OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA 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 utilităţilor necesare obiectivului**		
3.5	**Proiectare**		
3.5.1	**Tema de proiectare**		
3.5.2	**Studiu de prefezabilitate**		
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	**Investiţia de bază**		
4.1	**Constructii si instalatii**		
4.1.1	[0025.1] CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA		
4.1.2	[0025.2] CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE		
4.1.3	[0025.3] CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA		
4.1.4	[0025.4] CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE		
4.2	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale**		
4.2.1	[0025.1] CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA		
4.2.2	[0025.2] CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE		
4.2.3	[0025.3] CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA		
4.2.4	[0025.4] CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE		
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj**		
4.3.1	[0025.1] CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA		
4.3.1.1	[0025.1] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. fizice		
4.3.2	[0025.2] CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE		
4.3.2.1	[0025.1] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers fizice		
4.3.3	[0025.3] CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA		
4.3.3.1	[0025.3] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice [1]		
4.3.4	[0025.4] CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE		
4.3.4.1	[0025.4] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice		
4.4	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport**		
4.5	**Dotari**		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13

1	2	3	4
4.6	**Active necorporale**		
5.1	**Organizare de santier**		
5.1.1	**Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier**		
5.1.1.1	[0025.5] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.2	**Cheltuieli conexe organizarii santierului**		
6.2	**Probe tehnologice si teste**		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTREND S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13

OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.

Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA

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	[0025.1.1] Lucrari de desfacere pers. fizice	
4.1.2	[0025.1.2] Lucrari exterioare pers. fizice	
4.1.3	[0025.1.3] Lucrari la terasa- sarpanta pers. fizice	
4.1.4	[0025.1.4] Lucrari la tamplarie exterioara pers. fizice	
4.1.5	[0025.1.5] Lucrari tamplarie interioara pers. fizice	
4.1.6	[0025.1.6] Lucrari la anvelopa opaca pers. fizice	
4.1.7	[0025.1.7] Lucrari la interior pers. fizice	
4.1.8	[0025.1.8] Curenti tari pers. fizice	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0025.1.10] Montare sursa regenerabila pers. fizice	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0025.1] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. fizice	
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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1	2	3

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE

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	[0025.2.1] Lucrari de reparatii pers. fizice	
4.1.2	[0025.2.2] Trotuar de garda pers. fizice	
4.1.3	[0025.2.3] Demontari instalatii sanitare pers. fizice	
4.1.4	[0025.2.4] Alimentare apa rece pers. fizice	
4.1.5	[0025.2.5] Canalizare menajera si pluviala pers. fizice	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0025.2.6] Montare Sistem paratrasnet pers. fizice	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0025.1] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers fizice	
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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13

OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.

Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA

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	[0025.3.1] Lucrari de desfacere pers. juridice	
4.1.2	[0025.3.2] Lucrari de desfacere pers. juridice-CPI	
4.1.3	[0025.3.3] Lucrari exterioare pers. juridice	
4.1.4	[0025.3.4] Lucrari exterioare pers. juridice- CPI	
4.1.5	[0025.3.5] Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice	
4.1.6	[0025.3.6] Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice-CPI	
4.1.7	[0025.3.7] Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice	
4.1.8	[0025.3.8] Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice-CPI	
4.1.9	[0025.3.9] Lucrari la interior pers. juridice	
4.1.10	[0025.3.10] Lucrari la interior pers. juridice-CPI	
4.1.11	[0025.3.11] Lucrari la terasa- sarpanta pers. juridice -CPI	
4.1.12	[0025.3.12] Lucrari tamplarie interioara pers. juridice-CPI	
4.1.13	[0025.3.13] Curenti tari pers. juridice	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0025.3.15] Montare sursa regenerabila pers. juridice	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0025.3] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice [1]	
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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1	2	3

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE

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	[0025.4.1] Lucrari de reparatii pers. juridice	
4.1.2	[0025.4.2] Trotuar de garda pers. juridice	
4.1.3	[0025.4.3] Demontari instalatii sanitare pers. juridice	
4.1.4	[0025.4.4] Alimentare apa rece pers. juridice	
4.1.5	[0025.4.5] Canalizare menajera si pluviala pers. juridice	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0025.4.6] Montare Sistem paratrasnet pers. juridice	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0025.4] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice	
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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA S.C. GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul ORGANIZARE DE SANTIER

