

CUPRINS

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11

CAPITOLUL	Pagina
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11	1
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari - Structura	3
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari - Arhitectura	4
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari - Instalatii electrice	6
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari - Organizare de santier	7
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - Lista echipamente ascensoare	8
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - Lista echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile	9
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Structura	11
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Trotuar	14
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Desfaceri lucrari arhitectura	17
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari exterioare arhitectura	20
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari la terasa/sarpanta	22
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari de tamplarie exterioara	25
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari de tamplarie interioara	28
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari la anvelopa verticala opaca	29
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari la interior	33
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari conexe	35
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Desfaceri lucrari arhitectura - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	41
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari exterioare arhitectura - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	43
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari de tamplarie exterioara - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	45
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari la anvelopa verticala opaca - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	48
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari conexe - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	51
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Montaj echipamente ascensoare	56
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Demontare instalatii electrice	57
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Instalatii electrice	59
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Instalatie electrica sistem panouri fotovoltaice	68
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Montaj echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile	72
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	74
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Cheltuieli conexe organizarii santierului	76
C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat proiect - Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11	77
C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat proiect - Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11	91
C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat proiect - Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11	93
C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat proiect - Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11	95

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de 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	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0009.1] Structura		
4.1.2	[0009.2] Arhitectura		
4.1.3	[0009.3] Instalatii electrice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0009.2] Arhitectura		
4.2.2	[0009.3] Instalatii electrice		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0009.2] Arhitectura		
4.3.1.1	[0009.2] Lista echipamente ascensoare		
4.3.2	[0009.3] Instalatii electrice		
4.3.2.1	[0009.3] Lista echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0009.4] Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.1.2.1	[0009.4] Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din
Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11**

1	2	3	4
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Structura
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Structura

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	[0009.1.1] Structura	
4.1.2	[0009.1.2] Trotuar	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Arhitectura

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	[0009.2.1] Desfaceri lucrari arhitectura	
4.1.2	[0009.2.2] Lucrari exterioare arhitectura	
4.1.3	[0009.2.3] Lucrari la terasa/sarpanta	
4.1.4	[0009.2.4] Lucrari de tamplarie exterioara	
4.1.5	[0009.2.5] Lucrari de tamplarie interioara	
4.1.6	[0009.2.6] Lucrari la anvelopa verticala opaca	
4.1.7	[0009.2.7] Lucrari la interior	
4.1.8	[0009.2.8] Lucrari conexe	
4.1.9	[0009.2.9] Desfaceri lucrari arhitectura - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	
4.1.10	[0009.2.10] Lucrari exterioare arhitectura - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	
4.1.11	[0009.2.11] Lucrari de tamplarie exterioara - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	
4.1.12	[0009.2.12] Lucrari la anvelopa verticala opaca - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	
4.1.13	[0009.2.13] Lucrari conexe - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0009.2.14] Montaj echipamente ascensoare	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0009.2] Lista echipamente ascensoare	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1	2	3
Proiectant 		

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Instalatii electrice

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0009.3.1] Demontare instalatii electrice	
4.1.2	[0009.3.2] Instalatii electrice	
4.1.3	[0009.3.3] Instalatie electrica sistem panouri fotovoltaice	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0009.3.4] Montaj echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0009.3] Lista echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	[0009.4.1] Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11

OBIECTUL: Arhitectura

LISTA: Lista echipamente ascensoare

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

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-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente ascensoare						
1	LIFT CU 10 OPRIRI	buc	2,00			
TOTAL:						
TVA:				19,00 %	lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

Proiectant



					Pag 9	
OBIECTIV: OBIECTUL: LISTA: Beneficiar: Proiectant: Executant: Efficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11 Instalatii electrice Lista echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile Municipiul Hunedoara GLOBEXTERRA SRL						
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale						
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile						
1	Invertor trifazat ON-GRID Respecte standardele obligatorii conform SR EN 62109; Putere invertor 6kW Putere maxima invertor 9 kW Randament invertor maxim: 97,8% Tip de unda invertor: unda sinusoidală pură Faza invertor: Trifazat Numar de MPPT: 2 Tensiune de lucru MPPT: 90-560 V Curent de intrare Max.: 13,5 A Tensiune de intrare Max.: 600 V Putere nominala de ieșire: 3000 W Curent de ieșire Max.: 18 A Distorsiune armonica totala: = 3 % Grad de protecție: IP66Garanție: 10 ani	buc	1,00			

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
2	Panouri fotovoltaice monocristaline Putere panou: 545 Wp Numar cellule: 144 (6 x 24) Grad de protecție: IP68 – 3 diode bypass Tensiune in circuit deschis (Voc): 43.3 V Tensiune maxima (Vmp) : 47.9 V Curent de scurt circuit (Isc): 13.92 A Curent maxim (Imp): 13.04 A Eficienta modul: 21.5 % Tensiune maxima sistem: 1.000 V Temperatura de operare: -40°C / +85°C NMOT: 45 ± 2? Sa aiba garantie minim 10 ani; Sa aiba garantie privind deprecierea puterii peste 90% in 10 ani si peste 80% in 25 de ani;	buc	10,00			
3	Smart meter	buc	1,00			
4	Smart optimizer	buc	10,00			
5	Cofret jonctiune - complet echipat	buc	1,00			
6	Cofret metalic 24M IP65	buc	1,00			
TOTAL:					lei	
TVA:			19,00 %		lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

Proiectant



STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.1	RPCG05B-1#_1	CARAMIDA CU GOLURI VERTICALE (55% VOLUM GOLURI) / B.C.A. cu MORTAR M10	mc	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	PLANSEU METALIC CASA SCARII PARTER					
4.1	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	222,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	RPIZA05F#	Vopsitorii anticoroz. 2 straturi	mp	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	NL_12	ANCORE CHIMICE M16X100	buc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	RPCB18D#_1	DESFACERI TAVAN PREFABRICAT EXISTENT	mp	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRANSPORTURI					
5.1	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	201,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRB01C19	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 90m	tona	6,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRI1AF07A2	Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-vagon categ.2	tona	6,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5.4	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	6,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Structura
STADIUL FIZIC: Trotuar
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	NL-111	Trotuar de garda din beton cu panta de 2% spre exterior		mp	110,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
procent		material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Desfaceri lucrari arhitectura
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	RplzC40B%	Desfacere straturi hidroizolatii TERASA (termoizolatie, straturi bituminoase)	mp	722,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCP41A+	Demontat tamplarie exterioara	mp	1.024,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RplzC41A%	Demontat termosistem de pe fatade	mp	556,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCXJ07A	Desfacere tavan- trafor casa scarii	mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCXJ07A	Desfacere trafor bai+etaj tehnic	mp	5,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCF09A+	Desfacere zidarie - ferestre / balcoane - revenire la forma initiala	mc	5,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	NLEMG01	Desfacere elemente metalice montate aparent la ferestre (grilaje,etc.),	mp	9,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Desfaceri lucrari arhitectura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 90m	tona	29,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	14,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRI1AF07A 2	Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-vagon categ.2	tona	43,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRI1AF09A 2	Descarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m vagon-rampa ctg.2	tona	29,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	43,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare arhitectura
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	CB15A#	Schela metalica tubulara exterioara (montare, demontare, transport, utilizare)	mp	3.934,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CE16XA	Plasa de protectie schela	mp	3.934,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CB46B1	asim. Esafodaj din lemn, latime 1.20m	mp	22,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CL20A#	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	buc	93,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CL20A#	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	buc	93,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare arhitectura

