distributie ,d= 32 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SA18C1[1]	Teava PEHD apa rece in conducte de distributie d= 40 mm	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI					
STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI TERMICE					
8	SA18D1[1]	Teava PEHD ptr apa rece in conducte de distributie d= 50 mm	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ACD05XI	Camin de vizitare stas2448-82 cu sect. rectang.dinzidarie de caram.pt.canal cu sect circ.d:1000mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ACD01XC	Capac si rama din fonta sau fonta-bet,mont.la cam.pt alim cu apa si canalizare fara piesa sup. tipiv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	4203753	Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 4 caros. s 2308	buc	1.00	
11	ACD01B05^ [A]	Camin apometru de tip Polyduct RVIZ 140/100, monobloc, diametrul de 620 si inaltimea de 1400, latimea totala de 1000	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ACE12C1[A] [1]	Montare contor de apa cu palete avand d 50 mm [1]	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ACE11XA	Montare contor de apa cu palete apometru in caminde bransament diam de 15mm,20mm si 30mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	SD13E1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	4202503	Robinet trec. fonta 1 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	2.00	
16	SD13D1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/4 simbol 83- 1 1/4	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	4202498	Robinet trec. fonta 1 1/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI					
STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI TERMICE					
17	SD13C1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	4202486	Robinet trec. fonta 1 A vent+mufa pn10 s6480	buc	4.00	
19	TSA04C1[1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,	mc	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TSD18XC	Umplutura compactata la santuri pt.cabl.ingrop.aleliniilor el.de inalta tensiune cu pam.teren tare	mc	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20041186	Apometru DN 50	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20046084	Apometru DN 32	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI TERMICE

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

OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI**STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI TERMICE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI**STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE**

1	EC05C1 [1]	Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 50 mmp [1]	m	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4803096	Cablul energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 10mmp M s 8778	m	122.40		
2	EC05D1	Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 70 sau 95 mmp	m	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4802365	Cablul energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x25mmp M s 8778	m	122.40		
3	TSA04C1[1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,	mc	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TsD18XC	Umplutura compactata in santuri pt cablurile ingropate ale liniilor de inalta tensiune executata cu pamant provenind...teren tare	mc	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu:...rulou compresor statie autopropulsat pana la 12 T	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REțele UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB6 REțele UTILITATI					
STADIUL FIZIC: REțele UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE					
7	DF26A1	Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	6716998	Banda din material termoplastic reflectorizanta	m	154.50	
8	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	43.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	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 mijlociu	m	320.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren...tare	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EC05A1[5][1]	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, MFY1X16MMP	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	4800381	Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 1x 16 U nid 2405	m	20.40	
13	EH03A1[1]	VERIFICARE PRIZA DE PAMANT	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TSA04C1[1]	Sapatura manuala in spatii limitate	buc	77.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	EE09A#	Corp de iluminat 50W IP 65 inclusiv montaj	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	5102635	Corp de iluminat 50W IP 65	buc	6.02	

STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI					
STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE					
16	EE13A1[3]	Accesorii pentru corpuri de iluminat,CONSOLE SI SUPORTI	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TSA04C1[1]	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	2100945	Beton C8/10 X0	mc	9.07	
21	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	ED16A1[2]	CONEXIUNI CABLURI	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	ED16A1[3]	CONEXIUNI CORPURI ILUMINAT	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE

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

OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI**STADIUL FIZIC: RETELE UTILITATI EXTERIOARE ELECTRICE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE UTILITATI**

	ACD06A04^	Montaj statie de epurare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE UTILITATI

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

OBIECTUL: OB6 RETELE UTILITATI**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE UTILITATI**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: INSTALATII SANIT GOSPODARIA DE APA**

1	SB16C1[2] [1]	Teava PEHD...pentru ev apa,cu fittinguri d=50mm [1]	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SA43H1	Bratara ...pentru f&xa-ea cond. otel+pvc de al&m. cu apafgaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=2 toli	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4202515	Robinet trec. fonta 2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	4.00		
4	SD22A1[A] [1]	Clapeta de sens pentru canalizare,cu...d=50mm [1]	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANIT GOSPODARIA DE APA

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

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: INSTALATII SANIT GOSPODARIA DE APA**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII**