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0025.5.1] Organizare de santier pers. fizice	
5.1.1.2	[0025.5.2] Organizare de santier pers. juridice	
	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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**LUCRARI DE DESFACERI - LOCUINTE**					
1.1	DG03A1	Desfacere trotuar de garda exterior	mp	8,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPCJ34A#	Curatare fatade exterioare (manopera+material) - APARTAMENTE	MP	612,99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RPCJ34A#	Curatare fatade exterioare (manopera+material) - SPATII COMUNE	MP	26,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	PJ11A1	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate- APARTAMENTE	mp	163,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	PJ11A1	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate- SPATII COMUNE	mp	11,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	RPVC41A#	Demontare unitate AC de pe fatada si remontare dupa realizarea termosistemului	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	RPCT09A01 >	Desfaceri invelitoare sarpanta din tigla ceramica (inclusiv sageac)	mp	305,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	RPIZC45D	Desfacere straturi hidrozolatii terasa (termoizolatie, straturi bituminoase)	MP	212,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	RPCT33A1	Demontat tamplarie exterioara - APARTAMENTE	mp	159,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	RPCT33A1	Demontat tamplarie exterioara - SPATII COMUNE	mp	12,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	RPCT33A1	Demontat tamplarie interiorara - SPATII COMUNE	mp	1,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	RPCT14XA	Desfacere caramida aparenta fatade	mp	63,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	RPIZB59A%	Desfacere zidarie - ferestre / balcoane - revenire la forma initiala	mc	0,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	RPCT27A1	Desfaceri jgheab si burlane	m	114,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Transport**					
2.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	19,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km-inclusiv taxe	tona	19,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari exterioare**					
2.1	CB01A01^	Schela fatada inclusiv montare, demontare,transport si imobilizare	mp	**632,65**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	RPCH31C#	Nacela autoridicatoare refacere fatada H=12m	MP	**284,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CB46A1	Esafodaj, latime 1,2m	m	**9,66**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RPIC13A	Indepartare si remontare teava de gaz in vederea realizarii termosistemului la fatada	m	**12,34**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TCB06B2	Demontare/remontare interfon	buc	**1,49**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	RLE1ICP21 A	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (curatenie)	mp	**200,66**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.7	TSE01B1	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (nivelare teren)	100 mp	2,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	CF24A01*	Tencuieli la peretii exteriori (in zonele deteriorate,din suprafata totala)- APARTAMENTE	mp	146,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	CF24A01*	Tencuieli la peretii exteriori (in zonele deteriorate,din suprafata totala)- SPATII COMUNE	mp	11,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	IC05B03>	Prelungire chit evacuare de la CT, CU 1.5m	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	CL28A1	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	CL28A1	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari la terasa/sarpanta**					
2.1	SB08E#	Prelungire aerisiri coloane de ventilare prin sarpanta cu tubulatura PP DN110 mm	m	3,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	SB09E#	Piesa de capat PP, pentru coloana ventilatie, DN110 mm	buc	4,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CK01A02^	Chepeng acces pod 100x100cm din tabla zincata (material + manopera)	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RPCE15A+	Straturi de difuzie terasa, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile, suprafata orizontala	MP	212,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	RPCE15A+	Straturi de difuzie terasa, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile, suprafata verticala + orizontala la atic	MP	56,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	RPCE07B+	Bariera de vapori suprafata orizontala	MP	212,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RPCE07B+	Bariera de vapori suprafata verticala + orizontala la atic	MP	56,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	RPCE13C1	Sapa protectie termoizolatie, sapa armata cu plasa sudata, 5 cm grosime	mp	212,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	IZF71B*	Termoizolatie orizontala cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 300 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: λ=0,038 W/Mk, Rezistența la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 50 kPa	mp	212,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	IZF71B*	Termoizolatie verticala si orizontala atic interior cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 100 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: λ=0,038 W/Mk	mp	37,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	RPCI29B#	Burlan si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	M	84,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	RPCI29A#	Jgheaburi si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	M	83,61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	CE17A01^	Invelitoare metalica tablă fălțuită cu îmbinare click, culoare RAL 7016 (material+manopera)	mp	313,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	CE18A1	Astereala lemn ignifugat clasa Bs3d1- (material+manopera)	mp	313,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	CE08A%	Profil coama tabla pentru invelitoare RAL 7016 (material+manopera)	m	44,59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.16	CE08E%	Profil de inchire perimetrale din tabla pentru invelitoare metalica RAL 7016 (material+manopera)	m	68,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	IZF31A02^	Garnitura coama (material+manopera)	m	44,59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	CE08B%	Piaptan inchidere streasina RAL 7016 (sub invelitoare) (material+manopera)	m	68,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19	IZF05A01>	Folie anticondens (conform fise tehnice producatori)	mp	313,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20	RPCR41A1	Ignifugare si biocidare materiale lemn pod (OSB, capriori,etc; (material+manopera)	mp	313,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21	CE08C%	Pazie din lemn, latime 30cm, tratat hidrofug, ignifugat- culoare RAL 7016 (material +manopera)	m	68,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	RPCH14A1	Sageac din lemn, latime 80cm, tratat hidrofug, ignifugat- culoare RAL 7016 (material +manopera)	mp	54,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23	CE05G01^	Parazapezi RAL 7016 (material +manopera) l=2.00m,	buc	31,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.24	CO13XA	Sipci+contrasipci 3x5cm, din lemn ignifugat (material +manopera)	mc	1,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25	IZF45A01^	Kit etansare luminator pentruInvelitoare metalica tablă fălțuită cu îmbinare click RAL 7016 (material+manopera)	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3	**Transport**					
3.1	**TRB05C1E#**	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**7,43**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	**tona**	**7,43**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari de tamplarie exterioara**					
2.1	CK06C*	Tamplarie - ferestre exterioare si balcone/logii - tamplarie PVC, culoare alb, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE. Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)- APARTAMENTE	mp	175,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	CK06C*	Tamplarie - ferestre exterioare si balcone/logii - tamplarie PVC, culoare alb, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE. Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)- SPATII COMUNE	mp	4,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	CK33A*	Usi exterioare acces imobil-tamplarie PVC, culoare alb (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	mp	6,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CK26B#	Glafuri exterioare din AL cu picurator, aplicare strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica-glaf - culoarea ALB, latime 30cm (la ferestre si balcoane/logii), inclusiv capacele terminale - APARTAMENTE	m	119,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CK26B#	Glafuri exterioare din AL cu picurator, aplicare strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica-glaf - culoarea ALB, latime 30cm (la ferestre si balcoane/logii), inclusiv capacele terminale - SPATII COMUNE	m	3,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	CK26A#	Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 30cm)-la ferestre - APARTAMENTE	m	119,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	CK26A#	Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 30cm)-la ferestre - SPATII COMUNE	m	3,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	RPCN15C+	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare - APARTAMENTE	M	128,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	RPCN15C+	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare - SPATII COMUNE	M	3,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	RPCN15B%	Profil de colt - vertical - cu plasa la spaleti la usi exterioare si profil de colt - vertical si orizontal - cu plasa la spaleti ferestre exterioare si balcone/logi - APARTAMENTE	m	233,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.10	RPCN15B%	Profil de colt - vertical - cu plasa la spaleti la usi exterioare si profil de colt - vertical si orizontal - cu plasa la spaleti ferestre exterioare si balcone/logi - SPATII COMUNE	m	21,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	RPCN15B%	Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti interiori - la usi, ferestre si balcoane/logii (laterale+sus+jos) - APARTAMENTE	m	366,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	RPCN15B%	Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti interiori - la usi, ferestre si balcoane/logii (laterale+sus+jos)- SPATII COMUNE	m	21,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie, la spalet interior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos) - APARTAMENTE	m	366,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie, la spalet interior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)- SPATII COMUNE	m	21,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie , la spaleti exterior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)- APARTAMENTE	m	366,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie , la spaleti exterior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)- SPATII COMUNE	m	21,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	CL12C02^	Grila metalica 25 x 25 cm fatada	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Transport**					
3.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	2,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	tona	2,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari tamplarie interioara pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Lucrari de tamplarie interioara**					
1.1	**CK01A02^**	Chepeng acces pod EI 60'-C 100x100cm Montarea se va face inainte de montarea termosistemului peste placa (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	**buc**	**1,49**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**CK01A02^**	Luminator sarpanta 78x140 cm (fereastra mansarda)	**buc**	**1,49**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**CK01A02^**	Trapa acces subsol 100x100 cm	**buc**	**1,49**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari tamplarie interioara pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari la anvelopa verticala opaca**					
2.1	IZF71B*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, ?=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata pe fatade) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera) - APARTAMENTE	mp	482,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	IZF71B*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, ?=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata pe fatade) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera)- SPATII COMUNE	mp	26,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	IZF11E01^	Termoizolatie pentru soclu, compact lipit, cu dibluri de fixare, cu element termoizolant polistiren extrudat, 10 cm grosime, ?=0.038W/mK maxim, coborat min. 40 cm sub CTA. Rezisten?a la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 200 kPa. Efortul de compresiune a placilor la o deformatie de 10% - CS(10/Y): min. 200kPa	mp	9,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	IZF40A01^	Hidroizolatie bituminoasa pe conturul cladirii, coborata min 40 cm sub CTA	mp	9,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	TSA02C1	Sapatura manuala in zona trotoarului de protectie pt aplicarea termosistemului si hidroizolatiei adancime 40 cm	mc	5,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	IZF71A*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime, ? =0.038W/mK maxim, A1C0 (montata la intoarceri perimetrale ferestre, usi acces) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera) - APARTAMENTE	mp	109,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	IZF71A*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime, ? =0.038W/mK maxim, A1C0 (montata la intoarceri perimetrale ferestre, usi acces) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera) - SPATII COMUNE	mp	6,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 7035	mp	161,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003 - APARTAMENTE	mp	321,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003 - SPATII COMUNE	mp	26,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	RPCT03A01 >	Tencuiala decorativa pe suprafete netermoizolate (curatare suprafata)	mp	15,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	RPCJ40A-01%	Tencuiala decorativa pe suprafete netermoizolate (masa de spaclu 2 straturi , plasa de armare)	mp	15,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.13	CF13A01^	Tencuiala decorativa pe suprafete netermoizolate (decorativa RAL 9023)	mp	15,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	RPCN15B%	Profil vertical cu plasa pentru protectia muchiilor aferent termoizolatiei (colt iesit)	m	51,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	IZF33E*	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal (imbinarea intre termoizolatia de soclu si termoizolatia pentru fatada)	m	7,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	RPCN15C+	Profil orizontal cu picurator- intrados placa balcon / copertine acces	M	13,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	CF13A01*	Asigurarea planeitatii stratului suport pentru aplicarea termoizolatiei pe fatada - APARTAMENTE	mp	94,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	CF13A01*	Asigurarea planeitatii stratului suport pentru aplicarea termoizolatiei pe fatada - SPATII COMUNE	mp	26,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19	CD10A02>	Inchidere la partea superioara la balcoane cu structura metalica si panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integrata - 15cm RAL 7024 + accesorii de prindere si etanseizare - APARTAMENTE	mp	16,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20	CD10A02>	Inchidere la partea superioara la balcoane cu structura metalica si panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integrata - 15cm RAL 7024 + accesorii de prindere si etanseizare - SPATII COMUNE	mp	3,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21	IC02A01^-asim	Suprafete tactilo-vizuale de atentionare/directionarea pentru persoanele cu dezablitati	mp	8,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	RCSL02B#	Confectionare si montare balustrada metalica acces imobil Hbal=90cm, RAL 7016	M	6,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.23	RPCK01A	Reparare trepte de acces in imobil (principal)	mp	9,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Transport**					
3.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	5,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	tona	5,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la interior pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers fizice**					
2	**Lucrari la interior**					
2.1	RCSJ06A%	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)- APARTAMENTE	m	386,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	RCSJ06A%	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)- SPATII COMUNE	m	6,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CF10C1	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie finisare cu glet de ipsos)- APARTAMENTE	mp	386,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CF10C1	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie finisare cu glet de ipsos)- SPATII COMUNE	mp	6,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CN05A%	Vopsitorie lavabila aplicata in 2 straturi , pe suprafete gletuite in zona spaletilor interiori la usi si ferestreReparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie finisare cu glet de ipsos) Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)- APARTAMENTE	mp	386,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la interior pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	**CN05A%**	Vopsitorie lavabila aplicata in 2 straturi , pe suprafete gletuite in zona spaletilor interiori la usi si ferestreReparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie finisare cu glet de ipsos) Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)- SPATII COMUNE	**mp**	**6,56**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	**CF06E01***	Tencuiala cu mortar aplicata pe zonele de interventii instalatii iluminat	**mp**	**14,86**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	**CN01B1**	Zugraveala simpla cu lapte de var aplicata peste tencuiala pentru pereti si planseu planseu canal tehnic	**mp**	**68,37**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Transport**					
3.1	**TRB05C1E#**	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**1,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -- inclusiv taxe	**tona**	**1,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari la interior pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Distributie energie electrica**					
1.1	EF02A1	TSCM - tablou electric spatii comune , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EH01A01^	Testare PRAM tablouri electrice + termografie la punerea in functiune	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	14110	Electrician aparataj electric	ora	0,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	300000009	Aparat de test	ora	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	EB15B1-asimilat	Etichetare circuite - 1 sistem	sistem	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	6718400	Etichete	sistem	0,74		
2	**Sistem iluminat**					
2.1	EE01C01^	CIL2 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 25W, cu flux luminos 2500lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 100 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/ aparent, min. IP 44, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru interventie)	buc	4,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	EE01C01^	CIL4 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 2400lm, montaj aparent, min. IP65, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	EE01C01^	CIL6 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 1650lm, montaj aparent, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu autonomie 1h (il.de securitate pentru evacuare)	buc	11,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	EE01A01^	CILe1- corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 (il.de securitate pentru evacuare)	buc	2,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	EE01A01^	CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.1W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	buc	10,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	EE01A01^	CILe4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, min.IP65, cu autotest, cu autonomie 1h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C (il.de securitate pentru evacuare)	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	EE01A01^	CILe5-corp de iluminat de siguranta, cu sursa LED, 6.8W, montaj aparent pe patul de cabluri, flux luminos 548lm, temperatura de culoare 5700K, echipat cu kit de siguranta autonomie minim 1h, fara pictograma - iluminat de siguranta pentru interventie	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	EH10XC	Verificari aparate de iluminat - sistem complet	buc	31,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Cabluri electrice**					