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

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa/sarpanta
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	SB21C1	Piesa de capat PP, pentru coloana ventilatie, DN110 mm	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IZC05B+	HIDROIZOLATIE ORIZONTALA LA TERASA CU MEMBRANE BITUMINOASE EXTERIOARE CU AUTOPROTECTIE (aplicat in 2 straturi)	mp	740,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZC05B+	HIDROIZOLATIE VERTICALA LA TERASA CU MEMBRANE BITUMINOASE EXTERIOARE CU AUTOPROTECTIE (aplicat in 2 straturi)	mp	370,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCE35A-01%	STRATURI DIFUZIE TERASA, HIDROIZOLATIE CU MEMBRANE FOI TERMOSUDABILE , SUPRAFATA ORIZONTALA	mp	722,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCE35A-01%	STRATURI DIFUZIE TERASA, HIDROIZOLATIE CU MEMBRANE FOI TERMOSUDABILE , SUPRAFATA VERTICALA	mp	370,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCE13B1	STRAT PROTECTIE TERMOIZOLATIE, SAPA ARMATA CU PLASA SUDATA, 4-6 CM GROSIME	mp	722,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCE13A1_2	SAPA PERLITICA, 4-6 CM GROSIME, CU ROL DE BETON DE PANTA	mp	740,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa/sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	RplzC10F%	Termoizolatatie orizontala cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 300 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: $\lambda=0,038$ W/Mk, Rezisten?a la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 50 kPa	mp	722,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	RPCE05H%	BARIERA DE VAPORI, SUPRAFATA ORIZONTALA	mp	722,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCE05H%	BARIERA DE VAPORI, SUPRAFATA VERTICALA	mp	370,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	RplzC10F%	Termoizolatatie 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% (s10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: $\lambda=0,038$ W/Mk	mp	370,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	RPCE30A#	Inundarea terasei in vederea...receptionarii terasei inclusiv supravegherea	mp	722,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	NL-028_5	TENCUIALA DECORATIVA PE SUPRAFETE NETERMOIZOLATE, culoare galben (curatare suprafata, masa spaclu 2 straturi, plasa armare, decorativa (material, manopera))	mp	17,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CE24D%_2	Sort de tabla protectie grinzi sustinere copertina acces latime 50cm	m	18,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari la terasa/sarpanta

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

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari de tamplarie exterioara
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	CK31A+	Ferestre exterioare 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, Uf=1.1W/mpK , Ug=0,8W/mpK. 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)	mp	1.082,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CK34A+	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	42,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RCSI23C%	Glafuri exterioare din tabla zincata 0,7 mm cu picurator, aplicare strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica-glaf - culoarea ALB, latime 45cm (la ferestre), inclusiv capacele terminale	m	738,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CK26A%	Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 40cm)-la ferestre	m	738,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CK07B%	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare	m	758,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de tamplarie exterioara

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

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari de tamplarie interioara
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	CK34A+	Usi interioare 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	3,99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa verticala opaca
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	IZF71C+	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, 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)	mp	3.330,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCE57C+	Termoizolatie pentru soclu, compact lipit, cu dibluri de fixare, cu element termoizolant polistiren extrudat, 10 cm grosime, $\lambda=0.038W/mK$ 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	41,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZF28A+	Hidroizolatie pe conturul cladirii, membrana HDPE 400g/mp, coborata min 40 cm sub CTA	mp	41,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCA01B_0 1+	Sapatura manuala in zona trotuarului de protectie pt aplicarea rmosistemului si hidroizolatiei adancime 40 cm	mc	4,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RCSA04B#	Umplutura pamint, exec. in straturi oriz. cu grosimea de 20-30 cm,compact. manual,in spatii inguste	mc	3,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRB01A19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 90m	tona	2,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa verticala opaca

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,01 material: manopera: utilaj: transport:		
8	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	2,42 material: manopera: utilaj: transport:		
9	IZF84A01+	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime, ? =0.038W/mK maxim, A1C0 (montata la intoarceri perimetrare 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)	mp	804,29 material: manopera: utilaj: transport:		
10	CFB10L+_1	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare bej	mp	2.789,46 material: manopera: utilaj: transport:		
11	CFB10L+_2	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare verde	mp	437,89 material: manopera: utilaj: transport:		
12	CFB10L+_3	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare verde deschis	mp	228,00 material: manopera: utilaj: transport:		
13	CFB10L+_4	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare verde inchis	mp	542,82 material: manopera: utilaj: transport:		
14	CFB10L+_5	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare galben	mp	83,85 material: manopera: utilaj: transport:		
15	CFB10L+_6	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare gri	mp	141,40 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa verticala opaca

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	CF22B%	Profil vertical cu plasa pentru protectia muchiiilor aferent termoizolatiei (colt iesit)	m	175,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CF22C%	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal (imbinarea intre termoizolatia de soclu si termoizolatia pentru fatada)	m	51,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	CF22C%	Profil orizontal cu picurator- intrados placa balcon si copertina acces	m	24,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	RPCJ04B+	Rep. de tencuieli int. 2 cm, driscuite, la pereti /stalpi, supr.plane din beton armat - ASIGURAREA PLANEITATII STRATULUI SUPTOR PENTRU APLICAREA TERMOIZOLATIEI PE FATADA	mp	832,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	CD76A01+	COMPLETARE ZIDARIE CARAMIDA PARAPET BALCOANE / LOGIE	mc	5,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CL30C#	INCHIDERE LA PARTEA SUPERIOARA LA BALCOANE CU STRUCTURA METALICA, SI PANOU SANDVICH TERMOIZOLANT CU SPUMA POLIURETANICA INTEGRATA - 15CM RAL 7024 + ACCESORII DE PRINDERE SI ETANSEIZARE	mp	11,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	CK41B+ ASIM	REMONTARE ELEMENTE MONTATE APARENT LA FERESTRE (GRILAJE)	mp	9,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	RPCR22B+	VOPSITORIE ELEMENTE MONTATE APARENT LA FERESTRE (GRILAJE)	mp	9,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent			material	manopera	utilaj	transport
total						
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari la interior
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5	
1	RPCE57C+	TERMOIZOLARE PLANSEU PARTER SI PERETI INTERIORI CU POLISTIREN EXPANDAT IGNIFUGAT DE 15 CM GROSIME (EPS 80), ? =0.038W/mK maxim, clasa reactie la foc Bs2d0, (montata IN ZONA HOLULI DE INTRARE) 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)	mp	57,34			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCJ32D#_3	PREGATIRE STRAT SUPTOR IN VEDEREA TERMOIZALARII HOLULui DE INTRARE pereti si planseu parter	mp	57,34			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari conexe
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	Desfaceri lucrari arhitectura - locuinte					
1.1	RPCXB07A	Desfacere trotuar de garda	mp	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPCJ32D#_3	Curatare fatade exterioare (manopera+material)	mp	2.706,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RPCXJ07A	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate	mp	744,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	NL-020	Demontare unitate AC de pe fatada si remontare dupa realizarea termosistemului	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	RPEE06A_1	Demontare Antene Satelit de pe fatada	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	NL-011	Demontare Copertine metalice / prelata de pe fatada	mp	8,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	RplzC40B%	Desfacere straturi copertina acces (straturi bituminoase)	mp	17,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari conexe						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.8	RPCI39B+	Desfaceri invelitoare din tabla cutata (inclusiv sageac)	mp	1.003,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	RPCH31B+	Desfaceri sarpanta (inclusiv sageac)	mp	1.003,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	RPCK47C+	Desfacere placari ceramice (gresie, faianta, etc) montate pe fatada	mp	243,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	RPCI39A+	Desfacere jgheaburi si burlane	m	115,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CB27A1_1	DEMONTARE LIFT CU 10 OPRIRI	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 90m	tona	27,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	2,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRI1AF07A 2	Incarcare...materiale gr.f2a- deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-vagon categ.2	tona	30,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	TRI1AF09A 2	Descarcare...materiale gr.f2a- deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m vagon-rampa ctg.2	tona	27,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	30,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Lucrari exterioare arhitectura - locuinte					

