

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Beneficiar: COMUNA BRATCA
Proiectant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.
Executant:

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA

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			
1.3	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				
	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			
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			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dingentie de santier			

DEVIZUL GENERAL: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA

1	2	3	4	5
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.3	[0111.1] Lista echipamente COVOR TACTIL			
4.1.2.3	[0111.2] Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE			
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			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
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			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

Intocmit,

Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Beneficiar: COMUNA BRATCA
Proiectant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.
Executant: _____

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		
4.1.1	[0111.1] Constructii- Rezistenta: Arhitectura		
4.1.1.3	[0111.1] Lista echipamente COVOR TACTIL		
4.1.2	[0111.2] Instalatii		
4.1.2.3	[0111.2] Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE		
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)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA

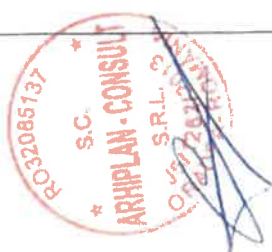
1

2

3

4

Intocmit,

Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Beneficiar: COMUNA BRATCA
Proiectant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.
Executant: _____

**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		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0111.1] Constructii- Rezistenta: Arhitectura	
4.1.1.1	[0111.1.1] ARHITECTURA	
4.1.1.2	[0111.1.2] REZISTENTA	
4.1.2	[0111.2] Instalatii	
4.1.2.1	[0111.2.1] INSTALATII ELECTRICE	
4.1.2.2	[0111.2.2] INSTALATII TERMICE	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	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:		

Intocmit,

Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Beneficiar: COMUNA BRATCA
Proiectant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.
Executant: _____

- lei - **F3cp - 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 = 3 x 4
OBIECTUL: Constructii- Rezistenta: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
1	CD16C01+	Zidarie la pereti structurali din blocuri ceramice POROTHERM cu locas de mortar	mc	0.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	ATD34XA Asim.	Schela metalica tubulara	mp	380.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	CK23B#	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc...intre 1,00 - 2,50 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	3.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	6720355	Fereastră din profile PVC	mp	3.12	
4	RCSE40A%	Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	470.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	IZF163A01+	Termoizolare plansee cu placi din vata minerala bazaltica de tip Isover T - P	mp	470.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2924298	Placa vata bazaltica	mp	470.00	
6	CI17B#	Placare cu panouri fibrolemnoase, usoare, OSB	mp	470.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2924212	Placa OSB	mp	517.00	
7	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile pentru exterior	mp	155.29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Constructii- Rezistenta: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
8	IZF35A+	Sistem termoizolant Baumit pentru elemente de fatada...strat finisaj exterior - structura striata cu granulatia maxima de 2mm;	mp	155.29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	20012612	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 115 mm	buc	931.74	
9	IZF35A+	Sistem termoizolant Baumit pentru elemente de fatada...strat finisaj exterior - structura striata cu granulatia maxima de 2mm;	mp	423.98	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	20012612	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 115 mm	buc	2,543.88	
10	CE18A1	Astereala la învelitori sau la doliile învelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	625.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	RCSE40A%	Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	625.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RPCI19XA asim.	Jgheaburi din tabla vopsita gros. semirotunde	m	120.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CE14A1 asim.	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 rotunde	m	37.39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CN23B#	Vopsirea lemnariei geluite cu lingolineum, executata manual, in 2 straturi	mp	70.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrata sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	16.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	2422197	Placa gresie	mp	16.81	
16	CL12XC	Confectii metalice diverse:piese inglobate total sau partial in beton	kg	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	21849055	Balustrada Metalica	kg	140.00	

STADIUL FIZIC: REZISTENTA									Pag 9	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4			
OBIECTUL: Constructii- Rezistenta: Arhitectura										
STADIUL FIZIC: REZISTENTA										
2	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	70.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
3	CZ0302B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	kg	70.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
4	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 C 16/20	mc	4.08						
5	APM01D	Montarea plaselor sudate in elemente de constructie plane si orizontale (placi de fundatie, plansee, placi in consola s.a.)...- greutatea plasei între 4,00 si 6,00 kg/mp	tona	0.10						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
6	8000184	Plasa sudata Ø 6 mm	mp	20.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	2.80						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
7.L	2100969	Beton de ciment B 250 C 16/20	mc	2.86						
8	11671026	Profile Metalice U120	kg	67.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
		procent	material	manopera	utilaj	transport				total
Cheltuieli directe:										
Recapitulatia: Recap 10 10 - 2023										
Alte cheltuieli directe:										
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)										
Cheltuieli indirecte										
Profit										
TOTAL GENERAL (fara TVA):										
TVA:										
TOTAL GENERAL:										