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	EA04A01^	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 2x1.5, Un=1kV	m	**37,16**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	EA04A01^	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 3x1.5, Un=1kV	m	**332,21**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	EC05A#	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 4x1.5, Un=1kV	m	**382,75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	EC05A#	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 5x6, Un=1kV	m	**18,58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	PRAM141418	Masuratori PRAM rezistente de izolatie cabluri electrice - 1 sistem	buc	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	EA01E#	Tub protectie ignifug, rigid Ø20 mm + sistem de prindere	m	**752,12**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	EA01E#	Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm + sistem de prindere	m	**18,58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**Aparataj terminal + diverse**					
4.1	RPEE14A%	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44, include doza de aparataj si accesorii necesare.	buc	**2,97**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**Sistem impamantare**					
5.1	EG12A01^	Platbanda OLZn 40x4mm cu sistem de prindere	m	**41,62**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	**EB08E%-asim**	Bara egalizare potential	**buc**	**2,23**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	**EB01B#**	Conductor flexibil egalizare potential din Cu H07Z-K1x16	**m**	**42,81**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	**EB01B#**	Conductor OLZn 10 mm cu sistem de prindere	**m**	**128,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	**W1MN06A#**	Piesa de separatie	**buc**	**4,46**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	**EB09A1-asim**	Pipa trecere instalatii	**buc**	**1,49**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7	**EG13A#-asim**	Electrod impamantare, din teava OLZn □2 1/2 ", de lungime 3m	**buc**	**7,43**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8	**TSA20D1**	Sapatura	**mc**	**20,81**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	**CG32B1**	Umplutura si compactare	**mc**	**20,81**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10	**PRAM141418**	Masuratori PRAM rezistenta priza de pamant - 1 sistem	**buc**	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**Demontari**					
6.1	**RPED18A%**	Denmontari cabluri electrice	**m**	**231,21**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	RPEA15A1	Demontari tuburi de protectie	m	154,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	RPEG20A1	Demontari tablouri electrice	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	RPEF20F1	Demontari corpuri de iluminat	buc	12,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5	RPEE17G1	Demontari intrerupatoare	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28810220 GLOBECTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Sistem panouri fotovoltaice scara 1**					
1.1	TCD12A1	Montare Invertor trifazat ON-GRID	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TCD12A1	Montare panouri fotovoltaice monocristaline	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	ATD30A	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	ES05A2*	Montarea smart meter	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	ES05A2*	Montarea smart optimizer	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	ED02D02^	Montare Cofret jonctiune	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	ED02D02^	Montare Cofret metalic 24M IP65	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	ED02D02^	Sigurante fuzibile 15A	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	ED02D02^	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	ED03B#	Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	ED03B#	Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	EB01B#	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	31,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	EB01B#	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	31,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	EA01A01^	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	62,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	ED03B#	Descarcator PFV	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	W1D09A1	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	EC05A1	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2,5, Un=1kV	m	8,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	EC06A01>	Cablu de date utp cat.6a	m	22,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Sistem panouri fotovoltaice scara 2**					
2.1	TCD12A1	Montare Invertor trifazat ON-GRID	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TCD12A1	Montare panouri fotovoltaice monocristaline	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	ATD30A	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	ES05A2*	Montarea smart meter	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	ES05A2*	Montarea smart optimizer	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	ED02D02^	Montare Cofret jonctiune	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	ED02D02^	Montare Cofret metalic 24M IP65	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	ED02D02^	Sigurante fuzibile 15A	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	ED02D02^	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.10	ED03B#	Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	ED03B#	Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	EB01B#	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	31,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	EB01B#	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	31,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	EA01A01^	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	62,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	ED03B#	Descarcator PFV	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	W1D09A1	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	EC05A1	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2,5, Un=1kV	m	8,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	EC06A01>	Cablu de date utp cat.6a	m	22,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28810220 GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Sarpanta**					
1.1	**PG04XA**	Lemn ecarisat de rasinoase calitatea I	**mc**	**8,32**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**CL20A1**	Confectii metalice	**kg**	**110,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**RPEJ02D%**	Autoforante φ6x100	**buc**	**434,03**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**RPEJ02D%**	Conexpand φ10x90	**buc**	**101,08**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. C.U.I.: 28810220 BUCURESTI - ROMANIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Trotuar de garda pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Trotuar de garda din beton cu panta de 2% spre exterior**					
1.1	TSA01L02^	Sapatura manuala de pamant	mc	28,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	CG32B1	Umplutura din argila compactata, grad de compactare 95%	mc	14,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRB01B15	Transport materiale cu roaba- evacuare material	tona	35,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A50	Transport materiale cu autocarosata evacuare material	tona	35,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRB01B15	Transport materiale cu roaba- procurare material	tona	28,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A50	Transport materiale cu autocarosata procurare material	tona	28,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuar de garda pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	IFB09B3	Strat drenant din pietris avand grosimea dupa compactare de 10 cm	mp	70,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	RPCE07B+	Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	70,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	CB01A1	Cofrare laterala trotuare	mp	14,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CC03C#	Montare plasa sudata tip SPPB Φ5/100x100 in trotuare.	kg	354,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	CA01D1	Turnare beton C16/20 in trotuare.	mc	7,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	IZF20A1	Rostuire cu mastic bitumonos pe perimetrul cladirii	M	80,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Trotuar de garda pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Demontari instalatii sanitare pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Demontari**					
1.1	RPSA03B#	Demontarea instalatiei interioare existente de alimentare cu apa rece; evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	M	89,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPSA04A#	Demontarea instalatiei interioare existente de canalizare menajera si pluviala, evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	M	77,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Alimentare apa rece pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Alimentare apa rece**					
1.1	SA01C#	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 "	m	46,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	SA01D#	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/4"	m	14,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	SA01E#	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/2"	m	28,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	SD13C1	Robinet cu obturator sferic 1 "	buc	17,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	SD13E1	Robinet cu obturator sferic 1 1/2"	buc	2,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare apa rece pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	**SD01A#**	Robinet dublu serviciu 1/2"	**buc**	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	**ID01E01>**	Robinet de golire 3/4"	**buc**	**17,84**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	**IA23B2**	Manometru de control 0-10 Bar montat pe intrare apa in imobil cu robinet de inchidere	**buc**	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	**SF01A01>**	Efectuarea probei de presiune a conductelor de apa	**m**	**89,18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	**RPACH28C %**	Spalarea si dezinfectarea conductelor	**m**	**89,18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**IZH01B01>**	Izolatie termica, si anticondens, cu izolatie elastomerica 9 mm, pentru conducte ø 1 1/4'	**M**	**89,18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	**SA34I#**	Etansare antifoc, la trecere prin pereti/placi cu rezistenta la foc, pentru conducta material plastic prevazuta cu izolatie combustibila sau fara izolatie: - Bandaj antifoc - Vata minerala bazaltica 40 kg/mc - Mastic antifoc - Cochilie din vata minerala bazaltica, prevazuta la exterior cu folie din aluminiu de inalta rezistenta - Pentru conducte cu diametru ø 20 - ø 63 * Sistemul de etansare trebuie sa fie agrementat.	**buc**	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Alimentare apa rece pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Canalizare menajera si pluviala**					
1.1	ACA01B05^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 110 mm	m	46,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACA01B06^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 125 mm	m	14,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	ACA01B07^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 160 mm	m	**14,86**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	ACA01B07^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 200 mm	m	**1,49**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	SF01C#	Efectuarea probei de etanseitate a conductelor de canalizare gravitationala	m	**77,29**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	SB27A#	Caciula de ventilare pentru instalatia de canalizare Dimensiuni: Φ 110 mm	buc	**8,92**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	SB09E#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 110 mm	buc	**8,92**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	SB09F#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 125 mm	buc	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	SB09G#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 160 mm	buc	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala pers. fizice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.10	TFE04A%	Manson rezistent la foc dn 100mm	buc	4,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Montare Sistem paratrasnet pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EG05A01^**	Montare Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime - 1 sistem	**buc**	**0,74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	LUCRARI DE DESFACERI - SPATII COMERCIALE					
	RPCJ34A#	Curatare fatade exterioare (manopera+material)	MP	218,59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PJ11A1	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate	mp	60,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPVC41A#	Demontare unitate AC de pe fatada si remontare dupa realizarea termosistemului	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCT33A1	Demontat tamplarie exterioara	mp	98,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPIZD47E%	Demontat termosistem de pe fatade	mp	95,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCT29A1	Desfacere placari alucobond montate pe fatada	mp	11,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	RCSI41E%-asim	Demontare elemente publicitare (panouri publicitare, casete luminoare, etc...), de pe fatada si remontare dupa realizarea termosistemului	**mp**	**1,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCT27A1	Desfaceri jgheab si burlane	**m**	**16,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	W1C11B2	Demontare elemente montatea aparent la ferestre (grilaje)	**mp**	**5,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Transport					
	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km-inclusiv taxe	**tona**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere pers. juridice-CPI
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**LUCRARI DE DESFACERI - LOCUINTE**					
1.1	**DG03A1**	Desfacere trotuar de garda exterior	**mp**	**2,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**RPCJ34A#**	Curatare fatade exterioare (manopera+material)- SPATII COMUNE	**MP**	**9,01**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**PJ11A1**	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate- SPATII COMUNE	**mp**	**3,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**RPCT09A01 >**	Desfaceri invelitoare sarpanta din tigla ceramica (inclusiv sageac)	**mp**	**105,45**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**RPIZC45D**	Desfacere straturi hidrozolatii terasa (termoizolatie, straturi bituminoase)	**MP**	**73,56**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	**RPCT33A1**	Demontat tamplarie exterioara- SPATII COMUNE	**mp**	**4,17**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	**RPCT33A1**	Demontat tamplarie interiorara - SPATII COMUNE	**mp**	**0,38**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de desfacere pers. juridice-CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	RPCT27A1	Desfaceri jgheab si burlane	m	39,61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Transport**					
2.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	6,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km-inclusiv taxe	tona	6,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	Lucrari pers fizice					
	LUCRARI AFERENTE SPATIILOR DETINUTE DE PERSONE JURIDICE SAU SPTATII CU ALTA DESTINATIE DECAT LOCUIREA					
	Lucrari exterioare					
	CB01A01^	Schela fatada inclusiv montare, demontare,transport si imobilizare	**mp**	**116,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CB46A1	Esafodaj, latime 1,2m	**m**	**33,25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RCSI41E%-asim	Remontare elemente publicitare (casete luminoase, benere publicitare, etc...) pe fatada	**mp**	**1,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CF24A01*	Tencuieli la peretii exteriori (in zonele deteriorate,din suprafata totala)	**mp**	**34,09**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IC05B03>	Prelungire chit evacuare de la CT, CU 1.5m	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CL28A1	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	CL28A1	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28810220 GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare pers. juridice- CPI
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers juridice**					
2	**Lucrari exterioare**					
2.1	CB01A01^	Schela fatada inclusiv montare, demontare,transport si imobilizare	mp	218,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	CB46A1	Esafodaj, latime 1,2m	m	3,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	RPIC13A	Indepartare si remontare teava de gaz in vederea realizarii termosistemului la fatada	m	4,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TCB06B2	Demontare/remontare interfon	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	RLE1ICP21A	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (curatenie)	mp	69,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TSE01B1	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (nivelare teren)	100 mp	0,69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28810220 GLOBEXTERRA BUCUREȘTI - ROMÂNIA