STADIUL FIZIC: Lucrari conexe						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.1	YB01	Indepartare si remontare teava de gaz in vederea realizarii termosistemului la fatada	ans	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	NLE-005	Demontare / Remontare INTERFON	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSE02B1	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (curatenie, nivelare teren)	mp	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RPCJ50B1	Tencuieli la peretii exteriori (in zonele deteriorate,din suprafata totala)	mp	676,69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	IC16XB	Prelungire chit evacuare de la CT, CU 1.5m	buc	93,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Lucrari la terasa/sarpanta - locuinte					
3.1	SB21C1	COLECTOR APE PLUVIALE TERASA	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	RPCE29A#	Prelata pentru protejarea terasei...pe timp ploios pe durata refacerii	mp	1.083,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	RPCE27A%	Parafrunzar	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	RPCE28A%	Izol.gurilor de scurgere int-ext,exec.rep.terase -balcoane:tabla plumb,1st.pinza b.+2st.b.topit	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	CE24D%_1	Sort de tabla protectie atic latime 75cm	m	213,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Desfaceri lucrari arhitectura - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	RPCP41A+	Demontat tamplarie exterioara	mp	82,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RplzC41A%	Demontat termosistem de pe fatade	mp	48,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCXJ07A	Desfacere trafor bai	mp	0,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 90m	tona	1,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRI1AF07A 2	Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-vagon categ.2	tona	1,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRI1AF09A 2	Descarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m vagon-rampa ctg.2	tona	1,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Desfaceri lucrari arhitectura - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare arhitectura - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	CB46B1	asim. Esafodaj din lemn, latime 1.20m	mp	54,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CL20A#	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CL20A#	Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari de tamplarie exterioara - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	CK34A+	Usi si/sau Ferestre exterioare 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	82,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RCSI23C%	Glafuri exterioare din tabla zincata 0,7 mm cu picurator, aplicare strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica- glaf - culoarea ALB, latime 45cm (la ferestre), inclusiv capacele terminale	m	19,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CK26A%	Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 40cm)-la ferestre	m	19,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CK07B%	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare	m	43,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CK07B%	Profil vertical si orizontal de colt cu plasa la spaleti la usi si profil vertical si orizontal de colt cu plasa la spaleti ferestre exterioare	m	118,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CK07B%	Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti - la ferestre interioare (lateral+sus+jos)	m	118,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de tamplarie exterioara - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7	CK07B%	Banda etansare perimetral la ferestre, la interior -(consumabile+manopera) (lateral+sus+jos)	m	118,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CK07B%	Banda etansare perimetral la ferestre, la exterior -(consumabile+manopera) (lateral+sus+jos)	m	118,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa verticala opaca - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	IZF71C+	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, 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)	mp	147,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCE57C+	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	48,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IZF28A+	Hidroizolatie pe conturul cladirii, membrana HDPE 400g/mp, coborata min 40 cm sub CTA	mp	48,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCA01B_01+	Sapatura manuala in zona trotuarului de protectie pt aplicarea rmosistemului si hidroizolatiei adancime 40 cm	mc	5,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RCSA04B#	Umplutura pamint, exec. in straturi oriz. cu grosimea de 20-30 cm,compact. manual,in spatii inguste	mc	4,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRB01A19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 90m	tona	0,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa verticala opaca - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	0,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	IZF84A01+	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime, ? =0.038W/mK maxim, A1C0 (montata la intoarceri perimetrare 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)	mp	39,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CFB10L+_1	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare bej	mp	70,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CFB10L+_2	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare verde	mp	37,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	CFB10L+_3	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare verde deschis	mp	11,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	CFB10L+_4	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare verde inchis	mp	31,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CFB10L+_5	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare galben	mp	5,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	CFB10L+_6	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare gri	mp	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari la anvelopa verticala opaca - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	CF22B%	Profil vertical cu plasa pentru protectia muchiilor aferent termoizolatiei (colt iesit)	m	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CF22C%	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal (imbinarea intre termoizolatia de soclu si termoizolatia pentru fatada)	m	61,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	RPCJ04B+	Rep. de tencuieli int. 2 cm, driscuite, la pereti /stalpi, supr.plane din beton armat - ASIGURAREA PLANEITATII STRATULUI SUPTOR PENTRU APLICAREA TERMOIZOLATIEI PE FATADA	mp	36,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Lucrari conexe - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	Desfaceri lucrari arhitectura					
1.1	RPCJ32D#_3	Curatare fatade exterioare (manopera+material)	mp	151,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPCXJ07A	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate	mp	41,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	NL-020	Demontare unitate AC de pe fatada si remontare dupa realizarea termosistemului	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	NL-011	Demontare Copertine metalice / prelata de pe fatada	mp	36,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	NL-027	Demontare elemente publicitare (panouri publicitare, casete luminoare, etc...), de pe fatada si remontare dupa realizarea termosistemului	mp	12,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 90m	tona	0,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari conexe - spatii detinute de pers.juridice sau cu alta destinatie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Arhitectura
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ascensoare
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
19	CB27A1_2	MONTARE LIFT CU 10 OPRIRI		buc	2,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Demontare instalatii electrice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	RpED21A%	Demontari cabluri electrice	m	1.720,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RpEA11D-1%	Demontari tuburi de protectie	m	1.146,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RpEG17D%	Demontari tablouri electrice	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RpEF23B%	Demontari corpuri de iluminat	buc	99,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RpEE24A%	Demontari intrerupatoare	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RpEE24A%	Demontari prize	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	3,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Demontare instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	TRI1AF07A 2	Incarcare...materiale gr.f2a- deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-vagon categ.2	tona	3,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRI1AF09A 2	Descarcare...materiale gr.f2a- deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m vagon-rampa ctg.2	tona	3,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	3,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA					
1.1	RpEG03A%	LIVRARE SI INSTALARE TSCM - tablou electric spatii comune , consumatori normali, confectione metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EF06A%	Racordarea conductelor din aluminiu sau cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri), conducta avand diametrul de...pana la 50 mmp, inclusiv	buc	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	EB12A%	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice,...numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RpEJ05D%	încercari, verificari electrice si reglari la:...pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	EH05XC	Testare PRAM tablouri electrice + termografie la punerea in functiune	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	EH07A%	Energie electrica pentru probe...pentru probe	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	EH08A%	Proba de 72 de ore ...pentru total ansamblu instalatie	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SISTEM ILUMINAT					