1	SD27B1[1]	Hidrant exterior supratelan d=80 mm , debit 5l/s	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6619009	Furtun cauciucat pentru incendiu tip A 4 s 2164	m	20.00		
5	SD13F1[A]	Robinet..golire. cu d= 2 simbol 83- 2	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4202592	Robinet golirerezervor imbinat lipire DN 50 cod 141050	buc	2.00		
6	IA23B2	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SD13C1[A]	Robinet...golire si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4202255	Robinet golire recipienti dn1 cod 40820480	buc	1.00		
8	SD13E1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	4202503	Robinet trec. zn 1 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00		
9	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII					
9.L	4202515	Robinet trec. zn 2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	6.00	
10	SD13H1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3 ,simbol 83-3	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	4202539	Robinet trec. zn 3 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00	
11	SD13II{A}	Robinet de trecere cu ventil si mufe ,ptr tevi olzn d=4"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	SD22A1{A}	Clapeta de sens pentru canalizare,cu...d=50mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	SD22B1{A}	IClapeta de sens contra refularii,montat pe conducte pentru canalizare,cu...d=4"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	SA05E1	Teava otel sudata...longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in coloane d=1 1/2toli	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	3306089	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	15.15	
15	SA05F1	Teava otel sudata...longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in coloane d=2 toli	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	3306091	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 50 (2) OL 32 1 s 7656	m	15.15	
16	SA05G1	Teava otel sudata...longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in coloane d=2 1/2toli	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	3306118	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 80 (3) OL 32 1 s 7656	m	15.15	
17	SA05II	Teava otel sudata...longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in coloane d=4 toli	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	3306120	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m -100 (4) OL 32 1 s 7656	m	15.15	

STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII					
18	SA47A1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu...2 insurub. si d=2 toli	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	4118037	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 50 2 zn	buc	9.00	
19	SA47B1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu...2 insurub. si d=2 1/2 toli	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	4118041	Cot zincat fi-fe DN 2 bravo cod 92	buc	8.00	
20	SA47A1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu...2 insurub. si d=2 toli	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	4118017	Cot zincat fi-fe DN 1 1/2 bravo cod 92	buc	8.00	
21	SA47C1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu...2 insurub. si d=3 toli	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	4117127	Curba zincata 45 gr fi-fe DN 3 cod 45004009	buc	8.00	
22	SA47D1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu...2 insurub. si d=4 toli	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	4117151	Curba zincata 45 gr fi-fe DN 4 cod 45004010	buc	8.00	
23	SD25C1	Sorb cu valva tip b cu mufa, pentru conducte de alimentare cu...d=4	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	IA23B2	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	SA43K1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=4 toli	buc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII					
27	IA23D1	Armături fine pentru cazane încălzire centrală: indicator de nivel,montat cu flansa	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	SD32C1	Racord fix tip...a pentru stins incendiu la instalatiile de stropire trafo si cabluri,avand d=4 toli	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	7336056	Racord fix pentru stins incendiu tip a.4 s 701	buc	1.00	
29	SD21A1[2] [1]	CLAPETA DE SENS DN25MMM	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	SB16C1[2] [2]	Teava PEHD...pentru canalizare,cu fittinguri d=50mm	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	SB16E1[2]	Teava pvc- D=110MM...pentru canalizare, cu fittinguri	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	TSA04C1[1]	Săpătură manuală de pământ în spații limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adâncime,executată cu sprijiniri,cu evacuare manuală,	mc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	ACE08A1	Umplutura în sant. la cond. de alim. cu apă și canalizare cu: nisip	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TSD18XC	Umplutura compactată la sănturi pt.cabl.ingrop.ale liniilor el.de înaltă tensiune cu pam.teren tare	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TSD01B1	Împrăștierea cu lopată a pământ. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII

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

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: INSTALATII STINS INCENDII**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE**

	20019508	Tub pehd d. 40x3,0mm l3m	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20037513	Piesa de trecere PEHD dn 40	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSA01J02>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri, in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii de 0 -2 m, pentru teren tare	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSD04B1	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 :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA						
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA
STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA BAZIN APA