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare pers. juridice- CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.7	CF24A01*	Tencuieli la peretii exteriori (in zonele deteriorate,din suprafata totala) - SPATII COMUNE	mp	3,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
	LUCRARI AFERENTE SPATIILOR DETINUTE DE PERSONE JURIDICE SAU SPTATII CU ALTA DESTINATIE DECAT LOCUIREA					
	Lucrari de tamplarie exterioara					
	CK06C*	Tamplarie - ferestre exterioare si balcone/logii - tamplarie PVC, culoare alb, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE. Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	**mp**	**53,98**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CK33A*	Usi exterioare acces imobil-tamplarie PVC, culoare alb (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	**mp**	**44,73**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CK26B#	Glafuri exterioare din AL cu picurator, aplicare strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica-glaf - culoarea ALB, latime 30cm (la ferestre si balcoane/logii), inclusiv capacele terminale	**m**	**38,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CK26A#	Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 30cm)-la ferestre	**m**	**38,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	RPCN15C+	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare	**M**	**48,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCN15B%	Profil de colt - vertical - cu plasa la spaleti la usi exterioare si profil de colt - vertical si orizontal - cu plasa la spaleti ferestre exterioare si balcone/logi	**m**	**194,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCN15B%	Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti interiori - la usi, ferestre si balcoane/logii (laterale+sus+jos)	**m**	**194,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie, la spalet interior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)	**m**	**194,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie , la spaleti exterior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)	**m**	**194,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CL12C02^	Grila metalica 25 x 25 cm fatada	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Transport					
	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	**tona**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice-CPI
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers juridice**					
2	**Lucrari de tamplarie exterioara**					
2.1	CK06C*	Tamplarie - ferestre exterioare si balcone/logii - tamplarie PVC, culoare alb, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE. Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera) SPATII COMUNE	mp	1,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	CK33A*	Usi exterioare acces imobil-tamplarie PVC, culoare alb (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada (la balcoane) (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	mp	2,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CK26B#	Glafuri exterioare din AL cu picurator, aplicare strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica-glaf - culoarea ALB, latime 30cm (la ferestre si balcoane/logii), inclusiv capacele terminale - SPATII COMUNE	m	1,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CK26A#	Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 30cm)-la ferestre-SPATII COMUNE	m	1,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice-CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	RPCN15C+	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare-SPATII COMUNE	M	1,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	RPCN15B%	Profil de colt - vertical - cu plasa la spaleti la usi exterioare si profil de colt - vertical si orizontal - cu plasa la spaleti ferestre exterioare si balcone/logii-SPATII COMUNE	m	7,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RPCN15B%	Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti interiori - la usi, ferestre si balcoane/logii (laterale+sus+jos)-SPATII COMUNE	m	7,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie, la spalet interior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)- SPATII COMUNE	m	7,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	IZF31A05^	Banda etansare perimetral la tamplarie , la spaleti exterior - (consumabile+manopera) (laterale+sus+jos)- SPATII COMUNE	m	7,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Transport**					
3.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	1,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	tona	1,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari la tamplarie exterioara pers. juridice-CPI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
	LUCRARI AFERENTE SPATIILOR DETINUTE DE PERSONE JURIDICE SAU SPTATII CU ALTA DESTINATIE DECAT LOCUIREA					
	Lucrari la anvelopa verticala opaca					
	IZF71B*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata pe fatade) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera)	**mp**	**227,29**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IZF11E01^	Termoizolatie pentru soclu, compact lipit, cu dibluri de fixare, cu element termoizolant polistiren extrudat, 10 cm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, coborat min. 40 cm sub CTA. Rezistența la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 200 kPa. Efortul de compresiune a placilor la o deformatie de 10% - CS(10/Y): min. 200kPa	**mp**	**44,24**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IZF40A01^	Hidroizolatie pe conturul cladirii, membrana HDPE 400g/mp, coborata min 40 cm sub CTA	**mp**	**44,24**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSA02C1	Sapatura manuala in zona trotoarului de protectie pt aplicarea termosistemului si hidroizolatiei adancime 40 cm	**mc**	**22,75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	IZF71A*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata la intoarceri perimetrale ferestre, usi acces) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera)	**mp**	**58,38**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003	**mp**	**285,67**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCN15B%	Profil vertical cu plasa pentru protectia muchiilor aferent termoizolatiei (colt iesit)	**m**	**23,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IZF33E*	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal (imbinarea intre termoizolatia de soclu si termoizolatia pentru fatada)	**m**	**71,68**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CF13A01*	Asigurarea planeitatii stratului suport pentru aplicarea termoizolatiei pe fatada	**mp**	**56,82**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CD10A02>	Inchidere la partea superioara la balcoane cu structura metalica si panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integrata - 15cm RAL 7024 + accesorii de prindere si etanseizare	**mp**	**173,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	W1C11B1	Remontare elemente montate aparent la ferestre (grilaje)	**mp**	**5,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CN11A1	Vopsitorie elemente montate aparent la ferestre (grilaje)	**mp**	**5,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Transport					
	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice-CPI
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers juridice**					
2	**Lucrari la anvelopa verticala opaca**					
2.1	IZF71B*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata pe fatade) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera) - SPATII COMUNE	mp	9,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	IZF11E01^	Termoizolatie pentru soclu, compact lipit, cu dibluri de fixare, cu element termoizolant polistiren extrudat, 10 cm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, coborat min. 40 cm sub CTA. Rezistența la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 200 kPa. Efortul de compresiune a placilor la o deformatie de 10% - CS(10/Y): min. 200kPa	mp	3,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	IZF40A01^	Hidroizolatie bituminoasa pe conturul cladirii, coborata min 40 cm sub CTA	mp	3,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSA02C1	Sapatura manuala in zona trotoarului de protectie pt aplicarea termosistemului si hidroizolatiei adancime 40 cm	mc	1,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice-CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	IZF71A*	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime, Λ=0.038W/mK maxim, A1C0 (montata la intoarceri perimetrale ferestre, usi acces) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv) (material +manopera) - SPATII COMUNE	mp	2,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	CF13A01^	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003 - SPATII COMUNE	mp	9,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RPCT03A01 >	Tencuiala decorativa pe suprafete netermoizolate (curatare suprafata)	mp	5,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	RPCJ40A-01%	Tencuiala decorativa pe suprafete netermoizolate (masa de spaclu 2 straturi , plasa de armare)	mp	5,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	CF13A01^	Tencuiala decorativa pe suprafete netermoizolate (decorativa RAL 9023)	mp	5,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	RPCN15B%	Profil vertical cu plasa pentru protectia muchiilor aferent termoizolatiei (colt iesit)	m	17,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	IZF33E*	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal (imbinarea intre termoizolatia de soclu si termoizolatia pentru fatada)	m	2,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	CF13A01*	Asigurarea planeitatii stratului suport pentru aplicarea termoizolatiei pe fatada - SPATII COMUNE	mp	9,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	CD10A02>	Inchidere la partea superioara la balcoane cu structura metalica si panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integrata - 15cm RAL 7024 + accesorii de prindere si etanseizare - SPATII COMUNE	mp	1,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice-CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.14	IC02A01^-asim	Suprafete tactilo-vizuale de atentionare/directionarea pentru persoanele cu dezablitati	mp	3,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	RCSL02B#	Confectionare si montare balustrada metalica acces imobil Hbal=90cm, RAL 7016	M	2,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	RPCK01A	Reparare trepte de acces in imobil (principal)	mp	3,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Transport**					
3.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	tona	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa opaca pers. juridice-CPI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la interior pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	LUCRARI AFERENTE SPATIILOR DETINUTE DE PERSONE JURIDICE SAU SPTATII CU ALTA DESTINATIE DECAT LOCUIREA				
	Lucrari la interior				
	RCSJ06A% Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)	**m**	**58,38**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	CF10C1 Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie finisare cu glet de ipsos)	**mp**	**58,38**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	CN05A% Vopsitorie lavabila aplicata in 2 straturi , pe suprafete gletuite in zona spaletilor interiori la usi si ferestre	**mp**	**58,38**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Transport				
	TRB05C1E# Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**0,50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	TRA01A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -- inclusiv taxe	**tona**	**0,50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