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.1	RpEF13A%	LIVRARE SI INSTALARE CIL3 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 20.5 W, cu geam de protectie, flux luminos 2200lm, montaj aparent / incastat, 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.)	buc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	RpEF13A%	LIVRARE SI INSTALARE CIL4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 40W, cu flux luminos 5000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tije de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru evacuare)	buc	42,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	RpEF13A%	LIVRARE SI INSTALARE CIL4b - corp de iluminat liniar cu sursa LED 30W, cu flux luminos 3900lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tije de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, , cu conector intrare-iesire	buc	54,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RpEF13C%	LIVRARE SI INSTALARE CIL7 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 45W, cu flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, cu lungime de 150 cm, montaj suspendat (include tije de sustinere) / aparent, IP65, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru continuarea lucrului)	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	RpEF13C%	LIVRARE SI INSTALARE CIL10 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 2200lm, 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	buc	57,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	RpEF13C%	LIVRARE SI INSTALARE 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 abtibil corespunzator locului de montaj, IP44 (il.de securitate pentru evacuare)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RpEF13C%	LIVRARE SI INSTALARE CILe2 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 2.9W, montaj suspendat, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibil corespunzator locului de montaj, IP44,cu abtibil pe ambele fete, cu distanta de observare 20m (il.de securitate pentru evacuare)	buc	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.8	RpEF13C%	LIVRARE SI INSTALARE CILe4 - 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, IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	RpEF13C%	LIVRARE SI INSTALARE CILe5- corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, 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		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	RpEF13C%	LIVRARE SI INSTALARE CILe8 -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		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	RpEJ06C%	Verificari aparate de iluminat - sistem complet	buc	248,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CABLURI ELECTRICE					
3.1	EC05A%	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 2x1.5, Un=1kV	m	770,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	EC05A%	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 3x1.5, Un=1kV	m	3.736,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	EC05A%	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 3x2.5, Un=1kV	m	480,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	EC05A%	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 4x1.5, Un=1kV	m	592,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	EC05B%	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x4, Un=1kV	m	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.6	EC05B%	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x10, Un=1kV	m	34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	EH01A%	Masuratori PRAM rezistente de izolatie cabluri electrice	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	RpEJ06B%	Încercari, verificari electrice si reglari la:...circuite de iluminat	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	EA01A%	Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm + sistem de prindere	m	5.578,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	EA01A%	Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm + sistem de prindere	m	154,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	RpEJ09D%	Matarea golurilor si santurilor in pereti si plansee...santuri în pereti de pâna la 50 cmp	m	5.732,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	RPCU09A1	Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în grosime de...sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	EI08A#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 25 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	TRB01C19	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 90m - evacuare material	tona	3,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	TRI1AF07A 2	Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-vagon categ.2	tona	3,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.16	TRI1AF09A 2	Descarcare...materiale gr.f2a- deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m vagon-rampa ctg.2	tona	3,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	3,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	APARATAJ TERMINAL + DIVERSE					
4.1	ED02A%	LIVRARE SI INSTALARE - intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44, include doza de aparataj si accesorii necesare.	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	ED02A%	LIVRARE SI INSTALARE - senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, IP44, raza de detectie minim 3 m	buc	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	ED02A%	LIVRARE SI INSTALARE -priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj aparent , IP44 , culoare alba , include doza de aparataj si accesorii necesare.	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	EF09B1	Racord electric monofazat / trifazat	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	EA14A%	Doza de derivatie	buc	95,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	EH02XA	Incarcarea cablurilor pt.instal.electrice de comanda, semnalizari si blocuri	buc	95,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	SISTEM IMPAMANTARE					
5.1	EG07B1	Conducta de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	121,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5				
5.2	EG11D1 asim3	Suporti fixare conductor pe fatada, l=40cm	buc	121,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
				5.3	EG18A%	LIVRARE SI INSTALARE - Bara egalizare potential	buc	1,00		
								material:		
								manopera:		
utilaj:										
				transport:						
				5.4	EG0711	LIVRARE SI INSTALARE - Conductor flexibil egalizare potential din Cu H07Z- K 1x16	m	54,00		
								material:		
								manopera:		
utilaj:										
				transport:						
				5.5	EH09XA	Probe PRAM, inclusiv eliberarea buletinelor de verificare - instalatii electrice de priza de pamant	buc	1,00		
								material:		
								manopera:		
utilaj:										
				transport:						
				5.6	EH12XA	Verificarea continuitatii si a parametrilor proiectati la instalatia de legare la pamint	100 m	1,21		
								material:		
								manopera:		
utilaj:										
				transport:						
				procent		material	manopera	utilaj	transport	total
				Cheltuieli directe:						
				Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)										
Cheltuieli indirecte										
Profit										
TOTAL GENERAL (fara TVA):										
TVA:										
TOTAL GENERAL:										

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica sistem panouri fotovoltaice
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	W2E01A#	Sigurante fuzibile 15A	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	W2E01A#_1	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W2E01A#_2	Interruptor automat 4P, In=25A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	W2E01A#_3	Separator de sarcina 4P, In=25A	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EC05A%	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	101,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EC05A%	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	101,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EA01A%	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	202,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie electrica sistem panouri fotovoltaice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	ED04A%_1	Descarcator PFV	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	EC17B%_1	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	EC05B%	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului CYYF 5x4, Un=1kV	m	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	EC09A%	Cablu de date utp cat.6a	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	EB12A%	Etichete	buc	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	ES17A2+	PROGRAMARE , TESTARE sistem panouri fotovoltaice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	RpEJ09D%	Matarea golurilor si santurilor in pereti si plansee...santuri în pereti de pâna la 50 cmp	m	202,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	RPCU09A1	Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în grosime de...sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	EI08A#	Trecere antifoc pentru cabluri...cu diametrul de 25 mm, cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TCD12A1	Invertor trifazat ON-GRID	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	W2E10A#	Panouri fotovoltaice monocristaline	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W1SC01A%	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	W2E03A#	Smart meter	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	W2E03A#	Smart optimizer	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RpEG03A%	Cofret jonctiune - complet echipat	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RpEG03A%	Cofret metalic 24M IP65	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente Sistem panouri fotovoltaice-surse regenerabile

