

OBIECTIV: Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare

Proiectant: Kes Business SRL, Municipiul Bistrita, Str. 1 Decembrie, nr. 30, Birou 2, jud. Bistrita-Nasaud, J26/641/25.06.2015, CUI 34697191

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		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
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	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare

OBIECTUL: Instalatii electrice

Proiectant: Kes Business SRL, Municipiul Bistrita, Str. 1 Decembrie, nr. 30, Birou 2, jud. Bistrita-Nasaud, J26/641/25.06.2015, CUI 34697191

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Instalatii electrice

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Instalatii electrice pentru prize Corp scoala + Sala de sport	
4.1.2	Instalatii electrice pentru prize in Centrala termica	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant
dr. ing. Naghiu-George



OBIECTIV: Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare

OBIECTUL: Instalatii electrice

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pentru prize Corp scoala + Sala de sport

Proiectant: Kes Business SRL, Municipiul Bistrita, Str. 1 Decembrie, nr. 30, Birou 2, jud. Bistrita-Nasaud, J26/641/25.06.2015, CUI 34697191

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	ED01J1 [1]	Intreruptor automat de 10 sau 25 A, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5405501	Intrerupator automat 2P, 16A - 30mA	buc	30,00		
2	ED01J1 [1]	Intreruptor automat de 10 sau 25 A, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5405511	Intrerupator automat 3P+N, 20A	buc	1,00		
3	EF02A1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de pina la 0,30 mp	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2002004	Tablouri electric - conform schema monofilara	buc	1,00		
4	EH05A1 [2]	Verificarea, revizuire tablou electric existent	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EH05A1 [3]	Verificarea tabloului electric	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	1.110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	0000459	Cablu energie C2XH 3x2,5 mmp	m	1.132,20		
7	EA02A2 [1]	Tub izolant de protectie tip HFT având diametrul de 20 mm, montat îngropat	m	1.110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pentru prize Corp scoala + Sala de sport

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	0001276	Cablu electric NHXH E90 5x4 mmp	m	31,62		
9	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	210,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	0000691	Cablu electric NHXH E90 5X6 mmp	m	214,20		
10	EA02A3 [1]	Tub izolant de protectie tip HFT avand diametrul de 25 mm montat îngropat	m	241,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	EC05A1 [1]	Cablu HDMI L=15m montare	buc	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	0002056	Cablu HDMI lungime15m	buc	21,00		
12	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	109,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	0001911	Priza dubla 16A, 230V, IP20 cu contact de protectie montata ingropat	buc	109,00		
13	ED08G1	Priza bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata aparent pe dibluri de lemn	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	5500347	Priza dubla cu contact de protectie 16A, IP20, montaj aparent, pe tavan	buc	29,00		
14	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	1.351,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	EI05B1 [1]	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	m	1.351,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	CC11A1 [1]	Strat de plasa din fibra de sticla pentru armarea tencuielilor	mp	235,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pentru prize Corp scoala + Sala de sport

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
17	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	235,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	mc	4,23		
18	CF10C1 [2]	Asimilat - Glet de ipsos aditivat, din produse uscate predozate, aplicat manual in 2 straturi pe tencuieli interioare driscuite la pereti interiori;	mp	235,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CN01B+ [3]	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante	mp	235,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	75,23		
19.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	23,51		
20	RPCU12E4 [1]	Strapungeri în beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...23-25 cm grosime cu sectiunea strapungerii sub 150 cm, realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu D=35mm	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	RPCU08C1 [1]	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	RPCU20A1 [2]	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din plansee si etansarea in jurul tubului de protectie la conductele ce trec prin plansee	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	RPCU20A1 [1]	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	TRB02B21	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa...4 distanta 10m	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	TRI1AA03C 3	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pentru prize Corp scoala + Sala de sport

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
26	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	TRI1AC13E 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	W2E20B#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp;	buc	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare

OBIECTUL: Instalatii electrice

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice pentru prize in Centrala termica

Proiectant: Kes Business SRL, Municipiul Bistrita, Str. 1 Decembrie, nr. 30, Birou 2, jud. Bistrita-Nasaud, J26/641/25.06.2015, CUI 34697191

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	ED01J1 [1]	Intreruptor automat de 10 sau 25 A, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5405501	Intrerupator automat 2P, 16A - 30mA	buc	2,00		
2	ED01J1 [4]	Intreruptor automat pana la 6A, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5405498	Intrerupator automat 2P, 6 A	buc	11,00		
3	ED01J1 [1]	Intreruptor automat de 10 sau 25 A, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	0002078	Intrerupator automat 2P 25A	buc	2,00		
4	ED01J1 [7]	Montare dispozitiv de protectie la curent de trasnet si supratensiune	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	4203927	Dispozitiv de protectie la supratensiuni	buc	2,00		
5	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	197,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	0000458	Cablu energie C2XH 3x1,5 mmp	m	200,94		
6	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	83,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	0000459	Cablu energie C2XH 3x2,5 mmp	m	84,66		

OBIECTIV: Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare

OBIECTUL: Instalatii electrice

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

Proiectant: Kes Business SRL, Municipiul Bistrita, Str. 1 Decembrie, nr. 30, Birou 2, jud. Bistrita-Nasaud, J26/641/25.06.2015, CUI 34697191

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
1	EF02A1 [68]	Montare sistem de panouri fotovoltaice compus din 40 panouri fotovoltaice, invertor, regulator incarcare, acumulator cofret ac/dc si automatizare	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	25,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare

OBIECTUL: Instalatii electrice

LISTA: Lista echipamente cu montaj

Proiectant: Kes Business SRL, Municipiul Bistrita, Str. 1 Decembrie, nr. 30, Birou 2, jud. Bistrita-Nasaud, J26/641/25.06.2015, CUI 34697191

F4 - 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 cu montaj						
1	Sistem producere energie electrica cu 40 de panouri fotovoltaice putere totala 15 kw - sistem complet conform fisa tehnica	buc	1,00			Fisa tehnica nr. 01
TOTAL:				lei		
TVA:			19,00 %	euro		
TOTAL cu TVA:				lei		

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare
Proiectant: Kes Business SRL, Municipiul Bistrita, Str. 1 Decembrie, nr. 30, Birou 2, jud. Bistrita-Nasaud, J26/641/25.06.2015, CUI 34697191

F6 - GRAFICUL GENERAL
de realizare a investitiei publice

Nr. crt.	Denumirea obiectului/categoriei de lucrari	Anul 1 de executie											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Reabilitare/modernizare instalatii electrice la corpul scolii si sala de sport la unitatea de invatamant Scoala Gimnaziala Nicolae Balcescu, Municipiul Baia Mare												
2	Instalatii electrice												
3	Instalatii electrice pentru prize Corp scoala + Sala de sport												
4	Instalatii electrice pentru prize in Centrala termica												
5	Montaj echipamente												
6	Lista echipamente cu montaj												

Proiectant

dr. ing. Naghibu George