STADIUL FIZIC: Lucrari la interior pers. juridice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la interior pers. juridice-CPI
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Lucrari pers juridice**					
2	**Lucrari la interior**					
2.1	RCSJ06A%	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)- SPATII COMUNE	m	2,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	CF10C1	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie finisare cu glet de ipsos)- SPATII COMUNE	mp	2,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CN05A%	Vopsitorie lavabila aplicata in 2 straturi , pe suprafete gletuite in zona spaletilor interiori la usi si ferestreReparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala)- SPATII COMUNE	mp	2,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CF06E01*	Tencuiala cu mortar aplicata pe zonele de interventii instalatii iluminat	mp	5,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CN01B1	Zugraveala simpla cu lapte de var aplicata peste tencuiala pentru pereti si planseu planseu canal tehnic	mp	23,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Transport**					
3.1	TRB05C1E#	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	TONE	0,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la interior pers. juridice-CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -- inclusiv taxe	tona	0,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. juridice -CPI
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Lucrari pers juridice**					
2	**Lucrari la terasa/sarpanta**					
2.1	SB08E#	Prelungire aerisiri coloane de ventilare prin sarpanta cu tubulatura PP DN110 mm	m	1,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	SB09E#	Piesa de capat PP, pentru coloana ventilatie, DN110 mm	buc	1,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CK01A02^	Chepeng acces pod 100x100cm din tabla zincata (material + manopera)	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RPCE15A+	Straturi de difuzie terasa, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile, suprafata orizontala	MP	73,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	RPCE15A+	Straturi de difuzie terasa, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile, suprafata verticala + orizontala la atic	MP	19,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	RPCE07B+	Bariera de vapori suprafata orizontala	MP	73,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RPCE07B+	Bariera de vapori suprafata verticala + orizontala la atic	MP	19,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. juridice -CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	RPCE13C1	Sapa protectie termoizolatie, sapa armata cu plasa sudata, 5 cm grosime	mp	73,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	IZF71B*	Termoizolatie orizontala cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 300 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: λ=0,038 W/Mk, Rezistența la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 50 kPa	mp	73,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	IZF71B*	Termoizolatie verticala si orizontala atic interior cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 100 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: λ=0,038 W/Mk	mp	12,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	RPCI29B#	Burlan si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	M	29,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	RPCI29A#	Jgheaburi si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	M	28,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	CE17A01^	Invelitoare metalica tablă fălțuită cu îmbinare click, culoare RAL 7016 (material+manopera)	mp	108,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	CE18A1	Astereala lemn ignifugat clasa Bs3d1- (material+manopera)	mp	108,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	CE08A%	Profil coama tabla pentru invelitoare RAL 7016 (material+manopera)	m	15,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. juridice -CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.16	CE08E%	Profil de inchire perimetrale din tabla pentru invelitoare metalica RAL 7016 (material+manopera)	m	23,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	IZF31A02^	Garnitura coama (material+manopera)	m	15,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	CE08B%	Piaptan inchidere streasina RAL 7016 (sub invelitoare) (material+manopera)	m	23,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19	IZF05A01>	Folie anticondens (conform fise tehnice producatori)	mp	108,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20	RPCR41A1	Ignifugare si biocidare materiale lemn pod (OSB, capriori,etc; (material+manopera)	mp	108,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21	CE08C%	Pazie din lemn, latime 30cm, tratat hidrofug, ignifugat- culoare RAL 7016 (material +manopera)	m	23,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	RPCH14A1	Sageac din lemn, latime 80cm, tratat hidrofug, ignifugat- culoare RAL 7016 (material +manopera)	mp	18,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23	CE05G01^	Parazapezi RAL 7016 (material +manopera) l=2.00m,	buc	10,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.24	CO13XA	Sipci+contrasipci 3x5cm, din lemn ignifugat (material +manopera)	mc	0,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25	IZF45A01^	Kit etansare luminator pentruInvelitoare metalica tablă fălțuită cu îmbinare click RAL 7016 (material+manopera)	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa- sarpanta pers. juridice -CPI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3	**Transport**					
3.1	**TRB05C1E#**	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 50 M	**TONE**	**2,57**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - inclusiv taxe	**tona**	**2,57**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA * C.U.I.: 28810220 BUCUREŞTI - ROMANIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Lucrari tamplarie interioara pers. juridice-CPI
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Lucrari de tamplarie interioara**					
1.1	**CK01A02^**	Chepeng acces pod El 60'-C 100x100cm Montarea se va face inainte de montarea termosistemului peste placa (Conform tabloului de tamplarie exterioara) (toate dimensiunile + consumabile + manopera)	**buc**	**0,51**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**CK01A02^**	Luminator sarpanta 78x140 cm (fereastra mansarda)	**buc**	**0,51**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**CK01A02^**	Trapa acces subsol 100x100 cm	**buc**	**0,51**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari tamplarie interioara pers. juridice-CPI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28810220 GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Distributie energie electrica**					
1.1	EF02A1	TSCM - tablou electric spatii comune , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EH01A01^	Testare PRAM tablouri electrice + termografie la punerea in functiune	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	14110	Electrician aparataj electric	ora	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	300000009	Aparat de test	ora	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	EB15B1-asimilat	Etichetare circuite - 1 sistem	sistem	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	6718400	Etichete	sistem	0,26		
2	**Sistem iluminat**					
2.1	EE01C01^	CIL2 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 25W, cu flux luminos 2500lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 100 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/ aparent, min. IP 44, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru interventie)	buc	1,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	**EE01C01^**	CIL4 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 2400lm, montaj aparent, min. IP65, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C	**buc**	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	**EE01C01^**	CIL6 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 1650lm, montaj aparent, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu autonomie 1h (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**4,11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	**EE01A01^**	CILe1- corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**0,77**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	**EE01A01^**	CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.1W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**3,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	**EE01A01^**	CILe4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, min.IP65, cu autotest, cu autonomie 1h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de functionare in intervalul -20C+40C (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	**EE01A01^**	CILe5-corp de iluminat de siguranta, cu sursa LED, 6.8W, montaj aparent pe patul de cabluri, flux luminos 548lm, temperatura de culoare 5700K, echipat cu kit de siguranta autonomie minim 1h, fara pictograma - iluminat de siguranta pentru interventie	**buc**	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	**EH10XC**	Verificari aparate de iluminat - sistem complet	**buc**	**10,79**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Cabluri electrice**					

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	**EA04A01^**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 2x1.5, Un=1kV	**m**	**12,84**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**EA04A01^**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 3x1.5, Un=1kV	**m**	**114,79**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**EC05A#**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 4x1.5, Un=1kV	**m**	**132,25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	**EC05A#**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 5x6, Un=1kV	**m**	**6,42**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	**PRAM141418**	Masuratori PRAM rezistente de izolatie cabluri electrice - 1 sistem	**buc**	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	**EA01E#**	Tub protectie ignifug, rigid Ø20 mm + sistem de prindere	**m**	**259,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	**EA01E#**	Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm + sistem de prindere	**m**	**6,42**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**Aparataj terminal + diverse**					
4.1	**RPEE14A%**	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44, include doza de aparataj si accesorii necesare.	**buc**	**1,03**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**Sistem impamantare**					
5.1	**EG12A01^**	Platbanda OLZn 40x4mm cu sistem de prindere	**m**	**14,38**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	EB08E%-asim	Bara egalizare potential	buc	0,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	EB01B#	Conductor flexibil egalizare potential din Cu H07Z-K1x16	m	14,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	EB01B#	Conductor OLZn 10 mm cu sistem de prindere	m	44,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	W1MN06A#	Piesa de separatie	buc	1,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	EB09A1-asim	Pipa trecere instalatii	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7	EG13A#-asim	Electrod impamantare, din teava OLZn □2 1/2 ", de lungime 3m	buc	2,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8	TSA20D1	Sapatura	mc	7,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	CG32B1	Umplutura si compactare	mc	7,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10	PRAM141418	Masuratori PRAM rezistenta priza de pamant - 1 sistem	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**Demontari**					
6.1	RPED18A%	Denmontari cabluri electrice	m	79,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Curenti tari pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	**RPEA15A1**	Demontari tuburi de protectie	**m**	**53,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	**RPEG20A1**	Demontari tablouri electrice	**buc**	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	**RPEF20F1**	Demontari corpuri de iluminat	**buc**	**4,31**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5	**RPEE17G1**	Demontari intrerupatoare	**buc**	**0,51**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Sistem panouri fotovoltaice scara 1**					
1.1	TCD12A1	Montare Invertor trifazat ON-GRID	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TCD12A1	Montare panouri fotovoltaice monocristaline	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	ATD30A	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	ES05A2*	Montarea smart meter	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	ES05A2*	Montarea smart optimizer	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	ED02D02^	Montare Cofret jonctiune	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	ED02D02^	Montare Cofret metalic 24M IP65	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	ED02D02^	Sigurante fuzibile 15A	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	ED02D02^	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	ED03B#	Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	ED03B#	Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	EB01B#	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	10,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	EB01B#	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	10,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	EA01A01^	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	21,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	ED03B#	Descarcator PFV	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	W1D09A1	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	EC05A1	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2,5, Un=1kV	m	3,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	EC06A01>	Cablu de date utp cat.6a	m	7,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Sistem panouri fotovoltaice scara 2**					
2.1	TCD12A1	Montare Invertor trifazat ON-GRID	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TCD12A1	Montare panouri fotovoltaice monocristaline	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	ATD30A	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	ES05A2*	Montarea smart meter	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	ES05A2*	Montarea smart optimizer	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	ED02D02^	Montare Cofret jonctiune	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	ED02D02^	Montare Cofret metalic 24M IP65	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	ED02D02^	Sigurante fuzibile 15A	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	ED02D02^	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.10	ED03B#	Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	ED03B#	Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	EB01B#	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	10,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	EB01B#	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	10,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	EA01A01^	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	21,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	ED03B#	Descarcator PFV	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	W1D09A1	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	EC05A1	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2,5, Un=1kV	m	3,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	EC06A01>	Cablu de date utp cat.6a	m	7,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Montare sursa regenerabila pers. juridice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28010220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Sarpanta**					
1.1	PG04XA	Lemn ecarisat de rasinoase calitatea I	mc	2,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	CL20A1	Confectii metalice	kg	38,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RPEJ02D%	Autoforante φ6x100	buc	149,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RPEJ02D%	Conexpand φ10x90	buc	34,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii pers. juridice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Trotuar de garda pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Trotuar de garda din beton cu panta de 2% spre exterior**					
1.1	TSA01L02^	Sapatura manuala de pamant	mc	9,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	CG32B1	Umplutura din argila compactata, grad de compactare 95%	mc	4,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRB01B15	Transport materiale cu roaba- evacuare material	tona	12,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A50	Transport materiale cu autocarosata evacuare material	tona	12,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRB01B15	Transport materiale cu roaba- procurare material	tona	9,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A50	Transport materiale cu autocarosata procurare material	tona	9,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuar de garda pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	IFB09B3	Strat drenant din pietris avand grosimea dupa compactare de 10 cm	mp	24,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	RPCE07B+	Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	24,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	CB01A1	Cofrare laterala trotuare	mp	4,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CC03C#	Montare plasa sudata tip SPPB Φ5/100x100 in trotuare.	kg	122,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	CA01D1	Turnare beton C16/20 in trotuare.	mc	2,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	IZF20A1	Rostuire cu mastic bitumonos pe perimetrul cladirii	M	27,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Trotuar de garda pers. juridice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREŞTI - ROMANIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Demontari instalatii sanitare pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Demontari**					
1.1	RPSA03B#	Demontarea instalatiei interioare existente de alimentare cu apa rece; evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	M	30,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPSA04A#	Demontarea instalatiei interioare existente de canalizare menajera si pluviala, evacuarea din cladire a materialelor si transportul in exteriorul incintei	M	26,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Alimentare apa rece pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Alimentare apa rece**					
1.1	SA01C#	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 "	m	16,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	SA01D#	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/4"	m	4,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	SA01E#	Teava de otel zincat montata prin infiletare, Pn 10 bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii etc). Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: 1 1/2"	m	9,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	SD13C1	Robinet cu obturator sferic 1 "	buc	6,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	SD13E1	Robinet cu obturator sferic 1 1/2"	buc	0,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare apa rece pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	SD01A#	Robinet dublu serviciu 1/2"	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	ID01E01>	Robinet de golire 3/4"	buc	6,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	IA23B2	Manometru de control 0-10 Bar montat pe intrare apa in imobil cu robinet de inchidere	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	SF01A01>	Efectuarea probei de presiune a conductelor de apa	m	30,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	RPACH28C %	Spalarea si dezinfectarea conductelor	m	30,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	IZH01B01>	Izolatie termica, si anticondens, cu izolatie elastomerica 9 mm, pentru conducte ø 1 1/4'	M	30,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	SA34I#	Etansare antifoc, la trecere prin pereti/placi cu rezistenta la foc, pentru conducta material plastic prevazuta cu izolatie combustibila sau fara izolatie: - Bandaj antifoc - Vata minerala bazaltica 40 kg/mc - Mastic antifoc - Cochilie din vata minerala bazaltica, prevazuta la exterior cu folie din aluminiu de inalta rezistenta - Pentru conducte cu diametru ø 20 - ø 63 * Sistemul de etansare trebuie sa fie agrementat.	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Alimentare apa rece pers. juridice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	**Canalizare menajera si pluviala**					
1.1	ACA01B05^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 110 mm	m	16,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACA01B06^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 125 mm	m	4,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	ACA01B07^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 160 mm	m	**5,14**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	ACA01B07^	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 200 mm	m	**0,51**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	SF01C#	Efectuarea probei de etanseitate a conductelor de canalizare gravitationala	m	**26,71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	SB27A#	Caciula de ventilare pentru instalatia de canalizare Dimensiuni: Φ 110 mm	buc	**3,08**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	SB09E#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 110 mm	buc	**3,08**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	SB09F#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 125 mm	buc	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	SB09G#	Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 160 mm	buc	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare menajera si pluviala pers. juridice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.10	TFE04A%	Manson rezistent la foc dn 100mm	buc	1,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 GEOSERVTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE
STADIUL FIZIC: Montare Sistem paratrasnet pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EG05A01^**	Montare Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime - 1 sistem	**buc**	**0,26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER
STADIUL FIZIC: Organizare de santier pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	NL1	Panou de identificare	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	NL2	Cabina de paza	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Container sef santier	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Container materiale constructii	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Container depozitare deseuri constructii	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Cabina WC ecologic	buc	1,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	YC01	Executie si desfacere organizare de santier , inclusiv aducerea terenului la stadiul initial-dupa caz. SUMA FORFETARA-fiecare ofertant va evalua necesarul pentru O.S	buc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Organizare de santier pers. fizice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER
STADIUL FIZIC: Organizare de santier pers. juridice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	NL1	Panou de identificare	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	NL2	Cabina de paza	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Container sef santier	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Container materiale constructii	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Container depozitare deseuri constructii	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	VC03A01>	Cabina WC ecologic	buc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	YC01	Executie si desfacere organizare de santier , inclusiv aducerea terenului la stadiul initial-dupa caz. SUMA FORFETARA-fiecare ofertant va evalua necesarul pentru O.S	buc	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Organizare de santier pers. juridice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA
LISTA: Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. fizice							
1	Sistem panouri fotovoltaice, putere invertor 0,5 kW, 1 panouri fotovoltaice cu o putere de 545 wp, on grid, complet echipat (sistem sustinere, conectica, cablouri, cofret tablou, etc.)	buc	1,49				Fisa Tehnica
	TOTAL:			**lei**			
				euro			
	TVA:		21,00 %	**lei**			
	TOTAL cu TVA:			**lei**			