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Organizare de santier
STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	AUT6301	Cabina paza	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	AUT6301	Container sef santier	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AUT6301	Container materiale constructii	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	AUT6301	Container depozitare deseuri constructii	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	AUT6301	Cabina WC ecologic	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	112834	Panou identificare santier	buc	1,00		
7	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	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	7333184	Pichet PSI cu inchidere cu cheie, amplasat in curte: -Stingator tip P6 - 1 buc; -Cange PSI tip II cu coada 4m - 2 buc; -Ranga PSI - 1 buc; -Lopata PSI (cu coada) - 1 buc; -Cazma PSI (cu coada) - 1 buc; -Topor-tarnacop PSI (cu coada) - 1 buc; -Galeata PSI	buc	1,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Cheltuieli directe:						
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. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
OBIECTUL: Organizare de santier
STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe organizarii santierului
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	6 = 4 x 5
1	YC01	Cheltuieli conexe organizarii santierului	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRAMOLOZ	Taxa groapa moloz	tona	27,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRADESEU	Taxa groapa deseuri	tona	62,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	61,04				
2	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0,02				
3	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	19,01				
4	20030451 Amorsa pe baza de solvent	kg	133,28				
5	20011250 Amorsa vopsea lavabila	kg	50,61				
6	6202894 Apa	mc	2,48				
7	6202844 Apa dedurizata	mc	2,53				
8	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	7,39				
9	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	220,92				
10	7106239 Apa pentru mortare si betoane	mc	126,60				
11	6202894 Apa pentru mortare si betoane	mc	0,76				
12	2206361 Argila	mc	22,00				
13	7303889 Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0,01				
14	2200410 Balast sortat nespalat de mal 0-40 mm	mc	19,67				
15	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	1.516,00				
16	3700170 Banda din otel lam.cald s908 2 x225 OL 37-1n	kg	1,60				
17	3701265 Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n	kg	98,01				
18	3702180 Banda din otel laminata la rece 20x2 mm (agrafe), OL 32-1N s 1945	kg	46,32				
19	2947717 Banda etansare perimetral la ferestre, la exterior - (lateral+sus+jos)	m	2.683,79				
20	2947716 Banda etansare perimetral la ferestre, la interior - (lateral+sus+jos)	m	2.683,79				
21	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	49,80				
22	6718520 Banda p.v.c. tip sterling 20 x 0,5 mm	kg	0,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	20010082 Banda precomprimata impregnata, 10mm	m	3.246,69				
24	11399409 Bara de egalizare potential	buc	1,00				
25	7305033 Baterie monobloc, tip 5 r 20-3, simb. b 2420-165x103x72 mm	buc	81,84				
26	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,64				
27	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,58				
28	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	655,92				
29	2100969 Beton C16/20	mc	11,09				
30	2100916 BETON C25/30	mc	14,35				
31	2901118 Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0,01				
32	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	57,49				
33	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	1.672,60				
34	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	4.080,30				
35	5893464 Bolt de impuscat	buc	4.548,00				
36	7306099 Bolt deformetric metalic	buc	128,00				
37	7306178 Borna pentru Sigurante fuzibile 15A	buc	4,00				
38	7306661 Bumbac de sters	kg	43,38				
39	7344824 Burghiu pentru metal d7 mm	buc	0,12				
40	7344826 Burghiu pentru metal d8,5 mm	buc	0,04				
41	11808658 Cablu alimentare din cupru CYYF 5x10, Un=1kV	m	34,68				
42	1767066 Cablu de date utp cat.6a	m	39,00				
43	4800495 Cablu de energie CYYF 2x1.5, Un=1kV	m	785,40				
44	4800604 Cablu de energie CYYF 3x1.5, Un=1kV	m	3.810,72				
45	4800616 Cablu de energie CYYF 3x2.5, Un=1kV	m	489,60				
46	4800497 Cablu de energie CYYF 4x1.5, Un=1kV	m	603,84				
47	4800473 Cablu de energie CYYF 5x4, Un=1kV	m	134,64				
48	20010075 Cale portante si distantiere	buc	5.471,30				
49	1718910 Capac pp 110	buc	16,00				
50	6306250 Capace grile aerisire bucatarii, diametru 100mm	buc	100,00				
51	6306248 Capace grile aerisire bucatarii, diametru 50mm	buc	100,00				
52	5107246 capsula ancora chimica M16	buc	24,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
53	2800105 CARAMIDA CU GOLURI VERTICALE (55% VOLUM GOLURI) / B.C.A.	mc	60,00				
54	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	10,41				
55	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,36				
56	2601262 Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	6,39				
57	2600749 Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138	mp	231,60				
58	2600933 Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	758,00				
59	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	4.548,00				
60	YC01 Cheltuieli conexe organizarii santierului	lei	8.600,00				
61	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	3,63				
62	20012525 Chit bitumonos lipire	kg	54,24				
63	6102197 Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	0,49				
64	5100051 CIL10 -corp de iluminat de tip plafoniera, cu sursa LED 20 W, cu geam de protectie, flux luminos 2200lm, 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	buc	57,00				
65	5100011 CIL3 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 20.5 W, cu geam de protectie, flux luminos 2200lm, montaj aparent / incastrat, 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.)	buc	24,00				
66	5100024 CIL4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 40W, cu flux luminos 5000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tije de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru evacuare)	buc	42,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
67	5100035 CIL4b - corp de iluminat liniar cu sursa LED 30W, cu flux luminos 3900lm, temperatura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, , cu conector intrare-iesire	buc	54,00				
68	5100047 CIL7 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 45W, cu flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, cu lungime de 150 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere) / aparent, IP65, UGR<23, cu autonomie 1h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru continuarea lucrului)	buc	4,00				
69	5100221 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 abtibil corespunzator locului de montaj, IP44 (il.de securitate pentru evacuare)	buc	2,00				
70	5100061 CILe2 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 2.9W, montaj suspendat, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibil corespunzator locului de montaj, IP44,cu abtibil pe ambele fete, cu distanta de observare 20m (il.de securitate pentru evacuare)	buc	23,00				
71	5100073 CILe4 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.1W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 1h, cu abtibil corespunzator locului de montaj, IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	buc	40,00				
72	5100085 CILe5- corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, 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
73	5100099 CILe8 -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				
74	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	23.123,20				
75	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	10.858,85				
76	2100048 Ciment portland P 45 saci s 388	kg	16,50				
77	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1,80				
78	20018712 COLECTOR APE PLUVIALE TERASA	buc	8,00				
79	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	877,76				
80	4839667 Conducta de aluminiu cu izolatie de cauciuc af 750 de 6	m	0,50				
81	4832554 Conductor vlpv 10 ni 1900	m	0,04				
82	4800604 Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	103,02				
83	4800496 Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x10 mmp	m	103,02				
84	1187964 Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	20,00				