1	TSB20A1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic, la rigole cu sectiunea triunghiulara, avand adancimea de pana la 0.35 m...roca semidura	mc	488.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCA06A+	Umplutura de pamint in str. orizontale, 20-30 cm grosime, uduta si compactata cu maiul de mana <20mc	mc	295.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZK03C[2]	Ecrane termoizolante DUBLE din... foi de polietilena	mp	440.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A25P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	450.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2100957	Beton C12/15 XC2	mc	6.05		
6	CA06B1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante intre 15 - 45 m, inclusiv	mc	26.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100971	Beton C16/20 XC2	mc	26.71		
7	CA10XC-02 [A]	Bet. C30/37 turnat cu pompa in suprastructuri, dist. 15m, prep. turn. b.a. cl. bc. 20 (B250) - pentru distante de 15-45 m inclusiv	mc	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA BAZIN APA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA					
STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA BAZIN APA					
8	CB02XA	Cofraje din panouri refo. cu astereala scind. ras. pt. turn. bet. in cuzineta, fund. pahar, fund. utilaj. - spr	mp	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CB03XA	Cofraje din panouri refo. cu placaj de 15cm pt. turn. bet. in cuzineta, fund. pahar, fund. utilaje inc. spri	mp	206.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CC01XA	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund. izolate cu diam. armaturilor pina la 8mm	kg	7,841.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	6719081	Distantier din m. plasti. pt poz. arm. in beton pentru diafrag	buc	1,960.40	
10.L	2000145	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	8,076.85	
11	CE26B%[A]	Etansarea suplimentara pe contur , larosturi cu cordoane bentonitice	m	86.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	6718207	Profil PVC tip o 35 pentru etans. rost. constr. hidro. s 9076	m	94.60	
12	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	186.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA BAZIN APA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA						
STADIUL FIZIC: LUCRARI REZISTENTA BAZIN APA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Sebes				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

	EA05A12^	Cablul pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 3x1.5 RE FE 180/E90	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	EA05A13^	Cablul pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 3x2.5 RE FE 180/E90 mmp	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				transport:		
	EA05A28^	Cablul pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 5x10 RM FE 180/E90	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				transport:		
	EA05A30^	Cablul pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 5x25 RM FE 180/E90	m	150.00		
				material:		
				manopera:		
				transport:		
	EA05A30^	Cablul pentru instalatii electrice, cu rezistenta la foc si fara degajare de halogeni, NHXH-J 7x2.5 RM FE 180/E90	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				transport:		
	RPEE14A#	Mont.intrerupator simplu 10A	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				transport:		
.L	7319008	Doza de ramificatie	buc	1.00		
.L	5519240	Intrerupator SIMPLU 10A	buc	1.00		
	ED08A1	Priza dubla 2P+PE 16A/230V cu protectie montaj aparent	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
.L	5535995	Priza dubla 2P+PE 16A/230V cu protectie montaj aparent	buc	1.01	
	EA04XB	Doze de derivatie	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7318987	Doze de legatura si conexiuni	buc	2.00	
	RPEG10C1	Conexiuni in doze	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	WRLP03A2#	Montare platbanda OLZN 40X4 mm	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	WRLP03A3#	Montare platbanda OLZN 25X4 mm	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPEH03A#	Montare piesa de separatie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3435660	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1 K IT = 40 x 5	kg	0.07	
	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W1P07A	Verificarea prizei la pamant	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	AcD37A2+	Tuburi HDPE D=90 mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPEF15D#	Corpuri de iluminat echipat cu sursa LED de 40 W	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6313332	Diblu cu expandare	buc	4.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
.L	5106146	Corpuri de iluminat echipat cu sursa LED de 40 W	buc	2.00	
	W1F22XB	Dispozitiv de comutare auto, integrat in aparatul de iluminat face trecerea de pe alim principala pe cea de siguranta autonomie 3h	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6313291	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	100.00	
	ATD23XA	Doze de legatura si conexiuni	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7318987	Doze de legatura si conexiuni	buc	2.00	
	ATD43XC	Etichete pentru marcarea cablurilor	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ATD23A	Cleme rezistente la foc 90 min	buc	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6719677	Cleme pentru conexiuni pneumatice	buc	160.00	
	TSA01C3	Sapaturain teren - 0.8m adancime/0.3 m laltime	mc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RCSK06C-01%	Umplutura compactata	mc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DA06A2	Strat nisip in sant pt protectia cablurilor	mc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
	SPVA11A	Imprastierea pamantului suplimentar	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IZF32A02^	Folie avertizoare pvc	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	20039388	Folie avertiz	m	90.00	
	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W2E12I01	Tablou TE.PT Vitale	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