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
OBIECTUL: CHELTUIELI ELIGIBILE - MASURI CONEXE
LISTA: Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers fizice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers fizice							
1	Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime	buc	0,74				Fisa Tehnica
	TOTAL:			**lei**			
				euro			
	TVA:		21,00 %	**lei**			
	TOTAL cu TVA:			**lei**			

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28810220 GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13

OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - ACTIVITATI DE BAZA

LISTA: Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice [1]

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.

Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice [1]							
1	Sistem panouri fotovoltaice, putere invertor 0,5 kW, 1 panouri fotovoltaice cu o putere de 545 wp, on grid, complet echipat (sistem sustinere, conectica, cablouri, cofret tablou, etc.)	buc	0,51				Fisa Tehnica
	TOTAL:			**lei**			
				euro			
	TVA:		21,00 %	**lei**			
	TOTAL cu TVA:			**lei**			

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13

OBIECTUL: CHELTUIELI NEELIGIBILE - MASURI CONEXE

LISTA: Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.

Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pers. juridice							
1	Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip NORMAL IV, cu PDA, cu raza de protectie de 43m, montat pe catarg de 5m inaltime	buc	0,26				Fisa Tehnica
	TOTAL:			**lei**			
				euro			
	TVA:		21,00 %	**lei**			
	TOTAL cu TVA:			**lei**			