85	6305098 confectie metalica console	kg	345,00				
86	7311240 Cositor miez saciz pentru lipit co-nexiuni sn 55%	kg	0,01				
87	6712459 Cot PVC DN 10	buc	30,30				
88	6712460 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 20 tip g s7175	buc	836,70				
89	6712496 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 25 tip g s7175	buc	23,10				
90	5886943 Cui	kg	2,03				
91	5886801 Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	0,18				
92	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	91,46				
93	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	29,11				
94	1776395 Descarcator PFV	buc	2,02				
95	6313368 Diblu cu expandare marimea 12	buc	45,72				
96	20028938 Diblu cu rozeta si cui metalic	buc	5.904,36				
97	2950716 Diblu din lemn	buc	40,00				
98	20010364 Diblu din material plastic D 7 x 35 mm	buc	4,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
99	20013035 Diblu plastic 175 mm, cu rozeta si cui	buc	542,40				
100	20013037 Diblu plastic 215 mm, cu rozeta si cui	buc	42.081,00				
101	20012527 Dibluri	buc	90,40				
102	20029098 Dibluri cui metalic	buc	26,00				
103	20010076 Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	8.657,84				
104	20010078 Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	1.096,66				
105	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,84				
106	YC01 Diferenta pret material	lei	6.500,00				
107	6109339 Diluant d.006-50 cs	kg	0,32				
108	6109456 Diluant vopsele	kg	1,07				
109	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,50				
110	6002696 Disc diamantat	buc	11,87				
111	6719079 Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	82,50				
112	6719005 Distantier din PVC	buc	230,25				
113	7319008 Doza	buc	1.483,50				
114	7319307 Doza de derivatie	buc	95,00				
115	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	2,36				
116	2904145 Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 4-6m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0,00				
117	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,05				
118	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,12				
119	5900700 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2	kg	1,73				
120	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	6,87				
121	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	11,88				
122	6718462 Eticheta tabla	buc	280,00				
123	20010110 Ferestre exterioare 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,	mp	1.082,23				
124	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	343,26				
125	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	768,04				
126	5904299 Flux (pasta decapanta) pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,01				
127	6716649 Folie polietilena 0,2 mm	kg	16,20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
128	7322837 Freza rotativa cu cap widia	buc	0,50				
129	620103F Gaz metan in butelii	kg	555,34				
130	6201035 Gaz metan in butelii de 12,5kg	kg	874,56				
131	20012526 Gaz petrolier lichefiat (butelie)	l	27,12				
132	20012523 Geomembrana	mp	135,60				
133	2204091 Glafuri exterioare din tabla zincata 0,7 mm cu picurator culoarea ALB, latime 45cm (la ferestre), inclusiv capacele terminale	m	833,80				
134	6718392 Glafuri interioare din PVC (toate dimensiunile + consumabile) (latime 40cm)-la ferestre	m	758,00				
135	6100981 Grund confectie metalica	kg	0,98				
136	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,50				
137	20028977 Grund tencuiala	kg	889,61				
138	20028977 Grund tencuiala decorativa	kg	11,06				
139	20028939 Grund universal	kg	421,74				
140	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1.653,88				
141	2600440 HIDROIZOLATIE CU MEMBRANE FOI TERMOSUDABILE	mp	1.257,18				
142	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,84				
143	6001630 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	21,41				
144	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,20				
145	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	5,50				
146	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	20,40				
147	6200341 Huila de forja	kg	6,90				
148	2601767 Impislitura fire sticla bitum. ia 600 100cm 20m s7916	mp	1.224,38				
149	6109523 Intaritor pentru v3207 357 ntr 26-76	kg	1,28				
150	5501971 intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44	buc	17,17				
151	5502388 Intreruptor automat 4P, In=25A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	1,01				
152	20018746 Ipsos pentru constructii	kg	3.581,61				
153	7106011 Ipsos pentru constructii tip A saci	kg	10.103,85				
154	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	22,85				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
155	5102358 Lampa fl.tub.D = 38mm,65w/220 V, L = 1500mm,micm-ni 908-60	buc	24,80				
156	7327005 Lant cu zale innodate D = 2 mm s 2585/5	kg	30,00				
157	2901053 Lemn de foc de rasinoase stas 2340	kg	546,60				
158	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	1.093,20				
159	203365b Luminator atrium 430x720 cm cu structura din profile de aluminiu si sticla securizata armata cu cadru de sustinere din profile metalice	mp	1,00				
160	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	2,19				
161	2205680 Mastic bituminos	kg	61,50				
162	8000277 Material marunt	%					
163	7819201 Material marunt	%					
164	7801035 Material marunt	%					
165	3064291 Material marunt	%					
166	20010013 Material marunt	%					
167	7815020 Material marunt (bumbac,petrol)	%					
168	7801256 Material marunt (furtun,sarma,etc)	%					
169	7360502 Material marunt (scindura de brad, cuie)	%					
170	7801002 Material marunt de legatura (cuie, sirma)	%					
171	1753832 Material marunt pt constructii	lei	122,50				
172	8000702 Materiale de prindere	kg	0,00				
173	20012522 Membrana hidroizolanta HDPE 400g/mp	mp	135,60				
174	2600454 MEMBRANE BITUMINOASE EXTERIOARE CU AUTOPROTECTIE	mp	2.443,47				
175	7329962 Miner siguranta pentru mare puterede rupere 315a si 600a	buc	2,20				
176	20019308 Mortar adeziv (armare 2 mm)	kg	10.434,24				
177	20019307 Mortar adeziv (nivelare 3 mm)	kg	13.912,32				
178	20019306 Mortar adeziv difuz lipire)	kg	17.390,40				
179	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1.871,86				
180	20028940 Mortar adeziv pentru plasa de armare	kg	2.699,14				
181	2101209 Mortar antifoc	kg	5,00				
182	2101511 Mortar de ciment+var m100-T	mc	6,90				
183	20029768 Mortar de zidarie	mc	0,61				
184	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,10				
185	1793356 MORTAR M10	mc	9,60				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
186	2101197 Mortar pentru tencuiala M 10 - T	mc	0,21				
187	2101206 Mortar pentru tencuiala M 100 - T	mc	8,34				
188	8000199 Mortar tencuiala (var-ciment) m 10t	mc	13,91				
189	2101122 Mortar termoizolant	kg	3.795,66				
190	7800896 Mortar uscat de ciment	kg	302,72				
191	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	80,22				
192	6713696 Mufa mixta PVC tip g D = 25- 1 nii 213	buc	23,10				
193	6713571 Mufa PVC DN 10	buc	30,30				
194	6713570 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 20 s 7176	buc	836,70				
195	2200587 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	17,97				
196	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	98,86				
197	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,23				
198	2000171 Otel beton B500C	kg	1.573,38				
199	2000030 Otel beton B500C	kg	15,36				
200	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2,75				
201	3401114 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 16	kg	88,02				
202	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	13,60				
203	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	8,80				
204	112834 Panou identificare santier	buc	1,00				
205	6302417 PANOUL SANDVICH TERMOIZOLANT CU SPUMA POLIURETANICA INTEGRATA - 15CM RAL 7024 + ACCESORII DE PRINDERE SI ETANSEIZARE	mp	12,76				
206	6002150 Panza dubla pentru fierastrau manual	buc	11,00				
207	5203360 Papuc stantat din cupru	buc	2,00				
208	5201685 Papuc stantat pentru conducte multifilare.al 6 x 25 mmp	buc	110,00				
209	20017738 Petrol lampant distilat 0 / 200	l	74,02				
210	20017739 Petrol lampant distilat 0/200	l	60,49				
211	7333184 Pichet PSI cu inchidere cu cheie, amplasat in curte: - Stingator tip P6 - 1 buc; -Cange PSI tip II cu coada 4m - 2 buc; - Ranga PSI - 1 buc; -Lopata PSI (cu coada) - 1 buc; -Cazma PSI (cu coada) - 1 buc; -Topor-tarnacop PSI (cu coada) - 1 buc; -Galeata PSI	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
212	5219565 Piesa de racord rapid (crocodil) 10 mmp	buc	0,01				
213	2200044 Pietris nespalat de riu 7 -70 mm	mc	20,35				
214	2600713 Pinza bit fara strat de acoperire pi 50 100cmx20m s1046	mp	4,00				
215	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0,20				
216	7334151 Pisle pentru amortizoare (imbibata in parafina si bitum)	kg	0,15				
217	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	242,00				
218	5840559 Piulita hexagonala m 16 zn	buc	12,00				
219	5842686 Piulita hexagonala m 8 zn	buc	8,00				
220	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	4,00				
221	5842663 Piulita zincata M6	buc	128,00				
222	5842687 Piulita zincata m8	buc	22,00				
223	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,47				
224	2927745 Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	mc	0,01				
225	6407989 Placa pref 300x300 cm, gr 3 cm, nervuri 18x3,5 cm pe contur si in camp	buc	1,39				
226	20024938 Plasa de armare din fibra de sticla	mp	963,47				
227	7360239 Plasa de relon dimensiunea 6x9 m	buc	1,97				
228	7800027 Plasa din fibra de sticla	mp	162,51				
229	20019309 Plasa fibra de sticla, 165 g/mp	mp	4.173,70				
230	2005341 Plasa sirma zincata ochi hexag. 40,0 x1,8 x1500 S 2542	kg	3.181,04				
231	7803720 plasa sudata tip SPPB F5/100x100	kg	555,50				
232	11671601 POLISTIREN EXPANDAT IGNIFUGAT DE 15 CM GROSIME (EPS 80), ? =0.038W/mK maxim, clasa reactie la foc Bs2d0	mp	63,07				
233	1747291 polistiren extrudat, 10 cm grosime min. 200 kPa	mp	9,04				
234	7329223 Prelungire chit evacuare de la CT, CU 1.5m	buc	100,00				
235	5536145 priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj aparent , IP44 , culoare alba	buc	20,20				
236	294772a Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti - la ferestre interioare (lateral+sus+jos)	m	2.683,79				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
237	7800795 Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal	m	148,80				
238	294771a Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare	m	842,00				
239	7800794 Profil vertical cu plasa pentru protectia muchiiilor aferent termoizolatiei (colt iesit)	m	204,82				
240	2947714 Profil vertical de colt cu plasa la spaleti - la usi si ferestre exterioare	m	2.683,79				
241	6621612 Pudreta cauciuc cu continut de deseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	15,38				
242	290440C Rigle rasinoase 60-80 mm x 4 m cl.b	mc	0,00				
243	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	4,00				
244	5881198 Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s 1388	buc	242,00				
245	5883956 Saiba grower n8 zn	buc	8,00				
246	5882146 Saiba plata a8 zn	buc	8,00				
247	5882143 Saiba plata pentru m8 zn	kg	0,06				
248	2101352 sapa perlitica	mc	37,74				
249	3803960 Sarma de otel d= 2 mm	kg	118,68				
250	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	15,52				
251	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	5,50				
252	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	12,32				
253	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	3,30				
254	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,17				
255	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,22				
256	2903050 Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	1,18				
257	7800960 senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, IP44, raza de detectie minim 3 m	buc	60,60				
258	11645576 Separator de sarcina 4P, In=25A	buc	1,01				
259	1795437 Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	2,02				
260	5536602 Siguranta 125 A patroane	buc	15,00				
261	5500483 Sigurante fuzibile 15A	buc	2,02				
262	20012680 Silicon de etansare	l	27,50				
263	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0,28				
264	3805449 Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	6,80				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
265	20012693 Snur de etansare	m	21,34				
266	2000069 Software de procesare - complexitate medie	buc	1,00				
267	20012524 Solutie amorsa bituminoasa	kg	27,12				
268	8521025 Solutie pt.amorsa, perete de beton - 15 l/bidon	l	6,81				
269	1701772 Sort de tabla protectie atic latime 75cm	m	234,85				
270	1701773 Sort de tabla protectie grinzi sustinere copertina acces latime 50cm	m	19,91				
271	20010080 Spuma poliuretunica	l	194,61				
272	5106598 Starter pentru tub fluorescent 250 V 40w cs	buc	49,60				
273	7329883 Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	m	80,08				
274	20017874 strat etans (chit) pentru evitare infiltratii apa din precipitatii intre perete-izolatie termica-glaf - culoarea tamplariei	kg	454,80				
275	7346788 Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	262,50				
276	7344910 Suport sigurate 101/1	buc	11,00				
277	11291489 Suporti fixare	buc	121,00				
278	1187148 Suprafata de avertizare tactilo - vizuala	mp	63,70				
279	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 40 gr. 4.8 s 920	buc	242,00				
280	5820170 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 30 gr. 4.8 s 920	buc	4,00				
281	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	3.032,00				
282	5837170 Surub cu cap cruce pentru lemn l5x60 cod 72hc0560	buc	240,00				
283	5804749 Surub cu cap hexagonal m8x40 zn	buc	8,00				
284	5838452 Surub cu cap patrat pentru lemn l 8 x 45 f1 s 1455	buc	4,00				
285	5838854 Surub inalta rezistenta ip M 16x 45 gr.10.9 s8796/1	buc	12,00				
286	5839119 Surub inalta rezistenta ip M 16x100 gr.10.9 s8796/1	buc	12,00				
287	5838326 Surub pentru lemn D 4x35 mm	buc	4,00				
288	5837356 Surub zincat de lemn cu cap inecat crestat l8x40mm	buc	40,00				
289	5804634 Surub zincat m8x30mm	buc	22,00				
290	3666817 Tabla zincata s2028 0,80x1000x2000 OL 32-1N cal.1	kg	30,00				
291	11438969 Table metalice realizare imbinari S355J2	kg	23,00				
292	20017547 Taxa groapa deseuri	tona	62,57				
293	6400044 Taxa groapa moloz	tona	27,06				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
294	3305372 Teava pentru instalatii.neagra filet M - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	3,30				
295	3304873 Teava protectie	m	13,20				
296	20030078 tencuiala decorativa de exterior	kg	14.410,69				
297	7355662 Tesatura pentru prelate (impreg.- hidrofug.)de1,07 M lat.	m	75,87				
298	11438968 Tevi laminate la cald S355J2	kg	222,00				
299	5107247 tija metalica - ancora chimica M16	buc	24,00				
300	7311719 TSCM - tablou electric spatii comune , consumatori normali, confectionie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
301	6704492 Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 10mm	m	208,06				
302	6704490 Tub protectie ignifug, rigid Ø20 mm	m	5.745,34				
303	6704529 Tub protectie ignifug, rigid Ø25 mm	m	158,62				
304	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	15,84				
305	7356850 Ulei tehnic de floarea soarelui tip 1 stas 2710-58	kg	8,56				
306	6308046 Usa metalica 235 x260 cm acces ghenă	mp	6,11				
307	6308045 Usa metalica 80 x190 cm, acces terasa	mp	3,04				
308	6720297 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	mp	42,54				
309	6720299 Usi interioare 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,.	mp	3,99				
310	6720299 Usi si/sau Ferestre exterioare 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	mp	82,58				
311	2100696 Var bulgari pentru constructii tip 2 vrac, s 146	kg	171,29				
312	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	4,49				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
313	20019315 VATA MINERALA BAZALTICA DE 10 CM GROSIME	mp	374,31				
314	1713010 VATA MINERALA BAZALTICA DE 30 CM GROSIME	mp	729,83				
315	2605832 Vata minerala vrac 70 kg/mc	kg	5,00				
316	20019318 vata minerala-sistem ETICS 150mm grosime	mp	3.651,98				
317	20024923 vata minerala-sistem ETICS In strat de 3-5 mm grosime	mp	843,48				
318	6103296 Vopsea	kg	3,45				
319	6103244 Vopsea alba inscriptii v.101-3 ntr 90-80	kg	0,01				
320	6103749 Vopsea anticoroziva	kg	5,12				
321	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0,02				
322	20011251 vopsea lavabila pentru interior	kg	274,13				
323	6103295 VOPSITORIE ELEMENTE MONTATE APARENT LA FERESTRE (GRILAJE)	kg	0,29				
324	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1,60				
325	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	3,74				
326	20029771 Zidarie caramida	mc	5,57				
327	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1.171,00				
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11

Beneficiar: Municipiul Hunedoara

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

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	10130 Asfaltator 3	5,35			
2	10251 Betonist	259,20			
3	YB01 Diferenta pret manopera lei	80,00			
4	10751 Dulgher constructii	1.882,13			
5	320566 Electrician	4.473,55			
6	20241 Electrician cabluri subterane	34,00			
7	20131 Electrician linii electrice aeriene	2,40			
8	20351 Electrician post trafo	160,00			
9	20731 Electromecanic telecomunicatii	29,70			
10	11141 Fierar beton	247,61			
11	11321 Finisor terasamente	3,54			
12	20000041 Inginer sisteme CCTV	5,35			
13	30 Instalator electrician	360,96			
14	31 Instalator incalzire centrala	180,00			
15	11749 Instalator incalzire si gaze	23,10			
16	11631 Instalator sanitar	40,64			
17	20000125 Ipsosar (excl. restaurator)	337,39			
18	12241 Izolator hidrofug	1.452,93			
19	12391 Izolator lucrari speciale	2.782,46			
20	12331 Izolator termic	120,98			
21	12340 Izolator termic 4	2.452,88			
22	21451 Lacatus constructii metalice	1,16			
23	21441 Lacatus constructii metalice	451,05			
24	21800 Lacatus mecanic intr.rep.	923,23			
25	21951 Masinist utilaje constructii	712,10			
26	26851 Montator constructii metalice	16,76			
27	26821 Montator c-tii metalice	7,35			
28	12500 Montator pref.beton	354,58			
29	47 Montator prefabricate beton	590,13			
30	12611 Mozaicar	780,41			
31	100 Muncitor calificat	0,32			
32	20000161 Muncitor constructor in lucrari de beton	38,77			
33	29900 Muncitor deserv.ctii masini	0,55			
34	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	2.104,96			
35	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	906,35			
36	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	13,60			
37	78 Muncitor deservire	2.319,17			
38	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
39	19931 Muncitor deservire constructii montaj	365,16			
40	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	2.819,24			
41	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	193,26			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
42	319721 Muncitor incarcare-descare materiale	140,64			
43	49 Muncitor necalificat	314,22			
44	12821 Pavator	19,58			
45	12900 Pietrar	109,74			
46	19621 Sapator	61,72			
47	22751 Sudor electric	329,67			
48	60191 Tamplar	1.148,04			
49	60100 Timplar	1.094,31			
50	13100 Tinichigiu sant	319,11			
51	13140 Tinichigiu sant 4	1,12			
52	13142 Tinichigiu sant 42	1.144,58			
53	73 Zidar	5.607,23			
54	320761 Zidar tencuitor	712,08			
55	20000123 Zidar-rosar tencuitor	12,63			
56	13331 Zugrav vopsitor	2.382,28			
57	13330 Zugrav vopsitor 3	18,56			
Total ore manopera:		40.867,81			
Valoare directa		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
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	7681 Aparat de polizat	164,85		
2	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	10,50		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,67		
4	1327A Autolab.mobil pt.verificari electrice,mont.pe auto 3t	2,00		
5	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	2,50		
6	4305 Autolaborator pt defecto scopie sudura, montat pe sasiu de 3t	0,80		
7	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	6,30		
8	5702 Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	113,70		
9	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	3,69		
10	6302 Cabina paza	1,00		
11	6306 Cabina WC ecologic	2,00		
12	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3,08		
13	6305 Container depozitare deseuri constructii	1,00		
14	6304 Container materiale constructii	1,00		
15	6303 Container sef santier	1,00		
16	7680 Fierastrau mecanic (circular)	19,95		
17	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	0,46		
18	7612 Longrina metalica 3m	51,59		
19	6702 Macara de fereastră 0,15tf	531,09		
20	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	1,74		
21	3820 Malaxor de mortar actelectr.in subt.(fara mecanic)	59,34		
22	4035 Malaxor manual de asfalt pina la 600l	1,07		
23	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	9,23		
24	2048 Malaxor pt.chituri 10 l	0,32		
25	2036 Malaxor pt.mortar	14,80		
26	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	49,00		
27	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	593,40		
28	7688 Masina electrica de gaurit	2,60		
29	2617 Mixer amestecator	45,03		
30	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	2,16		
31	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	43,99		
32	37151 Pistol injectat	4,80		
33	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	1,49		
34	2121 Placa vibratoare de 650 kg, motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw, sub 10 CP	2,20		
35	3106 Presa pentru papuci	14,30		
36	7617 Schela metautolid.cu2cast.6martie cap.75kg/m,hmax=31m	3.737,51		
37	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	43,97		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
38	2401 Transformator sudura w.10-60 60 kva 50 hz (excl.cons.en.el)	51,79		
39	6608 Trolu cu actiune manuala 3,1-10tf	45,03		
40	2330 Trolu electric	6,00		
41	2001 Utilaj de ridicat	67,52		
42	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	122,47		
43	2393 Vibrator universal cu motor ardere interna 2,9 kw - 4 cp	8,40		
	Total ore utilaje:	5.839,34		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

Proiectant



OBIECTIV: Eficientizare energetica a cladirilor rezidentiale din Municipiul Hunedoara - bl. CM1, B-dul Corvin, Nr.11
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiectant: GLOBEXTERRA SRL
Executant: _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier					
1	TRADESEU Taxa groapa deseuri	62,57	0,02		
2	TRAMOLOZ Taxa groapa moloz	27,06	0,02		
3	TRA02A15 Transport materiale cu autocarosata procurare material	44,56	0,30		
4	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	228,08	0,30		
5	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	1,84	0,30		
6	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	147,84	0,30		
	Valoare directa		lei		
	Recapitulatie		lei		
	TOTAL		lei		

Proiectant

