

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 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, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 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	Dirigentie de santier			

DEVIZUL GENERAL: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 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	[0113.1] Lista echipamente COVOR TACTIL			
4.1.2.2	[0113.2] 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	Comisiioanele 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, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 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	[0113.1] Constructii- Rezistenta; Arhitectura		
4.1.1.3	[0113.1] Lista echipamente COVOR TACTIL		
4.1.2	[0113.2] Instalatii		
4.1.2.2	[0113.2] 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: CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 BEZNEA

1

2

3

4

Intocmit,



Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA,
Beneficiar: GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 BEZNEA
Proiectant: COMUNA BRATCA
Executant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.

**F2cp - CENTRALIZATORUL
 cheltulelilor 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	[0113.1] Constructii- Rezistenta; Arhitectura	
4.1.1.1	[0113.1.1] ARHITECTURA	
4.1.1.2	[0113.1.2] REZISTENTA	
4.1.2	[0113.2] Instalatii	
4.1.2.1	[0113.2.1] INSTALATII ELECTRICE	
	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,
Beneficiar: GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 BEZNEA
Proiectant: COMUNA BRATCA
Executant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.

- 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	ATD34XA Asim.	Schela metalica tubulara	mp	380.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	CK25A#	Usi profiluri mase...plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	1.89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	6720288	Usa din profile PVC	mp	1.89	
3	RCSE40A%	Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	290.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	IZF153A01+	Termoizolare plansee cu placi din vata minerala bazaltica de tip Isover T - P	mp	290.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2924298	Placa vata bazaltica	mp	290.00	
5	CI17B#	Placare cu panouri fibrolemnoase, uscoare, OSB	mp	290.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2924212	Placa OSB	mp	319.00	
6	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile pentru exterior	mp	99.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	IZF35A+	Sistem termoizolant Baumit pentru elemente de fatada...strat finisaj exterior - structura striata cu granulatia maxima de 2mm;	mp	99.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Constructii- Rezistenta; Arhitectura									
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA									
7.L	20012612	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 115 mm	buc	597.42					
8	IZF35A+	Sistem termoizolant Baumit pentru elemente de fatada...strat finisaj exterior - structura striata cu granulatia maxima de 2mm;	mp	380.85					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
8.L	20012612	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 115 mm	buc	2,285.10					
9	CE18A1	Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	577.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
10	RCSE40A%	Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	577.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
11	RPCI19XA asim.	Jgheaburi din tabla vopsita gros. semirotunde	m	94.30					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
12	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	32.28					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
13	CE10XA Asim.	Glafuri si copertine din tabla - sort metalic protectie atic	m	8.30					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
14	CN23B#	Vopsirea lemnariei geluite cu lingolineum, executata manual, in 2 straturi	mp	71.36					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
15	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	21.72					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
15.L	2422197	Placa gresie	mp	22.37					
16	CL12XC	Confectii metalice diverse;piese inglobate total sau partial in beton	kg	180.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
16.L	21849055	Balustrada Metalica	kg	180.00					

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Constructii- Rezistenta; Arhitectura					
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
17	ATD40XA	Grunduirea si vopsirea man.a constr.met.si elem.sustin.inst.el.constr.met.din profile clasice,gr.str - Balustrada Metalica	kg	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	6100515	Grund email	kg	1.44	
18	TFE01D Asim.	Montare cos fum metalic prefabricat H = 9.50 m	m	9.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	20011324	Cos fum prefabricat	m	9.50	
19	CE02D-1#	Invelitoare din tigla din argila arsa la acoperisuri fara astereala, cu tiglele, asezate simplu,pe sipci de rasinoase,executate pe suprafete mai mari de 50mp	mp	577.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	2302957	Tigla Ceramica	buc	5,654.60	
20	2300066	Coama Ceramica	m	53.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	20028001	Dolie Invelitoare	m	9.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	85.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	2100969	Beton de ciment B 250 C 16/20	mc	6.91	
				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: Constructii- Rezistenta; Arhitectura					
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Constructii- Rezistenta; Arhitectura							
STADIUL FIZIC: REZISTENTA							
1	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	2100933	Beton de ciment B 150 C 8/10	mc	0.40			
2	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton în 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 în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	kg	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 C 16/20	mc	3.06			
5	APM01D	Montarea plaselor sudate în elemente de constructie plane si orizontale (placi de fundatie, plansee, placi în consola s.a.)...- greutatea plasei între 4,00 si 6,00 kg/mp	tona	0.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	8000184	Plasa sudata Φ 6 mm	mp	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.L	2100969	Beton de ciment B 250 C 16/20	mc	2.04			
				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:							

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

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

OBIECTUL: Constructii- Rezistenta; Arhitectura
STADIUL FIZIC: REZISTENTA

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Instalatii

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

1	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc,	m	40.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.L	4805654	Cablu Cupru CYABY - F 3 x 16 mmp (alimentare TEG)	m	40.00				
2	EA10C#	Tub de protectie flexibil avand diametrul interior...30-100 mm	m	40.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.L	6704685	Tub riflat DN = 32 mm	m	41.00				
3	RPCU11A2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp in zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	14.50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	EI05C1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton doua tuburi cu diametrul pina la 16 mm, montate paralel	m	14.50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	RLE1ICN52 A Asim.	Alimentare cu energie electrica	buc	1.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	IA12D1# Asim.	Montare Panou Fotovoltaic	buc	11.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
7	EB01B%	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ...16 mmp	m	82.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
7.L	4807849	Cablu solar negru cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	82.00				
8	EB01B%	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ...16 mmp	m	82.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
8.L	4807863	Cablu solar rosu cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	82.00				

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
9	EA01A3	Tab protectie coborare DN = 18 mm	m	82.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RpEG02B%	Tablu Electric Curent Continuu (TE-PV CC)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	1700081776 0	Descarcator de supratensiune CC	buc	1.00	
10.L	1700018056 3	Siguranta fuzibila CC 16 A	buc	4.00	
10.L	1700009578 7	Siguranta automata CC 2P 20A	buc	1.00	
10.L	11305051	Tablou electric	buc	1.00	
11	TCD12A1	Invertor monofazat PN = 5.52 kWp, 2 x MPPT Montaj	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	7309845	Cofret etans IP 65	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	RpEG02B%	Tablu Electric Panouri Fotovoltaice (TE-PV CA)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	1700081775 8	Descarcator de supratensiune CA	buc	1.00	
13.L	1700093720 3	Comutator CA 2P, 20A	buc	1.00	
13.L	1710009575 1	Siguranta automata CA 2P, 20A	buc	1.00	
13.L	11305051	Tablou electric	buc	1.00	
14	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	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4802626	Cablu energie 3 x 4 mmp	m	20.00	
15	EA01B1	Tab izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25 mm, montat îngropat	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					Pag 12
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
16	IC37B1#	Sistem montaj panouri fotovoltaice 15-30 gr. pentru doua panouri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	6719901	Suport sustinere panouri fotovoltaice 15-30 gr.	buc	4.00	
17	IC37B1#	Sistem montaj panouri fotovoltaice 15-30 gr. pentru trei panouri	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	6719901	Suport sustinere panouri fotovoltaice 15-30 gr.	buc	1.00	
18	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	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	6312145	Brida suport conductor de coborare	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	ATD41XA	Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul sub50 mm	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	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:	
21.L	11812293	Piesa de separatie	buc	1.00	
22	EG08B1	Conducta de legare la pamînt, 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:	
23	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatatepentru legarea la pamant in teren...tare	m	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	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:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
25	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii (Buletin de Analiza)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	11287141	Banda anticoroziune (rola 10 m)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	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:	
28	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:	
29	1700089147 6	Surub zincat M12	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	5881266	Saiba zincata m12	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	20012258	Saiba zincata grover M12	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	5842739	Piulita zincata M12	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	STR126B	Gaurirea cu burghiul pe strung pentru pisele din otel si fonta, diametrul piesei de prelucrat 12 mm...cu lungimea filetului pana la 10 mm	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	RPEG20A1	Demontare tablouri existente	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

35	EF02C1	Tablou sigurante 28 module IP40 (montaj aparent) - TEG	buc	1.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
35.L	7314656	Tablou sigurante 24 module IP40 (montaj aparent)	buc	1.00				
35.L	1700006429 7	Buton avarie	buc	1.00				
35.L	11643493	Indicator prezenta tensiune	buc	1.00				
35.L	1700081777 0	Descarcator supratensiune Tip II 20kA	buc	1.00				
35.L	1700065152 9	Releu monitorizare tensiune trifazic	buc	1.00				
35.L	1700080802 8	Contactator monofazat	buc	1.00				
35.L	1700038795 0	Distribuitoare tetrapolar	buc	1.00				
35.L	1700078829 6	Bara egalizare potential	buc	1.00				
35.L	11621058	Siguranta automata 1P+N, 6A, B, 4.5 kA	buc	2.00				
35.L	1700033748 8	Siguranta automata 1P+N, 10A, B, 4.5 kA	buc	2.00				
35.L	1700033749 0	Siguranta automata 2P, 50A, B, 20 kA, 100 mA	buc	1.00				
35.L	1700009578 5	Siguranta automata 2P, 32A, B, 15 kA	buc	1.00				
35.L	1700009575 5	Siguranta automata 1P+N, 16A, B, 6 kA, 30 mA	buc	4.00				
36	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	25.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
36.L	1700059010 9	Cablu CYY-F 3X4 mmp	m	25.00				
37	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	90.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
37.L	11533338	Cablu CYY-F 3x2.5 mmp	m	90.00				
38	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	140.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
38.L	11533085	Cablu CYY-F 3x1.5 mmp	m	140.00				

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
39	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	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.L	11364418	Cablu NHXH E90 4x1.5 mmp	buc	70.00	
40	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	EA01A3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat îngropat	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	RPCU11A2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	325.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	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	325.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	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	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	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 = 32 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	RPCU20A1	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	1700083055 4	Fasete(soricei) legare cabluri	buc	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
48	EE04A#	Panou LED, 40 W, IP20	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.L	5104095	Panou LED, 40 W, IP20	buc	11.00	
49	EE04A#	Plafoniera, LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	5104110	Plafoniera, LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	2.00	
50	EE04A#	Plafoniera, LED, 12 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50.L	5104111	Plafoniera, LED, 12 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	1.00	
51	EE05C1	Aplica LED, 12 W, IP44 echipata cu senzor de prezenta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51.L	5105726	Aplica LED, 12 W, IP44 echipata cu senzor de prezenta	buc	1.00	
52	EE05C1	Aplica LED, 25 W, IP65 echipata cu senzor de prezenta	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52.L	5105714	Aplica LED, 25 W, IP65 echipata cu senzor de prezenta	buc	2.00	
53	EE12G1	Panou LED, 40W, IP 20 echipat cu chit de emergenta pentru iluminatul de panica	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53.L	5103687	Panou LED, 40W, IP 20 echipat cu chit de emergenta pentru iluminatul de panica	buc	1.00	
54	EE10J1	CISA (EXIT INTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54.L	5102621	CISA (EXIT INTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

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

OBIECTUL: Instalatii

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

55	EE10J1	CISA (EXIT EXTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	3.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
55.L	5103273	CISA (EXIT EXTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	3.00				
56	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impemeabila (flans), montat îngropat	buc	9.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
56.L	5500768	Intrerupator simplu, 10A, IP20	buc	5.00				
56.L	5519070	Intrerupator dublu, 10A, IP20	buc	4.00				
57	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	11.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
57.L	5535933	Priza simpla, monofazica, 16A, IP20	buc	11.00				
58	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:				
59	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:				
60	EH01A1	Inercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	4.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
61	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	34.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
62	M2A11A1	Procurare cabl electrice, contragreutati, suruburi, alte materiale, specif.... Instalatie excavare, transport dep.	tona	0.50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:								

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

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

OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

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:					

Intocmit,



Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA NIVELUL ȘCOLILOR DIN COMUNA BRATCA,
Beneficiar: GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 BEZNEA
Proiectant: COMUNA BRATCA
Executant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.

F4cp - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și 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 COVER TACTIL						
1	Cover tactil 40x40x8	buc	24.00			MARCAJ TACTIL
TOTAL Lista echipamente COVER 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	11.00			Panou fotovoltaic monocristalin cu puterea de 455W, montat spre Sud pe suport cu sina, cu grad de protectie IP67
2	Invertor Monofazat PN=5.52 kWp, 2x MPPT	buc	1.00			Invertor Monofazat PN=5.52 kWp, 2x MPPT
TOTAL Lista Echipamente INSTALATII ELECTRICE						
TOTAL:						
TVA: lei						
TOTAL cu TVA: lei						
TOTAL cu TVA: lei						

19.00 %

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

Intocmit,



Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 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 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. 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. Dimensiune: 400 x 400 x 8 mm Material: TPU (plastic)</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. 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. 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>	Livrare la santier.	
0			

F5cp - Panou fotovoltaic monocristalin cu puterea de 455W, 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

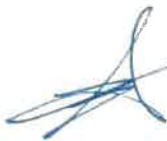
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Putere nominala maxima: 455W Tensiune de operare: 41.3 V Curent de operare: 11.02 A Tensiune in circuit deschis: 49.3 V Curent de scurt circuit: 11.66 A Eficienta modulului: 20.6% 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: 2108 X 1048 X 40 mm Greutate: 24.9 kg Sticla securizata de 3.2 mm Grad de protective: IP67 Tip conectori: T4, H4 UTX sau MC4-EVO2</p>	<p>Putere nominala maxima: 455W Tensiune de operare: 41.3 V Curent de operare: 11.02 A Tensiune in circuit deschis: 49.3 V Curent de scurt circuit: 11.66 A Eficienta modulului: 20.6% 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: 2108 X 1048 X 40 mm Greutate: 24.9 kg Sticla securizata de 3.2 mm Grad de protective: IP67 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 Monofazat PN=5.52 kWp, 2x MPPT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Invertor Monofazat PN=5.52 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: 12.5 A Tensiune CC: 90 V - 560 V Putere nominala de iesire in AC: 3.68 kW / 3.68 kVA Curent maxim de iesire: 16 A Frecventa: 50 Hz / 60 Hz Factor de putere: 0.8 Dimensiuni: 365 x 365 x 156 mm Greutate: 12 kg Grad de protectie: IP65 Consum pe timpul noptii: < 2.5W Racire: Racire regulata a aerului Temperatura ambianta: -25 / +60 oC Umiditate permisa: 0 - 100% Altitudine maxima de montaj: 4000 m Eficienta maxima: 98.4% Interfata: RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN</p>	<p>Numar MPPT: 2 Curent de intrare maxim: 12.5 A Tensiune CC: 90 V - 560 V</p> <p>Putere nominala de iesire in AC: 3.68 kW / 3.68 kVA Curent maxim de iesire: 16 A Frecventa: 50 Hz / 60 Hz Factor de putere: 0.8 Dimensiuni: 365 x 365 x 156 mm Greutate: 12 kg Grad de protectie: IP65 Consum pe timpul noptii: < 2.5W Racire: Racire regulata a aerului Temperatura ambianta: -25 / +60 oC Umiditate permisa: 0 - 100% Altitudine maxima de montaj: 4000 m Eficienta maxima: 98.4% 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, GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 BEZNEA
Beneficiar: COMUNA BRATCA
Proiectant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.
Executant:

**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	3.61				
2	6202820 Apa potabila	mc	0.82				
3	7302419 Apa stop	kg	42.82				
4	5105726 Aplica LED, 12 W, IP44 echipata cu senzor de prezenta	buc	1.00				
5	5105714 Aplica LED, 25 W, IP65 echipata cu senzor de prezenta	buc	2.00				
6	7303889 Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0.01				
7	21849055 Balustrada Metalica	kg	180.00				
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	5.18				
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	5.02				
16	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.09				
17	2100969 Beton de ciment B 250 C 16/20	mc	12.01				
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	7.25				
20	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	buc	19.37				
21	6312145 Brida suport conductor de coborare	buc	28.00				
22	7306661 Bumbac de sters	kg	2.23				
23	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	1.10				
24	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	0.28				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	17000064297 Buton avarie	buc	1.00				
26	4805654 Cablu Cupru CYABY - F 3 x 16 mmp (alimentare TEG)	m	40.00				
27	11533085 Cablu CYY-F 3x1.5 mmp	m	140.00				
28	11533338 Cablu CYY-F 3x2.5 mmp	m	90.00				
29	17000590109 Cablu CYY-F 3X4 mmp	m	25.00				
30	4802626 Cablu energie 3 x 4 mmp	m	20.00				
31	11364418 Cablu NHXH E90 4x1.5 mmp	buc	70.00				
32	4807849 Cablu solar negru cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	82.00				
33	4807863 Cablu solar rosu cu protectie UV, din cupru 1x 4 mmp	m	82.00				
34	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.04				
35	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	141.45				
36	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.10				
37	6102815 Chit siliconic	kg	0.33				
38	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0.89				
39	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	2,061.10				
40	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	786.35				
41	2100206 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	32.57				
42	5103273 CISA (EXIT EXTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	3.00				
43	5102621 CISA (EXIT INTERIOR) pentru iluminatul de securitate la incendii, LED, 5 W, IP65	buc	2.00				
44	2300066 Coama Ceramica	m	53.11				
45	7309845 Cofret etans IP 65	buc	2.00				
46	17000937203 Comutator CA 2P, 20A	buc	1.00				
47	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	0.40				
48	17000808028 Contactator monofazat	buc	1.00				
49	20011324 Cos fum prefabricat	m	9.50				
50	7311240 Cositor miez saciz pentru lipit co-nexiuni sn 55%	kg	0.01				
51	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	70.52				
52	6715217 Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 16 nii 5795	buc	81.00				
53	6715229 Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 20 nii 5795	buc	28.89				
54	6715231 Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 25 nii 5795	buc	3.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
55	17000817758 Descarcator de supratensiune CA	buc	1.00				
56	17000817760 Descarcator de supratensiune CC	buc	1.00				
57	17000817770 Descarcator supratensiune Tip II 20kA	buc	1.00				
58	20012612 Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 115 mm	buc	2,882.52				
59	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	44.00				
60	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	10.00				
61	6109406 Diluant	kg	0.36				
62	6109080 Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	12.14				
63	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	10.50				
64	17000387950 Distribuitor tetrapolar	buc	1.00				
65	20028001 Dolie Invelitoare	m	9.05				
66	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	20.00				
67	7319307 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	3.00				
68	7319333 Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.16	buc	16.05				
69	7319321 Doza ramificatie 100 x 100	buc	50.00				
70	5900358 Electrode sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	0.45				
71	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	1.64				
72	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	0.61				
73	6203006 Energie electrica	kwh	650.25				
74	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1.89				
75	17000830554 Fasete(soricei) legare cabluri	buc	1,000.00				
76	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	13.23				
77	5904299 Flux (pasta decapanta) pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0.01				
78	6716757 Folie din pvc	mp	910.35				
79	5106263 Glob opac cu filet 160 w	buc	3.04				
80	6100515 Grund email	kg	1.44				
81	6101234 Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	12.14				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
82	20012581 Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderența suportului inaintea tencuielilor decorative, Baunit UniPRIMER, 25kg/ambalaj	kg	96.08				
83	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1.13				
84	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0.50				
85	11643493 Indicator prezenta tensiune	buc	1.00				
86	5519070 Intrerupator dublu, 10A, IP20	buc	4.00				
87	5500768 Intrerupator simplu, 10A, IP20	buc	5.00				
88	7106011 Ipsos pentru constructii tip A saci	kg	1.60				
89	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	18.60				
90	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	7.25				
91	6100034 Lingolineum	kg	9.99				
92	8000277 Material marunt	%					
93	7801035 Material marunt	%					
94	3064291 Material marunt	%					
95	7801111 Material marunt (apa tare, carbuni)	%					
96	7360837 Material marunt (electrozi, energie el.,vopsea minium)	%					
97	7360693 Material marunt (var,nisip,ciment,cuie,apa tare)	%					
98	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	32.28				
99	20012584 Mortar adeziv Baunit KleberSpachtel	kg	4,083.57				
100	6713568 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 16 s 7176	buc	60.00				
101	6713570 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 20 s 7176	buc	21.40				
102	6713582 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 25 s 7176	buc	4.00				
103	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.20				
104	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1.10				
105	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	9.26				
106	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	70.70				
107	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	17.64				
108	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	1.80				
109	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0.05				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
110	5104095 Panou LED, 40 W, IP20	buc	11.00				
111	5103687 Panou LED, 40W, IP 20 echipat cu chit de emergenta pentru iluminatul de panica	buc	1.00				
112	11812293 Piesa de separatie	buc	1.00				
113	7333951 Pinza nealbata de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0.20				
114	7334151 Pisia pentru amortizoare (imbibata in parafina si bitum)	kg	0.15				
115	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	6.00				
116	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4.00				
117	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	16.00				
118	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	4.00				
119	5842739 Piulita zincata M12	buc	28.00				
120	5842687 Piulita zincata m8	buc	4.00				
121	2422197 Placa gresie	mp	22.37				
122	2924212 Placa OSB	mp	319.00				
123	2924298 Placa vata bazaltica	mp	290.00				
124	20012590 Placi din polistiren	mp	485.22				
125	5104111 Plafoniera, LED, 12 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	1.00				
126	5104110 Plafoniera, LED, 25 W, echipata cu senzor de prezenta IP 20	buc	2.00				
127	2004233 Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, Baunit StarTex, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m ² , rola de 50mp	mp	528.46				
128	8000184 Plasa sudata Φ 6 mm	mp	20.00				
129	6110417 Prenadez 1500 r nii 2829-74	kg	234.09				
130	5535933 Priza simpla, monofazica, 16A, IP20	buc	11.00				
131	17000651529 Releu monitorizare tensiune trifazic	buc	1.00				
132	7343982 Rumegus din lemn	kg	1.09				
133	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	4.00				
134	5881198 Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s 1388	buc	6.00				
135	5884011 Saiba grower seria mij. n M 12 arc6 Zn s 7666/2	buc	16.00				
136	5882146 Saiba plata a8 zn	buc	4.00				
137	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0.04				
138	20012258 Saiba zincata grover M12	buc	28.00				
139	5881266 Saiba zincata m12	buc	28.00				
140	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	13.01				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
141	2903878 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	14.43				
142	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	17.07				
143	17000337488 Siguranta automata 1P+N, 10A, B, 4.5 kA	buc	2.00				
144	17000095755 Siguranta automata 1P+N, 16A, B, 6 kA, 30 mA	buc	4.00				
145	11621058 Siguranta automata 1P+N, 6A, B, 4.5 kA	buc	2.00				
146	17000095785 Siguranta automata 2P, 32A, B, 15 kA	buc	1.00				
147	17000337490 Siguranta automata 2P, 50A, B, 20 kA, 100 mA	buc	1.00				
148	17100095751 Siguranta automata CA 2P, 20A	buc	1.00				
149	17000095787 Siguranta automata CC 2P 20A	buc	1.00				
150	17000180563 Siguranta fuzibila CC 16 A	buc	4.00				
151	2906648 Sipca lemn 38x58 mm	mc	4.06				
152	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.00				
153	2905981 Sipca rasinoase de 28 x 48 mm	mc	2.86				
154	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0.70				
155	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.89				
156	3642419 Sort metalic	m	8.38				
157	6101572 Spuma din poliuretan	kg	0.95				
158	7346788 Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	42.00				
159	6719901 Suport sustinere panouri fotovoltaice 15-30 gr.	buc	5.00				
160	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 40 gr. 4.8 s 920	buc	6.00				
161	5820170 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 30 gr. 4.8 s 920	buc	4.00				
162	5801368 Surub cap hexagonal precis M 12 x120 gr. 8.8 s4272	buc	8.00				
163	5804841 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	4.00				
164	5829126 Surub cap inecat crestat s prec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	7.56				
165	5836492 Surub cu cap bombat crestat I 5 x 60 f1 s 1451	buc	20.00				
166	5836777 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	10.00				
167	5838452 Surub cu cap patrat pentru lemn I 8 x 45 f1 s 1455	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
168	5827623 Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 320 gr. 4.6 s 2350	buc	4.00				
169	17000891476 Surub zincat M12	buc	28.00				
170	3642287 Tabla vopsita 0.50x650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	69.08				
171	3642419 Tabla vopsita de 0.5 mm grosime	kg	117.88				
172	11305051 Tablou electric	buc	2.00				
173	7314656 Tablou sigurante 24 module IP40 (montaj aparent)	buc	1.00				
174	2205719 Talc macinat s 11124	kg	0.33				
175	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	9.00				
176	20012603 Tencuiala decorativa Granopor cu structura striata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	1,297.13				
177	2302957 Tigla Ceramica	buc	5,654.60				
178	6719392 Tila PVC (cabloprof) tip 33	buc	19.25				
179	6704701 Tub izolat tip i.p. (bergman) 16 stas 6990	m	300.00				
180	6704696 Tub izolat tip i.p. (bergman) 18 stas 6990	m	107.00				
181	6704684 Tub izolat tip i.p. (bergman) 25 stas 6990	m	20.20				
182	6704685 Tub riflat DN = 32 mm	m	41.00				
183	6720288 Usa din profile PVC	mp	1.89				
184	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.00				
185	6103244 Vopsea alba inscriptii v.101-3 ntr 90-80	kg	0.01				
186	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0.09				
187	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0.02				
188	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	10.80				
189	7358286 Zincarea la cald otelet. benzibare, profile, table ond.	dmp	324.00				
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					

Intocmit,

Beneficiar,
COMUNA BRATCA

OBIECTIV: CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE LA NIVELUL SCOLILOR DIN COMUNA BRATCA,
Beneficiar: GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 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	5.40			
2	10741 Dulgher constructii	513.83			
3	320715 Electrician	16.73			
4	20000285 Electrician constructii	6.56			
5	20351 Electrician post trafo	11.52			
6	20731 Electromecanic telecomunicatii	29.70			
7	11141 Fierar beton	5.21			
8	11241 Finisor mase plastice	1.38			
9	30 Instalator electrician	478.68			
10	11749 Instalator incalzire si gaze	71.50			
11	11611 Instalator sanitar	91.48			
12	320516 Izolator	345.90			
13	12242 Izolator hidrofug 42	728.28			
14	25000 Montator conducte	1.90			
15	46 Montator tamplarie	32.40			
16	12641 Mozaicar	92.65			
17	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	86.70			
18	20000002 Muncitor deservire	187.36			
19	19931 Muncitor deservire constructii montaj	23.29			
20	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	141.14			
21	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	0.01			
22	49 Muncitor necalificat	16.35			
23	12821 Pavator	4.27			
24	19621 Sapator	22.80			
25	22641 Strungar	14.00			
26	56 Sudor	4.28			
27	60141 Tamplar	667.00			
28	61 Tinichigu	136.77			
29	13111 Tinichigu sant.	7.42			
30	13141 Tinichigu santier	130.25			
31	13451 Zidar	371.40			
32	13341 Zugrav vopsitor	58.52			
	Total ore manopera:	4,304.68			
	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,
GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR. 3 BEZNEA
Beneficiar: COMUNA BRATCA
Proiectant: s.c.ARHIPLAN CONSULT s.r.l.
Executant:

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	11.00		
3	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	1.45		
4	6753 Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	0.19		
5	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	11.97		
6	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	30.53		
7	2304 Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	1.24		
8	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	0.36		
9	6702 Macara de fereastră 0,15tf	4.34		
10	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0.04		
11	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0.11		
12	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	0.36		
13	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	48.40		
14	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	0.10		
15	4702 Motopompa 9-16cp	0.10		
16	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	0.01		
17	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	1,751.91		
18	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	0.12		
19	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0.06		
20	20000001 Utilaj de ridicat	4.80		
21	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	2.66		
	Total ore utilaje:	1,869.74		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	

Intocmit,

Beneficiar,
COMUNA BRATCA