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

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

OBIECTUL: Instalatii

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

1	IA12D1# Asim.	Montare Panou Fotovoltaic	buc	20.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2	EB01B%	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ...16 mmp	m	70.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.L	4807849	Cablu solar negru cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	70.00				
3	EB01B%	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ...16 mmp	m	70.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.L	4807863	Cablu solar rosu cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	70.00				
4	EA01A3	Tub protectie coborare DN = 18 mm	m	70.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	RpEG02B%	Tablu Electric Curent Continuu (TE-PV CC)	buc	1.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5.L	1700081776 0	Descarcator de supratensiune CC	buc	1.00				
5.L	1700018056 3	Siguranta fuzibila CC 16 A	buc	4.00				
5.L	1700009578 7	Siguranta automata CC 20A	buc	2.00				
5.L	11305051	Tablou electric	buc	1.00				
6	TCD12A1	Inverter monofazat PN = 5.52 kWp, 2 x MPPT Montaj	buc	1.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
7	7309845	Cofret etans IP 65	buc	2.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
8	RpEG02B%	Tablu Electric Panouri Fotovoltaice (TE-PV CA)	buc	1.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
8.L	1700081775 8	Descarcator de supratensiune CA	buc	1.00	
8.L	1700093720 3	Comutator CA 2P, 20A	buc	1.00	
8.L	1710009575 1	Siguranta automata CA 2P, 32A	buc	1.00	
8.L	11305051	Tablou electric	buc	1.00	
9	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc,	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	4805654	Cablu Cupru CYY-F 3x6 mmp	m	15.00	
10	EA10C#	Tub de protectie flexibil avand diametrul interior...25-100 mm	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	6704685	Tub rifat DN = 25 mm	m	15.38	
11	IC37B1#	Sistem montaj panouri fotovoltaice 15-30 gr. pentru doua panouri	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	6719901	Suport sustinere panouri fotovoltaice 15-30 gr.	buc	10.00	
12	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	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	6312145	Brida suport conductor de coborare	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ATD41XA	Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul sub50 mm	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	RpEH03A%	Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei...piesa de separatie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	11812293	Piesa de separatie	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
16	EG08B1	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 tare	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatate pentru legarea la pamant in teren...tare	m	7.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	EG11B1	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la conducte de instalatii (tip C)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii (Buletin de Analiza)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	11287141	Banda anticoroziune (rola 10 m)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	6.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TsD18XC	Umplutura compactata in santuri pt cablurile ingropate ale liniilor de inalta tensiune executata cu pamant provenind...teren tare	mc	6.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	1700089147 6	Surub zincat M12	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	5881266	Saiba zincata m12	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
25	20012258	Saiba zincata grover M12	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	5842739	Piulita zincata M12	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	STR126B	Gaurirea cu burghiul pe strung pentru pisese din otel si fonta, diametrul piesei de prelucrat 12 mm...cu lungimea filetului pana la 10 mm	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	RPEG20A1 Asim.	Demontare corpuri iluminat	buc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	RPEG20A1	Demontare Tablou Electric	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	EF02C1	Tablou sigurante 28 module IP40 (montaj aparent) - TEG	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	7314656	Tablou sigurante IP40 (montaj aparent)	buc	1.00	
30.L	1700006429 7	Buton avarie	buc	1.00	
30.L	11643493	Indicator prezenta tensiune	buc	1.00	
30.L	1700081777 0	Descarcator supratensiune Tip II 20kA	buc	1.00	