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA 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	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7800857 Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	36,33				
2	20012678 Apa	l	807,09				
3	6202806 Apa	mc	13,95				
4	6202818 Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	21,67				
5	7106239 Apa pentru mortare si betoane	mc	0,02				
6	2205501 Argila comuna pentru constructii	mc	21,01				
7	29038785 Astereala lemn ignifugat clasa Bs3d1	mc	10,56				
8	7303889 Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0,01				
9	53000272 Autoforante φ6x100	buc	595,68				
10	630570122 balustrada metalica acces imobil Hbal=90cm, RAL 7016	m	8,60				
11	3700053 Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	1,98				
12	600011097 Banda etansare falturi	m	718,08				
13	22125345786 Banda etansare usi si ferestre	m	1.180,74				
14	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	9,16				
15	6718520 Banda P.v.C. tip sterling 20 X 0,5 MM	kg	0,01				
16	73153012 Bara egalizare potential	buc	3,00				
17	671675F2 Bariera de vapori	mp	398,46				
18	7305033 Baterie monobloc,tip 5 R 20-3,simb.B 2420-165X103X72 MM	buc	13,86				
19	6200573 Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	14,40				
20	21009193 Beton C16/20	mc	9,65				
21	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	32,64				
22	7306661 Bumbac de sters	kg	5,87				
23	7344829 Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	2,72				
24	63117A83 Burlan din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016	m	119,23				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	4800082555 Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x2.5, Un=1kV	m	24,48				
26	10001876811 Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 2x1.5, Un=1kV	m	51,50				
27	1000187681 Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 3x1.5, Un=1kV	m	460,41				
28	4800068212 Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 4x1.5, Un=1kV	m	525,30				
29	480006821 Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, CYYF 5x6, Un=1kV	m	25,50				
30	48263472257 Cablu de date utp cat.6a	m	61,80				
31	46248922 Caciula de ventilare pentru instalatia de canalizare Φ 110 mm	buc	12,00				
32	500000046 Cale portante si distantiere	buc	1.367,81				
33	630625033 Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	buc	23,00				
34	63062503 Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	buc	23,00				
35	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	3,37				
36	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	157,50				
37	600003631 Catarg paratrasnet 4m, inclusiv suporti de prindere sustinere	buc	1,00				
38	6000002103 Chepeng acces pod EI 60'-C 100x100cm	buc	4,00				
39	6101337 Chit de cutit alb 1522 C.101-2 stas 6592-80	kg	0,15				
40	600000251522 CIL2 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 25W, cu flux luminos 2500lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 100 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/ aparent, min. IP 44, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru interventie)	buc	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
41	600000251541 CIL4 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 2400lm, montaj aparent, min. IP65, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu temperatura normala de functionare in intervalul - 20C+40C	buc	1,00				
42	60000025155065 CIL6 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 1650lm, montaj aparent, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.), include senzor de prezenta cu temporizator, cu autonomie 1h (il.de securitate pentru evacuare)	buc	16,00				
43	60000022082 CILe1- corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 (il.de securitate pentru evacuare)	buc	3,00				
44	22134567 CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.1W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min.IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	buc	14,00				
45	221548699 CILe4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, min.IP65, cu autotest, cu autonomie 1h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de functionare in intervalul - 20C+40C (il.de securitate pentru evacuare)	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
46	2215486992 CILe5-corp de iluminat de siguranta, cu sursa LED, 6.8W, montaj aparent pe patul de cabluri, flux luminos 548lm, temperatura de culoare 5700K, echipat cu kit de siguranta autonomie minim 1h, fara pictograma - iluminat de siguranta pentru interventie	buc	1,00				
47	7309091 Cilti de cinepa sort 3 stas 1715-60	kg	65,28				
48	2101377 Ciment	kg	143,00				
49	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	367,86				
50	2100024 Ciment portland P 40 saci S 388	kg	2.921,69				
51	7106611 Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	2,37				
52	631173R Cleme de fixare burlane (bratari zincate)	buc	56,78				
53	600011093 Cleme fixe	buc	844,80				
54	600011094 Cleme mobile	buc	1.689,60				
55	7309637 Cloramina B	kg	0,48				
56	7331070 Colorant universal casati arlecchino	l	0,92				
57	600003640 Con de protectie acoperis	buc	1,00				
58	48264905532 Conductor OLZn 10 mm	m	177,68				
59	4826490553 Conductor flexibil egalizare potential din Cu H07Z-K1x16	m	59,33				
60	1215657 Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	86,52				
61	482647655 Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	86,52				
62	73095582 Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	4,00				
63	530002723 Conexpand φ10x90	buc	138,72				
64	36460993 Confectii metalice	kg	149,00				
65	7311240 Cositor miez saciz pentru lipit co-nexiuni sn 55%	kg	0,02				
66	631173N Cot de capat la burlan (aruncator de apa((brass)	buc	28,39				
67	631173M Cot de jgheab sau de burlan (brass)	buc	79,28				
68	4117954 Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	9,45				
69	4117980 Cot fonta maleabila a1 S474 DN 32 11/4 zn	buc	2,85				
70	4118013 Cot fonta maleabila a1 S474 DN 40 11/2 zn	buc	5,70				
71	5893646 Cuie	kg	12,05				
72	600011096 Cuie canelate zincate fixare cleme	kg	16,90				
73	5886942 Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	52,22				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
74	5886851 Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	10,30				
75	5300792123 Descarcator PFV	buc	4,00				
76	7317191 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	168,96				
77	7317206 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia B	kg	718,08				
78	5000030005 Diblu cu rozeta de plastic si cui metalic	buc	6.180,66				
79	500000049 Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	2.025,59				
80	20019322 Diferenta pret material	lei	1,00				
81	671905 Distantier armatura	buc	143,25				
82	73190341 Doza de aparataj	buc	4,00				
83	2904248 Dulap rasin Ing.tiv.cl.D GR28-58MM L = 3-3,50M lt16-30CM	mc	0,74				
84	2904406 Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0,99				
85	200103442 Electrod impamantare, din teava OLZn □2 1/2 ", de lungime 3m	buc	10,00				
86	5900695 Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E42a 5	kg	0,51				
87	631173K Elemente de inchidere la capat de jgheab (brass)	buc	68,03				
88	6718400 Etichete	sistem	1,00				
89	5904299 Flux(pasta decapanta) pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,01				
90	7800774 Folie anticondens	mp	456,19				
91	7322940 Fuior cinepa	kg	0,96				
92	6000098372 Garnitura coama	m	60,00				
93	7801674 Gaz lichefiat	l	181,12				
94	354902625 Glafuri exterioare din AL cu picurator, aplicare strat etans (chit) - culoarea ALB, latime 30cm, inclusiv capacele terminale	m	162,01				
95	100014024555 Glafuri interioare din PVC latime 30cm, inclusiv capace terminale	m	162,01				
96	2100830 Glet de ipsos	kg	1.365,21				
97	6000122892 Grila metalica 25 x 25 cm fatada	buc	14,00				
98	6100797 Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1,14				
99	600002891 Grund pentru tencuieli decorative	kg	823,68				
100	7325046 Hartie absorbanta	kg	2,16				
101	60001255123 Hidroizolatie bituminoasa	mp	16,03				
102	6001630 Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	buc	4,60				
103	6001654 Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 16 S1581	buc	0,51				
104	02 Inchiriere cabina de paza	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
105	32234563 Inchiriere Cabina WC ecologic	buc	2,00				
106	3q345 Inchiriere Container depozitare deseuri constructii	buc	1,00				
107	21233 Inchiriere Container materiale constructii	buc	1,00				
108	2123 Inchiriere Container sef santier	buc	1,00				
109	53000412 Intrerupator simplu 10A/230Vca, IP44	buc	4,00				
110	530079215 Intreruptor automat 4P, In=16A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	2,00				
111	7106011 Ipsos pentru constructii tip a saci	kg	0,02				
112	2100831 Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0,80				
113	128684532 Izolatie termica, si anticondens, cu izolatie elastomerica 9 mm, pentru conducte ø 1 1/4'	m	122,40				
114	631171H3 Jgheaburi din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016	m	118,13				
115	6000137574 Kit etansare luminator pentruInvelitoare metalica tablă fălțuită cu îmbinare click RAL 7016	buc	2,00				
116	2958990 Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	21,76				
117	80004563 Lemn ecarisat de rasinoase calitatea I	mc	12,32				
118	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	t	0,01				
119	60000021038 Luminator sarpanta 78x140 cm	buc	2,00				
120	2901167 Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0,01				
121	73282673 Manometru de control 0-10 Bar montat pe intrare apa in imobil cu robinet de inchidere	buc	1,01				
122	2001178355 Manson rezistent la foc dn 100mm	buc	6,00				
123	78008977 Masa de spaclu	kg	172,55				
124	6312598 Material de prindere (cuie,scoabe,sarma)	kg	0,04				
125	20105 Material etansare antifoc	buc	1,00			Pret_Meu	
126	8000277 Material marunt	%					
127	7819201 Material marunt	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
128	7801035 Material marunt	%					
129	7399999 Material marunt	%					
130	600012703 Material marunt	%					
131	3064291 Material marunt	%					
132	20010013 Material marunt	%					
133	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%					
134	3064291 Material marunt (mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc, bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.)	%					
135	3064291 Material prinderi	%					
136	8000702 Materiale de prindere	kg	2,39				
137	6000125512 Membrana HDPE 400g/mp	mp	53,09				
138	6100010 Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	1,50				
139	600003696 Mold sudura exotermica cablu la cablu	buc	5,60				
140	7330080 Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	126,00				
141	500007091 Mortar adeziv (nivelare 3 mm)	kg	4.120,44				
142	500007090 Mortar adeziv difuz (lipire)	kg	5.150,55				
143	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1.901,90				
144	500002519 Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	3.090,33				
145	2101183 Mortar de zidarie M 100 S 1030	mc	0,00				
146	2101198 Mortar pentru tencuiala M 25 - T	mc	0,42				
147	2101199 Mortar pentru tencuiala M 50-T	mc	5,69				
148	8000200 Mortar tencuiala (var-ciment) M 25T	mc	1,82				
149	2101129 Mortar tencuiala baumit mpa 35 cu aplicare mecanizata	kg	5.419,88				
150	4120547 Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 zn	buc	0,76				
151	4120169 Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 25 1 zn	buc	1,26				
152	4120183 Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 32 11/4 zn	buc	0,38				
153	4123238 Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 25 1 zn	buc	5,04				
154	4123252 Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 32 11/4 zn	buc	1,52				
155	4123305 Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 40 11/2 zn	buc	3,04				
156	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	7,95				
157	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0,49				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
158	5884803 Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0,06				
159	5886746 Nit pop panouri tabla	buc	681,80				
160	2000016 Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 6MM	kg	658,81				
161	2000030 Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	9,25				
162	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	2,11				
163	8001540 Pamant de umplutura din teren cat. I-iv	mc	30,80				
164	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,63				
165	01 Panou de identificare	buc	1,00				
166	6000019357 Parazapezi RAL 7016 (material +manopera) l=2.00	buc	42,00				
167	78007825 Pazie din lemn, latime 30cm, tratat hidrofug, ignifugat-culoare RAL 7016	m	96,60				
168	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 MM.	m	209,76				
169	6200767 Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	2,05				
170	20017817 Petrol lampant tip 0/200	l	0,96				
171	78007815 Piaptan inchidere streasina RAL 7016	m	101,20				
172	67041425 Piesa de capat PP, pentru coloana ventilatie, DN110 mm	buc	6,00				
173	2233566 Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 110 mm	buc	12,00				
174	67041482 Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 125 mm	buc	1,00				
175	67041433 Piesa de curatire montata pe conducta din PP □ 160 mm	buc	1,00				
176	631173L Piesa de racordare jgheab-burlan (brass)	buc	22,50				
177	73099655 Piesa de separatie	buc	6,00				
178	2200056 Pietris ciuruit nespalat de riu 3- 7 MM	mc	10,31				
179	2200161 Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	9,84				
180	631173O Pilnii de curatire la burlane (brass)	buc	28,39				
181	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90M stas 322-49	m	0,40				
182	52014898 Pipa trecere instalatii	buc	2,00				
183	7334151 Pisla pentru amortizoare (imbibatain parafina si bitum)	kg	0,30				
184	5840479 Piulita hexagonala grosolana a m.12 GR. 5, S 922	buc	8,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
185	5843067 Piulita hexagonala speciala S 6218 OL 37 M 12	buc	10,20				
186	5841007 Piulita patrata M 8 GR. 6 S 926	buc	8,00				
187	5840443 Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	20,00				
188	500007099 Placi vata minerala, grosime 10 cm	mp	52,92				
189	5000070993 Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	782,25				
190	500007094 Placi vata minerala, grosime 5 cm	mp	185,97				
191	78000275 Plasa de armare	mp	24,36				
192	500002561 Plasa din fibra de sticla	mp	1.236,13				
193	2000758 Plasa sudata tip SPPB Φ5/100x100	kg	482,28				
194	6000036426 Platbanda OLZn 40x4mm cu sistem de prindere	m	56,00				
195	6000030185 Polistiren extrudat 10cm	mp	60,48				
196	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	4,42				
197	67122274 Prelungire chit evacuare de la CT, CU 1.5m	buc	23,00				
198	78007804 Profil coama tabla pentru invelitoare RAL 7016	m	63,00				
199	780079455 Profil de colt cu plasa	m	1.255,19				
200	7800785 Profil de etansare pentru invelitori	m	212,00				
201	780078456 Profil de inchire perimetrale din tabla pentru invelitoare metalica RAL 7016	m	96,60				
202	5000025662 Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm	m	83,07				
203	780079555 Profil orizontal cu picurator	m	214,24				
204	4114108 Reductie fonta maleabila N4 S 477 40X 32 zn F2	buc	1,52				
205	42015853 Robinet cu obturator sferic 1 "	buc	24,00				
206	4201602833 Robinet cu obturator sferic 1 1/2"	buc	3,00				
207	420159733 Robinet de golire 3/4"	buc	24,00				
208	42015973 Robinet dublu serviciu 1/2"	buc	1,00				
209	4203985 Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
210	5881291 Saiba gros.plata pt.met M 14 OL34 S 1388	kg	0,05				
211	5881227 Saiba gros.plata pt.met M 8 OL34 S 1388	buc	553,44				
212	3803881 Sarma de otel moale neagra D= 1 MM	kg	4,78				
213	3804330 Sarma moale alba-mata D= 2 OL32 S 889	kg	1,53				
214	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	0,96				
215	3803142 Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	7,16				
216	3805372 Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	20,74				
217	20012575 Scandura (dulap) stejar 3,5-4 CM grosime 1-1,7 M lungime	mc	0,00				
218	100018808 Schela metalica tubulara completa din teava zincata, tronson: doua picioare laterale cu h=2m, parapet, podine metalice sau din lemn	mp	967,65				
219	2903830 Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	1,99				
220	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0,07				
221	530079212 Separator de sarcina 4P, In=16A	buc	2,00				
222	60001065511 Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	4,00				
223	500008331 Set piese electronice	buc	4,00				
224	500008330 Set piese montaj	buc	4,20				
225	6000106551 Sigurante fuzibile 15A	buc	4,00				
226	500002647 Silicon de etansare	l	13,53				
227	29605155 Sipci+contrasipci 3x5cm, din lemn ignifugat	mc	2,41				
228	5900530 Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0,45				
229	8521025 Solutie pt.amorsa	l	3,65				
230	7345967 Solutie unguenta	kg	2,69				
231	500002585 Sprit de ciment fabricat industrial	kg	1.937,00				
232	500000050 Spuma poliuretanica	l	41,36				
233	500000051 Spuma siliconica	l	20,47				
234	671675F5 Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena	mp	105,05				
235	80026004361 Strat difuzie membrana foi termosudabile	mp	398,46				
236	35002953 Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
237	36444052 Structura metalica si panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integrata - 15cm RAL 7024 + accesorii de prindere si etanseizare	mp	216,23				
238	6000127173 Suprafete tactilo-vizuale de atentionare/directionarea pentru persoanele cu dezablitati	mp	12,00				
239	7800776 Surub autofiletant de fixare	buc	1.832,00				
240	5833878 Surub cap hexagonal forma a 6,3X 22 S9344/5	buc	545,44				
241	5820522 Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	20,00				
242	5821253 Surub cap hexagonal grosolan M 12X 240 GR. 5.8 S 920	kg	202,38				
243	5820170 Surub cap hexagonal grosolan M 8X 30 GR. 4.8 S 920	buc	8,00				
244	5817886 Surub cap hexagonal semiprecis M 12X 50 GR. 5.8 S 6220	buc	10,20				
245	20012576 Surub cap inecat crestat OL37 M6x25MM	buc	6,00				
246	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	1.296,08				
247	5838165 Surub cu cap hexagonal L 12 X 200 F1, S 1454	buc	96,77				
248	5838452 Surub cu cap patrat pentru lemn L 8 X 45 F1 S 1455	buc	8,00				
249	100014030 Surub montaj 7,5 x 132	buc	96,00				
250	5827532 Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 160 GR. 4.8 S 2350	buc	8,00				
251	631173P Suruburi de fixare jgheaburi	buc	1.125,00				
252	6000016835 Suruburi pentru acoperis	buc	336,00				
253	5893804 Suruburi, piulite, saibe	buc	8,44				
254	3605057 Tabla constr.mecanice S901 4 X1000X2000 OL37-1N	kg	4,15				
255	6000110893 Tablă fălțuită cu îmbinare click, culoare RAL 7016	mp	485,76				
256	2205719 Talc macinat S 11124	kg	0,34				
257	1000143173 Tamplarie PVC, culoare alb, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie.	mp	235,26				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
258	88755456 Teava de otel zincat Pn 10 bar DN 1 1/2"	m	38,38				
259	3305906225 Teava de otel zincat Pn 10 bar DN 1 1/4"	m	19,19				
260	33059062251 Teava de otel zincat Pn 10 bar DN 1"	m	63,63				
261	6000032826 Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara Φ 110 mm	m	63,00				
262	60000328263 Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara Φ 125 mm	m	19,00				
263	33126467 Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara Φ 160 mm	m	20,00				
264	331264673 Teava din polipropilena PP pentru canalizare interioara Φ 200 mm	m	2,00				
265	60000303937 Tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 7035	kg	646,20				
266	6000030395 Tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003	kg	2.648,52				
267	4115451 Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1 zn	buc	11,97				
268	4115487 Teu fonta mal B1 S476 DN = 32 11/4 zn	buc	3,61				
269	4115528 Teu fonta mal B1 S476 DN = 40 11/2 zn	buc	7,22				
270	6719392 Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1,20				
271	600000210383 Trapa acces subsol 100x100 cm	buc	2,00				
272	55372921222 TSCM - tablou electric spatii comune , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	2,00				
273	1000187412 Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	173,04				
274	67201623 Tub PP DN110 mm	buc	5,15				
275	67000783 Tub protectie ignifug, rigid Ø20 mm	m	1.042,36				
276	67000784 Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm	m	25,75				
277	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2,29				
278	7356850 Ulei tehnic de floarea soarelui tip 1 stas 2710-58	kg	1,84				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
279	67202882 Usi exterioare acces imobil-tamplarie PVC, culoare alb (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. (Conform tabloului de tamplarie exterioara)	mp	54,11				
280	2100696 Var bulgari pt constructii tip 2 vrac S 146	kg	36,80				
281	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,36				
282	60000108422 Vata minerala bazaltica 300mm	mp	300,76				
283	6103244 Vopsea alba inscriptii V.101-3 ntr 90-80	kg	0,01				
284	6103256 Vopsea alba pe baza de mica V.101-9a5 ntr 90-72	kg	0,61				
285	6103543 Vopsea gri deschis V.821-3 stas 3744-69	kg	0,04				
286	7800859 Vopsea lavabila	kg	140,79				
287	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,01				
288	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	13,06				
	Valoare directa		**lei**				
	Recapitulatie		**lei**				
	TOTAL		**lei**				
	TOTAL		**euro**				