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

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIA DE APA**

5	ID03A01^[A]	Pompa apa submersibila	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIA DE APA

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

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIA DE APA**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Sebes				
-----------------------	-------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE STINS INCENDIU**

	RPSE23A#	Montaj grup pompare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SD13G1	Montaj electrovana	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IC42A1	Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d= 65 mm- 100 mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE STINS INCENDIU

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

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE STINS INCENDIU**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Recapitulatia:** Sebes**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII STINS INCENDII**

36	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	100 m	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII STINS INCENDII

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

OBIECTUL: OB7 GOSPODARIE APA**STADIUL FIZIC: PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE INSTALATII STINS INCENDII**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Sebes**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: ORGANIZAREA DE SANTIER****STADIUL FIZIC: ORGANIZAREA DE SANTIER**

	CO07B1	Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm și împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	DF18A1	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	6301793	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	2.00		
	YC01	Container depozitare	lei	6,900.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	YC01	Toaleta ecologica	lei	4,500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	7349015	Tablou distributie tip inchis c2s1 stas 5358 -56	buc	1.00		
	RPCXS05B	Desfaceri ...împrejmuire din lemn plasa sau combinate	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ORGANIZAREA DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ORGANIZAREA DE SANTIER					
STADIUL FIZIC: ORGANIZAREA DE SANTIER					
	TRI1AC13F3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20010469	Panou afisare gata confectionat si finisat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	YC01	Container deseuri	lei	6,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ORGANIZAREA DE SANTIER

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

OBIECTUL: ORGANIZAREA DE SANTIER**STADIUL FIZIC: ORGANIZAREA DE SANTIER**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Recapitulatia:** Sebes**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

TOTAL Cheltuieli directe:					
----------------------------------	--	--	--	--	--

TOTAL Recapitulatie:					
-----------------------------	--	--	--	--	--

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

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

Intocmit,

SC BOGDAN RADU ARHITECTURA SRL

Proiectant,

Bogdan Radu

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție imobiliară „ Lucrări de investiții în cazarma 3202 Șureanu Sebeș”

Beneficiar: Ministerul Apararii - Unitatea Militara 02444 Sibiu

Proiectant: SC Bogdan Radu Arhitectura SRL

Executant: SC Archipro Development



F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M .	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente electrice OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
1	DISPOZITIV DE AMORSARE PDA	buc	1.00			
2	Stalp iluminat cu panou fotovoltaic	buc	6.00			
TOTAL Lista echipamente electrice OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
Lista dotari OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						
1	Set masa extensibila cu 6 scaune. Masa 160 x 90 x75 cm, MDF cu aspect de lemn furniruit maro. Scaune metal cu sezut tapitat, 44 x40 cm	buc	4.00			
2	Set masa cu 4 scaune. Masa 140 x 90 x75 cm, MDF cu aspect de lemn furniruit maro. Scaune metal cu sezut tapitat, 44 x40 cm	buc	2.00			
3	Comoda lemn stejar, gri inchis, pentru depozitare vesela, 186 x126x44 cm	buc	2.00			
4	Set complet serviciu de masa, 62 piese , culoare alb, pentru 6 persoane. Include: farfurii, cesti cu farfurioare, cani, boluri, zaharnita, letiera	buc	5.00			
5	Mobilier bucatarie de colt, cu depozitari si blat de lucru MDF laminat, 330 x 210 cm, depozitari suspendate deasupra blatului . Finisaje fronturi: stejar si culoare gri antracit	buc	1.00			
6	Plita electrica incorporabila Whirlpool AKT, 6200 W, 580 x 510	buc	1.00			
7	Cuptor cu microunde Sharp, negru, 800W, 306 x 304 x 205	buc	2.00			
8	Hota decorativa sticla, 60 cm, culoare negru,	buc	1.00			
9	Frigider cu doua usi Candy, 260 l, clasa E, culoare negru, Casa E	buc	1.00			
10	Fierbator apa, 1 L, 2200 W, gri	buc	2.00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
11		Ansamblu depozitare cu usi si rafturi pentru oficiu, PAL si MDF, culoare negru, 120 x 42 x 202 cm	buc	2.00			
12		Dulap depozitare pentru oficiu, PAL, culoare gri antracit, 160 x 74x40 cm	buc	1.00			
13		Modul dulap depozitare lemn, culoare negru, 45 x 195 x 40 cm	buc	12.00			
14		Cadru pat o persoana PAL, cu 2 cutii depozitare, negru, 90 x 200 cm + somiera	buc	8.00			
15		Saltea spuma 90 x 200 cm	buc	8.00			
16		Birou simplu PAL 100x60x76 cm, cu depozitare	buc	7.00			
17		Scaun de birou ergonomic cu spatar, gri, material tapiterie poliuretan, roti plastic, 550 x 1000 x 550	buc	7.00			
18		Dulap depozitare cu usi gri inchis, 120 x 42x193 cm	buc	7.00			
19		Cuier 6 carlige, stejar, 570x50x50	buc	7.00			
20		Mobilier mascare si depozitare lavoar bai, 2 sertare, culoare alb si aspect stejar, 60x42x60 cm	buc	4.00			
21		Oglinda baie dreptunghiulara 60 x 80 cm	buc	4.00			
22		Suport dublu pentru prosoape, ancorare in perete, aluminiu	buc	4.00			
23		Suport hartie igienica inox	buc	4.00			
24		Cos de gunoi pentru camere, cu capac batant 35 litri	buc	7.00			
25		Accesorii Baie: (6 Piese), Cos de Gunoi, Dozator de Sapun Lichid, Pahar pentru Periuta Dinti, Sapuniera, Perie Wc cu Suport, Pahar, Material Plastic si Bambus, Negru	buc	4.00			
26		Etajera din plastic alba 53x14 cm	buc	4.00			
27		Stingatoare portabile cu pulbere P3	buc	8.00			
28		Pichet PSI	buc	1.00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL Lista dotari OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA						

Lista echipamente detectie OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA

1	Echipament control si semnalizare	buc	1.00			
2	Detector optic de fum	buc	22.00			
3	Buton avertizare incendiu	buc	4.00			
4	Sirena avertizare incendiu, de interior	buc	4.00			
5	Sirena avertizare incedniu cu flash, de exterior	buc	2.00			
6	Modul adresabil de comanda si monitorizare 8IN/8OUT	buc	3.00			
7	Sursa de alimentare 24Vcc, 5A	buc	2.00			
8	Motor deschidere trapa de fum	buc	1.00			
9	Motor deschidere usa	buc	1.00			
10	Apelator telefonic	buc	1.00			
11	Oblon antifoc	buc	1.00			

TOTAL Lista echipamente detectie OB2 REABILITARE PAVILION B - CABANA**Lista echipamente centrala OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**

1	Cazan combustibil solid Q= 100 kW	buc	1.00			
2	Boiler orizontal 800 l amp	buc	2.00			
3	Vas expansiune 100 l	buc	1.00			
4	Pompa circulatie PC 1	buc	1.00			
5	Pompa circulatie PC2-PC3	buc	2.00			
6	Pompa circulatie PC4	buc	1.00			
7	Pompa circulatie PC5	buc	1.00			
8	Pompa circulatie PC6	buc	1.00			
9	Convecteur electric	buc	1.00			
10	Rezervor izolat 1000l	buc	1.00			

TOTAL Lista echipamente centrala OB4 CONSTRUIRE CORP NOU - CENTRALA TERMICA**Lista echipamente utilitati OB6 RETELE UTILITATI**

1	Statie epurare	buc	1.00			
---	----------------	-----	------	--	--	--

TOTAL Lista echipamente utilitati OB6 RETELE UTILITATI**Lista echipamente gospodarie apa OB7 GOSPODARIE APA**

1	Pompa apa submersibila	buc	2.00			
---	------------------------	-----	------	--	--	--

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL Lista echipamente gospodarie apa OB7 GOSPODARIE APA						
Lista echipamente stins incendiu OB7 GOSPODARIE APA						
1	Statie de pompare hidranti	buc	1.00			
2	Electrovana	buc	1.00			
3	Distribuator colector D=200 L=1500	buc	1.00			
TOTAL Lista echipamente stins incendiu OB7 GOSPODARIE APA						
TOTAL:				lei		
				euro		
TVA:			19.00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

Intocmit,

SC BOGDAN RADU ARHITECTURA SRL

Proiectant,

Bogdan Radu

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