30.L	1700065152 9	Releu monitorizare tensiune trifazic	buc	1.00	
30.L	1700080802 8	Contactator trifazic	buc	1.00	
30.L	1700038795 0	Distribuitoare tetrapolar	buc	1.00	
30.L	1700078829 6	Bara egalizare potential	buc	1.00	
30.L	11621058	Intrerupator iluminat panica	buc	1.00	
30.L	1700033748 8	Siguranta automata 1P+N, 6A, B, 4.5 kA	buc	1.00	
30.L	1700033749 0	Siguranta automata 2P, 10A, B, 4.5 kA	buc	1.00	
30.L	1700009578 5	Siguranta automata 3P+N, 40A, B, 20 kA	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
31	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	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	11364418	Cablu NHXH E90 4x1.5 mmp	buc	75.00	
32	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	RPCU11A2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	EI05C1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton doua tuburi cu diametrul pîna la 16 mm, montate paralel	m	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	RPCU08A1	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1/2 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400cmp, DN = 20 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	1700083055 4	Fasete(soricei) legare cabluri	buc	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	EE04A#	Panou LED, 40 W, IP20	buc	31.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.L	5104095	Panou LED, 40 W, IP20	buc	31.00	
38	EE04A#	Panou LED, 25 W, IP20	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.L	5104110	Panou LED, 25 W, IP20	buc	6.00	
39	EE12G1	Panou LED, 25W, echipat cu chit de emergenta 2 h pentru iluminatul de panica	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.L	5103687	Panou LED, 25W, echipat cu chit de emergenta 2 h pentru iluminatul de panica	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
40	EE04A#	Plafoniera, LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.L	5104111	Plafoniera, LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	1.00	
41	EE05C1	Plafoniera LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta si grad de protectie IP44	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.L	5105726	Plafoniera LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta si grad de protectie IP44	buc	2.00	
42	EE05C1	Aplica LED, 25 W, IP65 echipata cu senzor de prezenta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.L	5105714	Aplica LED, 25 W, IP65 echipata cu senzor de prezenta	buc	1.00	
43	EE10J1	CISA (EXIT INTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.L	5102621	CISA (EXIT INTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	7.00	
44	EE10J1	CISA (EXIT EXTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.L	5103273	CISA (EXIT EXTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	1.00	
45	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.L	5500768	Intrerupator panica 10A, IP20	buc	2.00	
46	EA17A1	Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip rotund, RIPS, marimea 13,5	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE									Pag 16	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4			
OBIECTUL: Instalatii										
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE										
47	EH05B1	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10	buc	1.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
48	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	53.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Cheltuieli directe:										
Recapitulatia: Recap 10 10 - 2023										
Alte cheltuieli directe:										
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)										
Cheltuieli indirecte										
Profit										
TOTAL GENERAL (fara TVA):										
TVA:										
TOTAL GENERAL:										
OBIECTUL: Instalatii										
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE										
1	RPGB16A# Asim.	Montare pe pozitie radiator	buc	18.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
1.L	5711396	Radiator C22 600x1100 cu puterea de 1499 W	buc	4.00						
1.L	5711397	Radiator C22 600x1000 cu puterea 1362 W	buc	4.00						
1.L	5711398	Radiator C22 600x500 cu puterea 681 W	buc	2.00						
1.L	5711399	Radiator C22 600x700 cu puterea 954 W	buc	1.00						
1.L	5711400	Radiator SAC 07 04 cu puterea 300 W	buc	2.00						
1.L	5711401	Radiator C22 600x1200 cu puterea de 1635 W	buc	5.00						
2	IC32D1#	Teava PPR izolata 28 mm	m	100.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.L	3334657	Teava cupru izolata 28 mm	m	100.00						
3	IC32C1#	Teava PPR izolata 22 mm	m	130.00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
3.L	3334635	Teava cupru izolata 22 mm	m	130.00						

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
4	IC32A1#	Teava PPR izolata 15 mm	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	3334493	Teava cupru izolata 15 mm	m	50.00	
5	3330762	Teu egal cupru 28x28x28 mm	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	3330760	Teu egal cupru 22x22x22 mm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	3331112	Mufa PPR redusa D = 28-15 mm	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	3331118	Mufa PPR redusa D = 28-22 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	3331116	Mufa PPR redusa D = 22-15 mm	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	7300512	Cot cupru D = 15 mm	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	7300522	Cot cupru D = 22 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	7300511	Cot cupru D = 28 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE							
13	4626450	Kit cap termostatic + robinet tur termostatic + robinet retur 1/2"	buc	34.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	IC35A1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=5/8 toli	buc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	IC35B1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/8 toli	buc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	RPCU09D2	Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în grosime de...26-30 cm si sectiunea strapungerii de 301-700cmp	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	RPCU09A2	Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în grosime de...15-25 cm si sectiunea strapungerii 301 - 700 cmp	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	IE03A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8".....5/8"	m	280.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recap 10 10 - 2023							
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:							

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

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

--	--	--	--	--	--

Intocmit,



Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA,
Beneficiar: SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Proiectant: COMUNA BRATCA
Executant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.

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 COVOR TACTIL						
1	Covor tactil 40x40x8	buc	8.00			MARCAJ TACTIL
TOTAL Lista echipamente COVOR TACTIL						
Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE						
1	Panou Fotovoltaic Monocristalin cu puterea de 455 W, montat spre Sud pe suport cu sina, cu grad de protectie IP67	buc	20.00			Panou fotovoltaic monocristalin cu puterea de 455 W, montat spre Sud pe suport cu sina, cu grad de protectie IP67
2	Invertor trifazat PN= 10 kWp, 2x MPPT	buc	1.00			Invertor trifazat PN= 10 kWp, 2x MPPT
TOTAL Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE						
TOTAL:					lei	
TVA:				19.00 %	lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

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

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

--	--	--	--	--	--	--

Intocmit,



Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Beneficiar: COMUNA BRATCA
Proiectant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.
Executant: _____

F5cp - MARCAJ TACTIL

Utilajul, echipamentul tehnologic: Covor tactil 40x40x8

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Rolul marcajelor tactile este de a permite nevăzătorilor să se orienteze într-un spațiu deschis. Acest tip de marcaj se aplică sub formă de benzi longitudinale și au un profil special, care permite dirijarea bastonului în direcția care trebuie urmată. Profilul special al marcajelor tactile permite inclusiv urmărirea direcției indicate de acestea prin pantofi cu talpă normală.</p> <p>Totodată, prin montarea corectă a marcajelor tactile, nevăzătorul este avertizat de apropierea unor zone cu potențial pericol, cum sunt: treptele, scările rulante, traversările, ușile sau alte obstacole, precum și schimbările de direcție.</p> <p>Dimensiune: 400 x 400 x 8 mm Material: TPU (plastic)</p>	<p>Rolu! marcajelor tactile este de a permite nevăzătorilor să se orienteze într-un spațiu deschis. Acest tip de marcaj se aplică sub formă de benzi longitudinale și au un profil special, care permite dirijarea bastonului în direcția care trebuie urmată. Profilul special al marcajelor tactile permite inclusiv urmărirea direcției indicate de acestea prin pantofi cu talpă normală.</p> <p>Totodată, prin montarea corectă a marcajelor tactile, nevăzătorul este avertizat de apropierea unor zone cu potențial pericol, cum sunt: treptele, scările rulante, traversările, ușile sau alte obstacole, precum și schimbările de direcție.</p> <p>Dimensiune: 400 x 400 x 8 mm Material: TPU (plastic)</p>	
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic Livrare la santier.</p>	<p>Livrare la santier.</p>	

0

F5cp - Panou fotovoltaic monocristalin cu puterea de 455 W, montat spre Sud pe suport cu sina, cu grad de protectie IP67

Utilajul, echipamentul tehnologic: Panou Fotovoltaic Monocristalin cu puterea de 455 W, montat spre Sud pe suport cu sina, cu grad de protectie IP67

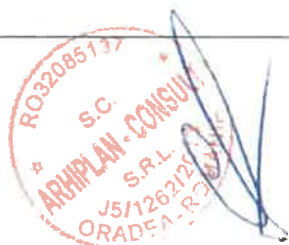
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Putere nominala maxima: 450W Tensiune de operare: 41.3 V Curent de operare: 11.50 A Tensiune in circuit deschis: 46.20 V Curent de scurt circuit: 9.38 A Eficienta modulului: 20.7 % Temperatura de operare: -40°C ~ +85°C Tensiunea maxima a sistemului: 1000V Toleranta de putere: 0 ~ + 10 W Tipul celulei: Monocristalin Aranjamentul celulelor: 144 [2 X (12 X 6)] Dimensiuni: 2094 X 1038 X 35 mm Greutate: 25 kg Sticla securizata de 3.2 mm Grad de protectie: IP68 Tip conectori: T4, H4 UTX sau MC4-EVO2</p>	<p>Putere nominala maxima: 450W Tensiune de operare: 41.3 V Curent de operare: 11.50 A Tensiune in circuit deschis: 46.20 V Curent de scurt circuit: 9.38 A Eficienta modulului: 20.7 % Temperatura de operare: -40°C ~ +85°C Tensiunea maxima a sistemului: 1000V Toleranta de putere: 0 ~ + 10 W Tipul celulei: Monocristalin Aranjamentul celulelor: 144 [2 X (12 X 6)] Dimensiuni: 2094 X 1038 X 35 mm Greutate: 25 kg Sticla securizata de 3.2 mm Grad de protectie: IP68 Tip conectori: T4, H4 UTX sau MC4-EVO2</p>	
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Se va prezenta agrementul tehnic în conformitate cu legislația în vigoare</p>	<p>Se va prezenta agrementul tehnic în conformitate cu legislația în vigoare</p>	
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garanție minimă: 24 luni de la PIF - Încadrare în normele CE</p>	<p>Garanție minimă: 24 luni de la PIF - Încadrare în normele CE</p>	
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic Se va asigura manual de exploatare în limba română și original</p>	<p>Se va asigura manual de exploatare în limba română și original</p>	
0			

F5cp - Invertor trifazat PN= 10 kWp, 2x MPPT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Invertor trifazat PN= 10 kWp, 2x MPPT

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Numar MPPT: 2 Curent de intrare maxim: 11 A Tensiune CC: 600 V - 980 V Putere nominala de iesire in AC: 10 kW / 11 kVA Curent maxim de iesire: 16.9 A Frecventa: 50 Hz / 60 Hz Factor de putere: 0.8 Dimensiuni: 525 x 470 x 147 mm Greutate: 17 kg Grad de protectie: IP65 Consum pe timpul noptii: < 1W Racire: Racire regulata a aerului Temperatura ambianta: -25 / +60 gr. C Umiditate permisa: 0 - 100% Altitudine maxima de montaj: 4000 m Eficienta maxima: 98.6% Interfata: RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN</p>	<p>Numar MPPT: 2 Curent de intrare maxim: 11 A Tensiune CC: 600 V - 980 V Putere nominala de iesire in AC: 10 kW / 11 kVA Curent maxim de iesire: 16.9 A Frecventa: 50 Hz / 60 Hz Factor de putere: 0.8 Dimensiuni: 525 x 470 x 147 mm Greutate: 17 kg Grad de protectie: IP65 Consum pe timpul noptii: < 1W Racire: Racire regulata a aerului Temperatura ambianta: -25 / +60 gr. C Umiditate permisa: 0 - 100% Altitudine maxima de montaj: 4000 m Eficienta maxima: 98.6% Interfata: RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN</p>	
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2</p>	<p>EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2</p>	
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Garanție minimă: 24 luni de la PIF - Încadrare în normele CE</p>	<p>Garanție minimă: 24 luni de la PIF - Încadrare în normele CE</p>	
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic Se va asigura manual de exploatare în limba română și original</p>	<p>Se va asigura manual de exploatare în limba română și original</p>	
0			

Intocmit,



Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA,
Beneficiar: SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Proiectant: COMUNA BRATCA
Executant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	4.53				
2	7106239 Apa pentru mortare si betoane	mc	0.06				
3	6202820 Apa potabila	mc	0.72				
4	7302419 Apa stop	kg	66.77				
5	5105714 Aplica LED, 25 W, IP65 echipata cu senzor de prezenta	buc	1.00				
6	7303889 Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0.01				
7	21849055 Balustrada Metalica	kg	140.00				
8	11287141 Banda anticoroziune (rola 10 m)	buc	3.00				
9	3700508 Banda din otel lam.cald s908 3 x 40 OL 37-1k	kg	0.99				
10	3701411 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	26.00				
11	3701629 Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1n	kg	0.20				
12	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	5.30				
13	6718520 Banda p.v.c. tip sterling 20 x 0,5 mm	kg	0.00				
14	17000788296 Bara egalizare potential	buc	1.00				
15	7304962 Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	8.02				
16	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.08				
17	2100969 Beton de ciment B 250 C 16/20	mc	16.40				
18	2100933 Beton de ciment B 150 C 8/10	mc	0.40				
19	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	9.93				
20	20012515 Blocuri ceramice POROTHERM	buc	23.10				
21	4204056 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/4	buc	40.00				
22	4204032 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/8	buc	40.00				
23	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	buc	22.43				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	6312145 Brida suport conductor de coborare	buc	15.00				
25	7306661 Bumbac de sters	kg	2.18				
26	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	2.00				
27	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0.76				
28	17000064297 Buton avarie	buc	1.00				
29	4805654 Cablu Cupru CYY-F 3x6 mmp	m	15.00				
30	11364418 Cablu NHXH E90 4x1.5 mmp	buc	75.00				
31	4807849 Cablu solar negru cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	70.00				
32	4807863 Cablu solar rosu cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	70.00				
33	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	180.60				
34	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.01				
35	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0.40				
36	6102815 Chit siliconic	kg	0.51				
37	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	3,239.30				
38	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	318.84				
39	2100206 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	24.49				
40	5103273 CISA (EXIT EXTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	1.00				
41	5102621 CISA (EXIT INTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	7.00				
42	2300066 Coama Ceramica	m	83.90				
43	7309845 Cofret etans IP 65	buc	2.00				
44	17000937203 Comutator CA 2P, 20A	buc	1.00				
45	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	0.40				
46	17000808028 Contactator trifazic	buc	1.00				
47	7311240 Cositor miez saciz pentru lipit co-nexiuni sn 55%	kg	0.01				
48	7300522 Cot cupru D = 22 mm	buc	4.00				
49	7300512 Cot cupru D = 15 mm	buc	44.00				
50	7300511 Cot cupru D = 28 mm	buc	4.00				
51	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	75.44				
52	6715217 Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 16 nii 5795	buc	20.25				
53	6715229 Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 20 nii 5795	buc	18.90				
54	17000817758 Descarcator de supratensiune CA	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
55	17000817760 Descarcator de supratensiune CC	buc	1.00				
56	17000817770 Descarcator supratensiune Tip II 20kA	buc	1.00				
57	20012612 Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 115 mm	buc	3,475.62				
58	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	80.00				
59	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	10.00				
60	6109406 Diluant	kg	0.28				
61	6109080 Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	15.33				
62	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	10.50				
63	17000387950 Distribuitor tetrapolar	buc	1.00				
64	20028001 Dolie Invelitoare	m	14.80				
65	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	2.00				
66	7319333 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.16	buc	10.50				
67	7319321 Doza ramificatie 100 x 100	buc	16.25				
68	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	8.40				
69	5900358 Electrode sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	0.38				
70	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	1.25				
71	6203006 Energie electrica	kwh	821.25				
72	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	2.50				
73	17000830554 Fasete(soricei) legare cabluri	buc	500.00				
74	6720355 Fereastră din profile PVC	mp	3.12				
75	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	18.10				
76	5904299 Flux (pasta decapanta) pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0.01				
77	6716757 Folie din pvc	mp	1,149.75				
78	5106263 Glob opac cu filet 160 w	buc	3.04				
79	6100515 Grund email	kg	1.12				
80	6101234 Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	15.33				
81	20012581 Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderența suportului inaintea tencuielilor decorative, Baumit UniPRIMER, 25kg/ambala	kg	115.85				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
82	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1.25				
83	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	1.00				
84	11643493 Indicator prezenta tensiune	buc	1.00				
85	11621058 Intrerupator iluminat panica	buc	1.00				
86	5500768 Intrerupator panica 10A, IP20	buc	2.00				
87	7106011 ipsos pentru constructii tip A saci	kg	1.60				
88	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	7.43				
89	4626450 Kit cap termostatic + robinet tur termostatic + robinet retur 1/2"	buc	34.00				
90	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	9.93				
91	6100034 Lingolineum	kg	9.81				
92	7801035 Material marunt	%					
93	3064291 Material marunt	%					
94	8000277 Material marunt	%					
95	7801111 Material marunt (apa tare, carbuni)	%					
96	7360837 Material marunt (electrozi, energie el., vopsea minium)	%					
97	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	37.39				
98	20012584 Mortar adeziv Baumit KleberSpachtel	kg	4,923.80				
99	2101171 Mortar de zidarie Porothersm	mc	0.06				
100	3331116 Mufa PPR redusa D = 22-15 mm	buc	22.00				
101	3331112 Mufa PPR redusa D = 28-15 mm	buc	12.00				
102	3331118 Mufa PPR redusa D = 28-22 mm	buc	4.00				
103	6713568 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 16 s 7176	buc	15.00				
104	6713570 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 20 s 7176	buc	14.00				
105	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.31				
106	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1.07				
107	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	11.03				
108	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	70.70				
109	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	9.45				
110	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	1.50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
111	5104110 Panou LED, 25 W, IP20	buc	6.00				
112	5103687 Panou LED, 25W, echipat cu chit de emergenta 2 h pentru iluminatul de panica	buc	1.00				
113	5104095 Panou LED, 40 W, IP20	buc	31.00				
114	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.84				
115	11812293 Piesa de separatie	buc	1.00				
116	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0.20				
117	7334151 Pisia pentru amortizoare (imbibatain parafina si bitum)	kg	0.15				
118	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	6.00				
119	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4.00				
120	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	16.00				
121	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	4.00				
122	5842739 Piulita zincata M12	buc	15.00				
123	5842687 Piulita zincata m8	buc	4.00				
124	2422197 Placa gresie	mp	16.81				
125	2924212 Placa OSB	mp	517.00				
126	2924298 Placa vata bazaltica	mp	470.00				
127	20012590 Placi din polistiren	mp	585.06				
128	5105726 Plafoniera LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta si grad de protectie IP44	buc	2.00				
129	5104111 Plafoniera, LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	1.00				
130	2004233 Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, Baumit StarTex, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m ² , rola de 50mp	mp	637.20				
131	8000184 Plasa sudata Φ 6 mm	mp	20.00				
132	6110417 Prenadez 1500 r nii 2829-74	kg	295.65				
133	11671026 Profile Metalice U120	kg	67.00				
134	5711397 Radiator C22 600x1000 cu puterea 1362 W	buc	4.00				
135	5711396 Radiator C22 600x1100 cu puterea de 1499 W	buc	4.00				
136	5711401 Radiator C22 600x1200 cu puterea de 1635 W	buc	5.00				
137	5711398 Radiator C22 600x500 cu puterea 681 W	buc	2.00				
138	5711399 Radiator C22 600x700 cu puterea 954 W	buc	1.00				
139	5711400 Radiator SAC 07 04 cu puterea 300 W	buc	2.00				
140	17000651529 Releu monitorizare tensiune trifazic	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
141	7343982 Rumegus din lemn	kg	0.82				
142	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	4.00				
143	5881198 Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s 1388	buc	6.00				
144	5884011 Saiba grower seria mij. n M 12 arc6 Zn s 7666/2	buc	16.00				
145	5882146 Saiba plata a8 zn	buc	4.00				
146	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0.04				
147	20012258 Saiba zincata grover M12	buc	15.00				
148	5881266 Saiba zincata m12	buc	15.00				
149	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	16.43				
150	2903878 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	15.63				
151	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x60-120 mm	m	23.36				
152	17000337488 Siguranta automata 1P+N, 6A, B, 4.5 kA	buc	1.00				
153	17000337490 Siguranta automata 2P, 10A, B, 4.5 kA	buc	1.00				
154	17000095785 Siguranta automata 3P+N, 40A, B, 20 kA	buc	1.00				
155	17100095751 Siguranta automata CA 2P, 32A	buc	1.00				
156	17000095787 Siguranta automata CC 20A	buc	2.00				
157	17000180563 Siguranta fuzibila CC 16 A	buc	4.00				
158	2906648 Sipca lemn 38x58 mm	mc	6.58				
159	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.00				
160	2905981 Sipca rasinoase de 28 x 48 mm	mc	3.10				
161	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0.70				
162	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.29				
163	6101572 Spuma din poliuretan	kg	1.47				
164	7346788 Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	22.50				
165	6719901 Suport sustinere panouri fotovoltaice 15-30 gr.	buc	10.00				
166	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 40 gr. 4.8 s 920	buc	6.00				
167	5820170 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 30 gr. 4.8 s 920	buc	4.00				
168	5801368 Surub cap hexagonal precis M 12 x120 gr. 8.8 s4272	buc	8.00				
169	5804841 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	4.00				
170	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	12.48				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
171	5836492 Surub cu cap bombat crestat 5 x 60 f1 s 1451	buc	32.00				
172	5836777 Surub cu cap inecat crestat 3 x 40 f1 s 1452	buc	10.00				
173	5838452 Surub cu cap patrat pentru lemn 8 x 45 f1 s 1455	buc	4.00				
174	5827623 Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 320 gr. 4.6 s 2350	buc	4.00				
175	17000891476 Surub zincat M12	buc	15.00				
176	3642287 Tabla vopsita 0.50x650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	80.01				
177	3642419 Tabla vopsita de 0.5 mm grosime	kg	150.50				
178	11305051 Tablou electric	buc	2.00				
179	7314656 Tablou sigurate IP40 (montaj aparent)	buc	1.00				
180	2205719 Talc macinat s 11124	kg	0.28				
181	3334493 Teava cupru izolata 15 mm	m	50.00				
182	3334635 Teava cupru izolata 22 mm	m	130.00				
183	3334657 Teava cupru izolata 28 mm	m	100.00				
184	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	7.50				
185	20012603 Tencuiala decorativa Granopor cu structura striata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	1,564.03				
186	3330760 Teu egal cupru 22x22x22 mm	buc	20.00				
187	3330762 Teu egal cupru 28x28x28 mm	buc	14.00				
188	2302957 Tigla Ceramica	buc	6,125.00				
189	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	4.50				
190	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 16 stas 6990	m	75.00				
191	6704696 Tub izolat tip i.p. (bergman) 18 stas 6990	m	70.00				
192	6704685 Tub riflat DN = 25 mm	m	15.38				
193	6103244 Vopsea alba inscriptii v.101-3 ntr 90-80	kg	0.01				
194	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0.08				
195	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0.02				
196	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	8.40				
197	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	261.60				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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

--	--	--	--	--	--	--	--

Intocmit,



Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA,
Beneficiar: SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Proiectant: COMUNA BRATCA
Executant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	6.89			
2	10741 Dulgher constructii	556.66			
3	320555 Electrician	7.41			
4	20000285 Electrician constructii	5.60			
5	20351 Electrician post trafo	9.90			
6	20731 Electromecanic telecomunicatii	29.70			
7	11141 Fierar beton	5.21			
8	11241 Finisor mase plastice	2.06			
9	30 Instalator electrician	335.59			
10	11741 Instalator incalzire	65.00			
11	11749 Instalator incalzire si gaze	244.50			
12	11611 Instalator sanitar	42.63			
13	320516 Izolator	417.07			
14	12242 Izolator hidrofug 42	919.80			
15	46 Montator tamplarie	25.20			
16	12641 Mozaicar	123.50			
17	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	109.50			
18	20000002 Muncitor deservire	225.92			
19	19931 Muncitor deservire constructii montaj	25.21			
20	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	197.03			
21	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	0.01			
22	49 Muncitor necalificat	14.26			
23	12821 Pavator	5.84			
24	19621 Sapator	22.80			
25	22641 Strungar	7.50			
26	60141 Tamplar	1,081.00			
27	61 Tinichigiu	166.15			
28	13111 Tinichigiu sant.	8.60			
29	13141 Tinichigiu santier	142.20			
30	13451 Zidar	580.54			
31	13341 Zugrav vopsitor	57.47			
	Total ore manopera:	5,440.76			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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

Intocmit,

Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA,
Beneficiar: SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 BEZNEA
Proiectant: COMUNA BRATCA
Executant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	0.01		
2	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	20.00		
3	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0.45		
4	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	12.83		
5	3304 Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	11.20		
6	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	30.53		
7	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	0.30		
8	6702 Macara de fereastră 0,15tf	5.48		
9	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0.04		
10	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0.11		
11	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	0.36		
12	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	31.80		
13	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	0.01		
14	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	1,751.91		
15	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	0.12		
16	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0.06		
17	20000001 Utilaj de ridicat	5.79		
18	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	3.56		
	Total ore utilaje:	1,874.55		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

Intocmit,

Beneficiar,
COMUNA BRATCA