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

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	11000 Betonist	283,30			
2	13400 Dulgher	214,03			
3	13410 Dulgher constructii	1.597,72			
4	14100 Electrician	928,55			
5	14110 Electrician aparataj electric	48,60			
6	14180 Electrician post trafo	5,06			
7	14230 Electromecanic telecomunicatii	72,48			
8	14400 Faiantar	8,84			
9	15000 Fierar beton	11,94			
10	15130 Finisor de terasamente	22,63			
11	17110 Instalator alimentare cu apa	3,00			
12	17120 Instalator de apa si canalizare	224,00			
13	17130 Instalator electrician	760,14			
14	17150 Instalator incalzire + gaze	12,06			
15	17160 Instalator sanitar	216,05			
16	17190 Instalator ventilatorist	172,00			
17	17300 Ipsosar	145,33			
18	17400 Izolator	11,52			
19	17450 Izolator de lucrari speciale	863,55			
20	17410 Izolator hidrofug	600,59			
21	17460 Izolator termic	57,60			
22	18111 Lacatus constructii metalice	25,80			
23	18120 Lacatus mecanic	6,27			
24	19700 Montator	339,97			
25	19710 Montator aparataj electric	0,26			
26	19730 Montator constructii metalice	19,19			
27	19770 Montator prefabricate beton	116,88			
28	100010002 Montator tamplarie	19,20			
29	20300 Muncitor calificat	345,75			
30	20600 Muncitor de deservire	1.167,09			
31	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	2.043,70			
32	20640 Muncitor deservire constructii masini	17,58			
33	31110 Muncitor deservire constructii montaj	205,27			
34	21100 Muncitor necalificat	180,63			
35	24400 Pietrar	19,10			
36	26100 Sapator	79,43			
37	27110 Sudor electric	4,49			
38	28100 Tamplar	268,37			
39	100013001 Tehnician pentru sisteme de detectie	7,20			
40	28420 Tinichigiu sant	258,02			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
41	30110 Vopsitor industrial		187,00			
42	31000 Zidar		198,70			
43	31040 Zidar-rosar tencuitor		489,97			
	Total ore manopera:		**12.258,84**			
	Valoare directa	**lei**				
	Recapitulatie	**lei**				
	TOTAL	**lei**				
	TOTAL	**euro**				

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA 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	300000009 Aparat de test	2,00		
2	7602 Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	3,60		
3	5603 Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	3,60		
4	6753 Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	2,27		
5	1101 Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	1,25		
6	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	9,98		
7	3005 Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	2,40		
8	6702 Macara de fereastra 0,15tf	15,89		
9	1104 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	1,62		
10	1107 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 30,0-39,9 tf 1 schimb	1,62		
11	6728 Macara pe pneuri pina la 9,9tf	0,29		
12	3817 Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	1,62		
13	2030 Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	16,13		
14	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	6,80		
15	1986 Masina de polizat electrica	108,00		
16	7683 Masina de taiat si gaurit	4,80		
17	20000365 Masina de tencuit PFT G5C	13,04		
18	7606 Nacela autoridicatoare	269,80		
19	7598 Pistol implintat bolturi	41,48		
20	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	3,30		
21	20000009 Tirfor 1,5 tf	0,08		
22	2330 Troliu electric	14,00		
23	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0,60		
24	2604 Utilaj de ridicat	19,82		
25	3716 Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	3,82		
	Total ore utilaje:	**547,80**		
	Valoare directa **lei**			
	Recapitulatie **lei**			
	TOTAL **lei**			
	TOTAL **euro**			

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3

Proiectant,

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - Bl.92, Strada George Enescu, nr. 13
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
Executant: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone tran-sportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A50 Transport materiale cu autocarosata evacuare material	47,75	50,00	1,00		
2	TRA01A50 Transport materiale cu autocarosata procurare material	38,20	50,00	1,00		
3	TRA01A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. -inclusiv taxe	25,00	30,00	0,60		
4	TRA01A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. --inclusiv taxe	2,00	30,00	0,60		
5	TRA01A50P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km-inclusiv taxe	32,00	50,00	1,00		
	Valoare directa		**lei**			
	Recapitulatie		**lei**			
	TOTAL		**lei**			
	TOTAL		**euro**			

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA