

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670; J40/14918/2019

Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. T73, Scara 2, Etaj 4, Ap.42

Telefon: 0758300315

E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

DOcp - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0010.1] Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii			
4.1.1.1	[0010.1.1] Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL			
4.1.1.2	[0010.1.2] Terasamente - ELIGIBIL			
4.1.1.3	[0010.1.3] Reabilitare hidrotermica fundatie - ELIGIBIL			
4.1.1.4	[0010.1.4] Reabilitare termica - ELIGIBIL			
4.1.1.5	[0010.1.5] Montare tamplarie - ferestre - ELIGIBIL			
4.1.1.6	[0010.1.6] Montare tamplarie - usi - NEELIGIBIL			
4.1.1.7	[0010.1.7] Acoperis - ELIGIBIL			
4.1.2	[0010.2] Lucrari conexe			
4.1.2.1	[0010.2.1] Schela metalica - ELIGIBIL			
4.1.2.2	[0010.2.2] Finisaje exterioare - ELIGIBIL			
4.1.2.3	[0010.2.3] Terasamente - ELIGIBIL			
4.1.2.4	[0010.2.4] Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL			
4.1.2.5	[0010.2.5] Finisaje interioare - NEELIGIBIL			
4.1.2.6	[0010.2.6] Pardoseli - NEELIGIBIL			
4.1.3	[0010.3] Amenajari exterioare			
4.1.3.1	[0010.3.1] Lucrari de demolare - ELIGIBIL			
4.1.3.2	[0010.3.2] Terasamente - ELIGIBIL			
4.1.3.3	[0010.3.3] Trotuar si scari exterioare - ELIGIBIL			
4.1.4	[0010.4] Lucrari de compartimentare interioara			
4.1.4.1	[0010.4.1] Lucrari de compartimentare - NEELIGIBIL			
4.1.5	[0010.6] Lucrari de instalatii			
4.1.5.1	[0010.6.1] Instalatii electrice - ELIGIBIL			
4.1.5.2	[0010.6.2] Instalatii de incalzire - ELIGIBIL			
4.1.5.3	[0010.6.3] Instalatii sanitare - ELIGIBIL			
4.1.6	[0010.9] Lucrari de constructii conform Expertiza Tehnica			
4.1.6.1	[0010.9.1] Rezistenta			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	[0010.7] Utilaje instalatii termice			

DEVIZUL OBIECTULUI:

1	2	3	4	5
4.2.1.1	[0010.7.1] Montaj utilaje instalatii termice - ELIGIBIL			
4.2.2	[0010.8] Utilaje instalatii panouri fotovoltaice			
4.2.2.1	[0010.8.1] Montaj utilaje instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0010.7] Utilaje instalatii termice			
4.3.1.1	[0010.7] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii termice - ELIGIBIL			
4.3.2	[0010.8] Utilaje instalatii panouri fotovoltaice			
4.3.2.1	[0010.8] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	[0010.5] Compartimentari sanitare			
4.5.1.1	[0010.5] Compartimentari HPL - NEELIGIBIL			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.



Beneficiar,

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670; J40/14918/2019
Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. T73, Scara 2, Etaj 4, Ap.42
Telefon: 0758300315
E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0010.1] Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii		
4.1.1.1	[0010.1.1] Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL		
4.1.1.2	[0010.1.2] Terasamente - ELIGIBIL		
4.1.1.3	[0010.1.3] Reabilitare hidrotermica fundatie - ELIGIBIL		
4.1.1.4	[0010.1.4] Reabilitare termica - ELIGIBIL		
4.1.1.5	[0010.1.5] Montare tamplarie - ferestre - ELIGIBIL		
4.1.1.6	[0010.1.6] Montare tamplarie - usi - NEELIGIBIL		
4.1.1.7	[0010.1.7] Acoperis - ELIGIBIL		
4.1.2	[0010.2] Lucrari conexe		
4.1.2.1	[0010.2.1] Schela metalica - ELIGIBIL		
4.1.2.2	[0010.2.2] Finisaje exterioare - ELIGIBIL		
4.1.2.3	[0010.2.3] Terasamente - ELIGIBIL		
4.1.2.4	[0010.2.4] Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL		
4.1.2.5	[0010.2.5] Finisaje interioare - NEELIGIBIL		
4.1.2.6	[0010.2.6] Pardoseli - NEELIGIBIL		
4.1.3	[0010.3] Amenajari exterioare		
4.1.3.1	[0010.3.1] Lucrari de demolare - ELIGIBIL		
4.1.3.2	[0010.3.2] Terasamente - ELIGIBIL		
4.1.3.3	[0010.3.3] Trotuar si scari exterioare - ELIGIBIL		
4.1.4	[0010.4] Lucrari de recompartimentare interioara		
4.1.4.1	[0010.4.1] Lucrari de recompartimentare - NEELIGIBIL		
4.1.5	[0010.6] Lucrari de instalatii		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Eficientizare energetica cladire publica str. Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal, jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

1	2	3	4
4.1.5.1	[0010.6.1] Instalatii electrice - ELIGIBIL		
4.1.5.2	[0010.6.2] Instalatii de incalzire - ELIGIBIL		
4.1.5.3	[0010.6.3] Instalatii sanitare - ELIGIBIL		
4.1.6	[0010.9] Lucrari de constructii conform Expertiza Tehnica		
4.1.6.1	[0010.9.1] Rezistenta		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0010.7] Utilaje instalatii termice		
4.2.1.1	[0010.7.1] Montaj utilaje instalatii termice - ELIGIBIL		
4.2.2	[0010.8] Utilaje instalatii panouri fotovoltaice		
4.2.2.1	[0010.8.1] Montaj utilaje instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0010.7] Utilaje instalatii termice		
4.3.1.1	[0010.7] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii termice - ELIGIBIL		
4.3.2	[0010.8] Utilaje instalatii panouri fotovoltaice		
4.3.2.1	[0010.8] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0010.5] Compartimentari sanitare		
4.5.1.1	[0010.5] Compartimentari HPL - NEELIGIBIL		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.



Beneficiar,

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670; J40/14918/2019

Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. T73, Scara 2, Etaj 4, Ap.42

Telefon: 0758300315

E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0010.1] Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii	
4.1.1.1	[0010.1.1] Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL	
4.1.1.2	[0010.1.2] Terasamente - ELIGIBIL	
4.1.1.3	[0010.1.3] Reabilitare hidrotermica fundatie - ELIGIBIL	
4.1.1.4	[0010.1.4] Reabilitare termica - ELIGIBIL	
4.1.1.5	[0010.1.5] Montare tamplarie - ferestre - ELIGIBIL	
4.1.1.6	[0010.1.6] Montare tamplarie - usi - NEELIGIBIL	
4.1.1.7	[0010.1.7] Acoperis - ELIGIBIL	
4.1.2	[0010.2] Lucrari conexe	
4.1.2.1	[0010.2.1] Schela metalica - ELIGIBIL	
4.1.2.2	[0010.2.2] Finisaje exterioare - ELIGIBIL	
4.1.2.3	[0010.2.3] Terasamente - ELIGIBIL	
4.1.2.4	[0010.2.4] Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL	
4.1.2.5	[0010.2.5] Finisaje interioare - NEELIGIBIL	
4.1.2.6	[0010.2.6] Pardoseli - NEELIGIBIL	
4.1.3	[0010.3] Amenajari exterioare	
4.1.3.1	[0010.3.1] Lucrari de demolare - ELIGIBIL	
4.1.3.2	[0010.3.2] Terasamente - ELIGIBIL	
4.1.3.3	[0010.3.3] Trotuar si scari exterioare - ELIGIBIL	
4.1.4	[0010.4] Lucrari de recompartimentare interioara	
4.1.4.1	[0010.4.1] Lucrari de recompartimentare - NEELIGIBIL	
4.1.5	[0010.6] Lucrari de instalatii	
4.1.5.1	[0010.6.1] Instalatii electrice - ELIGIBIL	
4.1.5.2	[0010.6.2] Instalatii de incalzire - ELIGIBIL	
4.1.5.3	[0010.6.3] Instalatii sanitare - ELIGIBIL	
4.1.6	[0010.9] Lucrari de constructii conform Expertiza Tehnica	
4.1.6.1	[0010.9.1] Rezistenta	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0010.7] Utilaje instalatii termice	
4.2.1.1	[0010.7.1] Montaj utilaje instalatii termice - ELIGIBIL	
4.2.2	[0010.8] Utilaje instalatii panouri fotovoltaice	
4.2.2.1	[0010.8.1] Montaj utilaje instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0010.7] Utilaje instalatii termice	
4.3.1.1	[0010.7] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii termice - ELIGIBIL	

1	2	3
4.3.2	[0010.8] Utilaje instalatii panouri fotovoltaice	
4.3.2.1	[0010.8] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0010.5] Compartimentari sanitare	
4.5.1.1	[0010.5] Compartimentari HPL - NEELIGIBIL	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.



Beneficiar,

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670; J40/14918/2019

Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. T73, Scara 2, Etaj 4, Ap.42

Telefon: 0758300315

E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii					
Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL					
1	Desfacere tencuiala exterioara				
1.1	RPCJ35A#	Desfacerea ...tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la pereti sau tavane	mp	190,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	5,32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Desfacere placaj piatra				
2.1	RPCM33B#	Desfacerea...placajelor din marmura,piatra,granit sau similare	mp	49,32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	5,67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Demontare tamplarie existenta				
3.1	RPCO56A# - asimilat	Demontarea ...tamplarie	mp	52,59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Desfacere balustrada existenta				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii					
Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL					
4.1	RPCT39XA1 #	Desfacerea balustradelor, grilelor si parapetelor metalice montate in beton, zidarie sau lemnarie	m	12,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Demontare jgheaburi si burlane				
5.1	RCSI07A#	Demontare jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, pazii, etc	m	35,67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	Desfacere invelitoare si astereala				
6.1	RPCH31C+	Desfacere: astereala invelitorii, cu sau fara recuperarea materialelor	mp	170,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	5,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	RPCT26XB	Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi sauprofilate cu jgheaburi asezate pe sipci batute	mp	170,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	13,61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	Demolare sobe si cos de fum				
7.1	RPCU11A+	Demont.sobe din placi teracota si cosuri de fum, pt.incalzit /bucatarie, cu plita si cuptor,incl.curatare,stiv.placi	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 3
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL						
7.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8 Demontare scara de lemn acces pod						
8.1	RCSL22A%	Desfacere scari din lemn de rasinoase	m	3,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9 Desfacere pardoseli						
9.1	RCSK41C%	Desfacere pardoseli reci si calde, din placi de beton,marmura,piatra,gresie,placi ceramice, pardoseli din parchet,dusumele,pavele din lemn,etc.	mp	115,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii Terasamente - ELIGIBIL						
1 Sapatura perimetrala pentru termohidroizolare fundatie						
1.1	TSA02XC-01	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren tare la adinc. 2,00 m - adincimea de sapat 1,50-3,00 m	mc	565,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 4	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Terasamente - ELIGIBIL							
1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	63,18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2 Umplutura pamant							
2.1	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	526,24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Reabilitare hidrotermica fundatie - ELIGIBIL							
1 Hidroizolare fundatie							
1.1	IZF08A# - asimilat	Hidroizolatie fundatii existente	mp	384,87			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	200125221	Membrana hidroizolanta	mp	384,87			
1.1.L	20030447	Membrana bituminoasa autocolanta	mp	384,87			
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2 Termoizolare fundatie							
2.1	CF21A%1	Termoizolare fundatie cu polistiren extrudat, grosimea 5 cm	mp	384,87			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.L	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2.309,22			
2.1.L	20012940	Placa polistiren extrudat XPS (TOP), 10 cm gros.	mp	388,72			

Pag 5

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Reabilitare hidrotermica fundatie - ELIGIBIL							
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Reabilitare termica - ELIGIBIL							
1	Termoizolare fatada						
1.1	IZF84A01+	Termoizolarea fatada cu vata minerala pentru fatade	mp	203,22			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	20019317	Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	203,22			
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,86			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	Termoizolare decros ferestre						
2.1	IZF84A01 - asimilat	Termoizolarea decros ferestre cu vata minerala	mp	42,21			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.L	20010048	Vata minerala 30 mm	mp	46,43			
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	Termoizolare placa pe sol						
3.1	RPCE05A	Termoizolatie placa pe sol din polistiren extrudat 10 cm	mp	125,23			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1.L	20012940	Placa polistiren extrudat, 10 cm gros.	mp	137,75			

Pag 6

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Reabilitare termica - ELIGIBIL							
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4 Termoizolare pod							
4.1	RPCE56C+ - asimilat	Sistem termoizolant pentru pod, inclusiv inchideri din placi OSB	mp	128,17			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.L	20030366	Placi osb	mp	128,17			
4.1.L	20012533	Bariera contra vaporilor	mp	128,17			
4.1.L	20018643	Strat de difuzie – membrana	mp	128,17			
4.1.L	20019317	Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	257,62			
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,81			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Montare tamplarie - ferestre - ELIGIBIL							
1 Montare tamplarie propusa							
1.1	CK19A% - asimilat	Ferestre tamplarie din aluminiu pentacameral, cu geam termoizolant low-e, cu sticla stratificata de siguranta	mp	27,13			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	630804A178	Ferestre tamplarie din aluminiu conform Tablou de tamplarie	mp	27,40			
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	CK09XA	Ferestre metalice simple,duble sau cuplate la constr.inal.pina 35m,din otel cu suprafata pina la 3mp	mp	0,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

Pag 7

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Montare tamplarie - ferestre - ELIGIBIL							
1.3.L	8000544	Fereastra tamplarie metalica conform Tablou de tamplarie	mp	0,50			
1.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.5	CI13A#	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple profilate sau sculptate...glafuri cu latimea pana la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate in perete cu mortar de ciment- var M 100-T	m	26,72			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.5.L	2101274	Mortar special terasit ciment + mozaic alb gris	kg	3,21			
1.5.L	2204076	Glaf granit	m	27,25			
1.6	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,62			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Montare tamplarie - usi - NEELIGIBIL							
1	Montare tamplarie propusa						
1.1	CK03A# - asimilat	Usi celulare MDF	mp	17,01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.1.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	1,45			
1.1.L	2001497847	Usa celulara MDF conform Tablou de tamplarie	mp	17,01			
1.2	CK47A+ - asimilat	Usi tamplarie din aluminu	mp	22,56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.2.L	20010078	Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	135,36			
1.2.L	20012684	SILICON UNIVERSAL	l	4,51			
1.2.L	20012722	Snur de etansare P652#8mm	m	56,40			

Pag 8

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Montare tamplarie - usi - NEELIGIBIL							
1.2.L	630802914	Usa tamplarie aluminiu conform Tablou de tamplarie	mp	22,56			
1.3	CK12XA - asimilat	Usi metalice	mp	8,91			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.3.L	800060546	Usa metalica conform Tablou de tamplarie	mp	8,91			
1.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,07			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.5	CL17B%	Conf.met.t -balustrazi, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	608,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.5.L	5900700	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2	kg	3,04			
1.5.L	6312118	Chepeng metalic	kg	608,00			
1.6	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,61			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii							
Acoperis - ELIGIBIL							
1	Reparatii sarpanta si ignifugare elemente lemn						
1.1	RPCH08XB	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate	mp	170,12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.2	CN13XC - asimilat	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale exec.man.vops.ignifuga la int.i107-1,aplic.pe lemn,pal,pfl	mp	170,12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii Acoperis - ELIGIBIL					
1.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Invelitoare din tigla metalica, inclusiv astereala				
2.1	RPCI14A% - asimilat	Invelitoare din tabla tip tigla metalica	mp	170,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	20028034	Surub 4,8 x 20 sistem tigla metalica	buc	1.020,72	
2.1.L	20027961	Membrana anticondens 90 g sistem	mp	171,82	
2.1.L	8001381A	Folie de hidroizolatie hyd-25	mp	171,82	
2.1.L	20027943	Tigla metalica gros (mm)= 0,5 latime efectiv = 1170	mp	171,82	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	RPCXH02A	Astereala invelitorii din scindura de...rasinoase de 24 mm. gros.	mp	170,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Elemente accesorii acoperis - jgheaburi, burlane, coama acoperis, pазie si sageac/sufit				
3.1	CE20A%	Jgheaburi din tb.zn.de 0,5mm petrecute 20mm,lipiteincl.colture,capace semirotunde cu d=12,5 cm	m	52,81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	6311779	Jgheab tabla otel Zn la cald,protejate cu plastic tip lindab pt acoperis semicircular R cu D= 150 mm	m	53,34	
3.2	CE22A%	Burlane din tb.zn.de 0,5mm inad.prin petrecere fixate cu bratari din otel zn, rotunde cu d=10,2cm	m	27,81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	6311797	Burlan srор din tabla otel Zn la cald protejata cu plastic tip lindab pt acoperis, cu D= 100 mm, L= 5 m	m	28,09	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii					
Acoperis - ELIGIBIL					
3.3	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	0,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	RCSH09C% - asimilat	Inlocuirea paziei	m	52,81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	5,81	
3.4.L	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,17	
3.4.L	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,53	
3.4.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm	mc	0,28	
3.4.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,32	
3.5	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	RCSR13B%	Vopsirea lemn, ext., cu email , 2 straturi - elemente din lemn	mp	7,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Montare parazapezi				
4.1	DE12A#	Montarea panourilor de parazapezi din metal,cu ancore	buc	29,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii					
Acoperis - ELIGIBIL					
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Lucrari conexe					
Schela metalica - ELIGIBIL					
1	Montare si demontare schela metalica				
1.1	CB14A-18#	Schela metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (+5 zile)	mp	239,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,07	
1.1.L	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,72	
1.1.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,02	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Lucrari conexe					
Finisaje exterioare - ELIGIBIL					
1	Reconditionare fatada cu tencuiala decorativa exterioara				
1.1	CF44A01+	Tencuieli decorative structurate din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare, granulatie 2,00 mm	mp	190,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari conexe					
Finisaje exterioare - ELIGIBIL					
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Placaj de piatra naturala poligonala la soclu si fatada				
2.1	CI11C%	Placaje din piatra <5cm gros.pe supr.plane,fix. cramp.ol.si mort.m100t+3cm var,supr.placa<0,20mp/b	mp	50,86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2205748	Praf de piatra	kg	16,28	
2.1.L	2202210	Placa din piatra naturala	mp	51,88	
2.1.L	2030	Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	ora	1,27	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	7,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Reconditionare elemente decorative din lemn				
3.1	RMDE13A	Curatat, chituit si lacuit elemente decorative la pridvor, inclusiv balustrada	mp	7,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Inlocuire balustrada terase				
4.1	RPCO48A#	Balustrada lemn rasinoase/foioase (parapet),compusa din soclu,pilastri,mana curenta	m	12,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Balustrada la scarile exterioare si rampa pentru persoanele cu dizabilitati				
5.1	RPCO48A#	Balustrada lemn rasinoase/foioase (parapet),compusa din soclu,pilastri,mana curenta	m	13,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 13	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari conexe Finisaje exterioare - ELIGIBIL							
5.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,15			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6 Covor tactilo-vizual							
6.1	CG03XA-02 - asimilat	Covor tactilo-vizual	mp	1,68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.1.L	6111760	Adeziv	kg	0,42			
6.1.L	67159821	Covor tactilo-vizual pentru nevazatori, antialunecare	mp	1,93			
6.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari conexe Terasamente - ELIGIBIL							
1 Sapatura placa pe sol							
1.1	TSA02XA	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate teren usor pina la adinc.0,75 m	mc	25,05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	40,08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	25,05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2 Strat agregate rupere capilaritate - placa pe sol							

Pag 14

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari conexe							
Terasamente - ELIGIBIL							
2.1	DA06A2 - asimilat	Strat de agregate naturale cilindrante (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	18,78			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.L	20030124	Pietris de 7-30 mm	mc	18,78			
2.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	34,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3 Folie PVC - placa pe sol							
3.1	RPCE40A% - asimilat	Folie PVC	mp	125,23			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari conexe							
Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL							
1 Cofrare placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati							
1.1	CB04B1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	21,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,32			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2 Montare armaturi in placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari conexe					
Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL					
2.1	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	821,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2001046	Plase sudate d = 6 mm, ochi 100x100 mm conform extras de armatura	kg	829,21	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Turnare beton in placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati				
3.1	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	16,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	20018086	Beton de ciment C20/25	mc	17,04	
3.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	43,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Decofrare placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati				
4.1	CMj4C04B	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea planseelor, grinzi principale si nervuri	mp	21,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Sapa autonivelanta 5 cm				
5.1	RPCK44B%	Strat suport pt. pardoseli cu sapa autonivelanta	mp	125,23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	0,43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 16	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari conexe							
Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari conexe							
Finisaje interioare - NEELIGIBIL							
1	Reparatii la tencuielile interioare si remediere fisuri (20% din suprafata peretilor)						
1.1	RCSJ03B%	Reparatii tencuieli int.brute si remediere fisuri, pereti zidarie caramida/beton, mortar ciment-var m-50 t,	mp	161,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	21,01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	Tavan fals din gips-carton la mansarda						
2.1	CQ17C+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa...executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	113,26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.L	20010043	Placa GK 12,5 mm EI60'	mp	113,26			
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,39			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3	CF23C01+	Glet pentru interior aplicat pe,...pe gips-carton	mp	113,26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	113,26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4.L	6104353	Vopsea lavabila alba	kg	50,97			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari conexe					
Finisaje interioare - NEELIGIBIL					
2.5	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Strat de glet si zugraveala - tavan				
3.1	CF22A01+	Gletuire peretilor interiori inainte de zugravire sau vopsire cu glet de perete	mp	134,34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	67,17	
3.1.L	6202894	Apa	mc	0,10	
3.2	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	134,34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	6104353	Vopsea lavabila alba	kg	60,45	
3.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Strat de glet si zugraveala - pereti				
4.1	CF22A01+	Gletuire peretilor interiori inainte de zugravire sau vopsire cu glet de perete	mp	517,93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	258,97	
4.1.L	6202894	Apa	mc	0,40	
4.2	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	517,93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	6104353	Vopsea lavabila alba	kg	233,07	
4.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Placare bai cu placi ceramice				
5.1	CI05XB	Placaj din faianta la per.si stilp.si glaf.supraf.>10mp,placi culoare si format acelasi cu mor.cim.	mp	200,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 18	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari conexe							
Finisaje interioare - NEELIGIBIL							
5.1.L	2401777	Placa ceramica alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	210,92			
5.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	4,41			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	Finisaj pereti cu placi de granit						
6.1	CI12A%	Placaje marmura artificiala <5cm gros.aplicate cu adeziv pe supr.vert.inclus.rostuire cu chit a rost	mp	40,04			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.1.L	6110521	Adeziv pentru placari pereti, tapete diverse tipuri adesilex VS 45	kg	32,03			
6.1.L	6110481	Romeltex 200 ni 10568	kg	168,17			
6.1.L	2202211	Placa din granit	mp	42,44			
6.1.L	7318713	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m8	buc	800,80			
6.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari conexe							
Pardoseli - NEELIGIBIL							
1	Pardoseala placi ceramice						
1.1	CG06XA	Pardoseli din placi ceramice	mp	24,88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	24221971	Placi ceramice netede	mp	28,61			
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,28			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari conexe					
Pardoseli - NEELIGIBIL					
1.3	CG18A#	Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	56,53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	2435091	Plinta din gresie	m	57,66	
1.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2 Pardoseala parchet lemn stratificat					
2.1	RPCXK02B - asimilat	Pardoseala calda din...parchet de lemn stratificat	mp	157,21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2940204	Parchet din lemn stratificat	mp	157,21	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CG17A% - asimilat	Plinte orizontale din MDF	m	155,67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	6102816	Chit de etans.silicon tip durasil w 15	kg	20,24	
2.3.L	6110520	Adeziv pentru placari pereti,tapete diverse tipuri adesilex MT 32	kg	54,48	
2.3.L	2204259	Plinta MDF	m	157,23	
2.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Pardoseala placa granit					
3.1	CG14A1	Pardoseli din granit lustruite pe fata inclusiv protectia anticoroziva	mp	40,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	22022112	Placa din granit	mp	14,17	
3.1.L	22021344	Placa granit antiderapant	mp	25,87	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	7,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 20	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari conexe							
Pardoseli - NEELIGIBIL							
3.3	CG20C# - asimilat	Plinte si borduri din granit, inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime,inclusiv curatarea si spalarea cu apa,in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp....borduri de 10-20 cm latime, la incaperi cu pardoseala in camp, executata din alte materiale	m	79,44			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.3.L	2204173	Plinta granit	m	81,03			
3.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,61			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	Pardoseala din beton sclivisit						
4.1	RPCXK04D	Pardoseala rece din...beton simplu b-100 10 cm. gros. driscuita sau sclivisita rosturi bitumate.	mp	25,47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	6,95			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	Pardoseala deck din lemn termotratat						
5.1	CG05B# - asimilat	Pardoseli deck din lemn termotratat	mp	8,18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.1.L	29434528	Lamele deck striate	mp	9,00			
5.1.L	200129630	Rigle WPC 30x50 mm	m	20,45			
5.1.L	20014610	Suruburi	buc	24,54			
5.1.L	20027833	Clema de fixare	buc	147,24			
5.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Amenajari exterioare							

						Pag 21	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de demolare - ELIGIBIL							
1	Desfacere trotuare din beton simplu						
1.1	RPDB36A#	Desfacerea trotuarelor din beton, vechi, pentru refacere	mp	194,77			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.2	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele ,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	42,86			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	42,86			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
2	Demolare scari						
2.1	RCSB28F%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	6,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
2.2	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele ,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	14,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
2.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	14,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Amenajari exterioare							
Terasamente - ELIGIBIL							
1	Terasamente - trotuar						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Amenajari exterioare					
Terasamente - ELIGIBIL					
1.1	TSA01E1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in vehicul la H<0.61-2 m teren mijlociu	mc	29,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	47,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	14,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	20030124	Pietris de 7-30 mm	mc	14,85	
1.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	26,73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Amenajari exterioare					
Trotuar si scari exterioare - ELIGIBIL					
1	Cofrare trotuar				
1.1	CB13J1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm grosime la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv;	mp	8,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Cofrare scari				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Amenajari exterioare					
Trotuar si scari exterioare - ELIGIBIL					
2.1	CB13J1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm grosime la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv;	mp	56,79	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Dop de bitum				
3.1	RPCS07A1 - asimilat	Dop de bitum la trotuare	m	49,62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Turnare trotuar din beton simplu				
4.1	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	216,63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	2100896	Beton de ciment C8/10	mc	21,66	
4.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	54,15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Turnare beton scari				
5.1	CA04D04 - asimilat	Turnarea betonului la scari	mc	11,31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	20018086	Beton de ciment C25/30	mc	11,42	
5.1.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	5,66	
5.1.L	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	4,75	
5.1.L	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	9,95	
5.1.L	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,58	
5.1.L	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,58	
5.1.L	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,47	
5.1.L	10251	Betonist categoria a V-a	ora	5,32	
5.1.L	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2,26	

Pag 24

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Amenajari exterioare							
Trotuar si scari exterioare - ELIGIBIL							
5.1.L	10221	Betonist categoria a II-a	ora	7,69			
5.1.L	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,39			
5.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	28,55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	Decofrare						
6.1	CMj4C04B	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase	mp	64,83			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de recompartimentare interioara							
Lucrari de recompartimentare - NEELIGIBIL							
1	Umplere goluri zidarie						
1.1	RPCG04D%	Zidarie de caramida,gvp,umpleri de goluri-zid.nou,clad.exist.gros.> 1/2 caramida,m-25z:290x240x188	mc	0,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	Pereti despartitori din gips-carton						
2.1	CQ01G+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1)...Montant CW 100, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 125 mm	mp	53,31			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.L	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	108,75			
2.1.L	20010050	Vata minerala 50 mm	mp	53,31			

Pag 25

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de recompartimentare interioara						
Lucrari de recompartimentare - NEELIGIBIL						
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Lucrari de instalatii						
Instalatii electrice - ELIGIBIL						
	EA02A1-Asimilat	Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 16 mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuite de iluminat)	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	EA02A2-Asimilat	Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 20 mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în c	m	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	EA02A3-ASIMILAT	Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 32mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuite de iluminat)	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	EC02B1	Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x1,5 mm2, tras prin tub de protectie (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în caz de urgenta pentru persoane cu dizabilitati)	m	350,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	E.2	cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x1.5mm2	m	360,50		
	EC02B1	Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x2,5 mm2, tras prin tub de protectie – cablu alimentare boiler	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	E.4	Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x2.5mm2	m	309,00		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
	EC02B1	Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x2,5 mm2, tras prin tub de protectie – cablu alimentare circuit priza siguranta	m	35,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	E.5	Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 5x10mm2	m	36,05	
	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EE12H1+ASIMILAT	Corp de iluminat, pentru lampi LED etans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	IL.1	Corp il.1*10W LED ,IP 54	buc	16,05	
	EE12B1-ASIMILAT	Corp de iluminat, pentru lampi LED neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	IL.2	Corp 20WLED IP 32,	buc	7,02	
	EE12H1-ASIMILAT	Corp de iluminat, pentru lampi LED tubulare neetans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	IL.4	Corp il. 34W LED IP 32	buc	16,05	
	EE10I1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	IL.5	Corp il. 20W LED IP 54, kit emergenta (invertor + acumulator)20W	buc	5,02	
	EE10I1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	IL.8	Corp iluminat securitate evacuare luminobloc, acumulator inclus8W	buc	11,03	
	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
.L	5500720	Înterupator simplu modular, constructie normala IP20, 10A, cu rama, montaj îngropat	buc	8,08	
	ED03D1	Comutator unipolar îngropat, de serie, constr. norm. din bachelita pt. scara sau constr. impermeabila	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5520366	Comutator cumpana st. simbol 0176 10 a ;250 V	buc	4,04	
	ED01A1	Înteruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	16	Înterupator cap scara 10A	buc	2,02	
	IA15A01>	Senzor de miscare	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ED08A1	Priza bipolară, simplă sau dublă, constructie normală sau constructie impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	37,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5535995	Priza bipol. dublă capac amino-plast, 250 V/10a, mont. ingr	buc	37,37	
	ED08A1	Priza bipolară, simplă sau dublă, constructie normală sau constructie impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5536080	Priza monobloc sub tencuială simbol 0706a 250 V; 10a	buc	7,07	
	ED08A1	Priza bipolară, simplă sau dublă, constructie normală sau constructie impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5536171	Priza bipol. capac aminopl 250V 10a montaj îngrop.	buc	14,14	
	EF03A1	Tablou electric panou, dulap, celulă sau pupitră gata echipată, cu greutatea <150Kg	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	TG	Tablou distribuție general conform schema monofilă	buc	1,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
	EF03A1	Tablou electric panou,dulap,celula sau pupitru gata echipat,cu greutatea <150Kg	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	TE2	Tablou distributie TE conform schema monofilara	buc	1,00	
	EF03A1	Tablou electric panou,dulap,celula sau pupitru gata echipat,cu greutatea <150Kg	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	TP	Tablou distributieTPconform schema monofilara	buc	1,00	
	EF03A1	Tablou electric panou,dulap,celula sau pupitru gata echipat,cu greutatea <150Kg	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	TCT	Tablou electric principal TCT, echipat conform lista:	buc	1,00	
	EH05C1	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EH01A#	Inercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EI11XA	Etichete si inscriptionari etichete din pvc poansonate si montate,pt.marcarea cablurilor	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCU12D1	Strapungeri in plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in plansee de 14-17 CM grosime cu sectiunea strapungerii de 151-300 cmp	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de peste 10 CM	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCU11B3	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea de 31-80 cmp in zidarie de beton sau piatra	m	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
	RPCU15A1	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, santul avand sectiunea de 6,5-10 cmp	m	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	tona	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRI1AC12F1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 10Kg deplas. prin purtare pina la 10M, frag. .auto-rampa, teren ctg	tona	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EG07H1	Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 10 MM, montata aparent pe cosuri cu inaltimea pina la 25 M	m	52,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W1LP02A#	Priza din banda OL. lat 40X4MM zn cald pt. leg. pamant, prizele naturale nu asig. rez. max. impuse, ter. norm	M	90,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W1SI04A#	Electrod din teava otel zincata, diam. 2 1/2 toli, pt. legare la pamant, montat in teren normal	M	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EB08B1	Conducta de otel, pentru legarea la pamint sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind banda de otel, laminate la cald, de 25x4 mm	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA02B#-Asimilat	Tub de protectie din material incombustibil, etans, IPY 40mm. pozat ingropat	m	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6704725	Tub izolat tip I.p.E. (pantzer) 39 stas 6990	m	14,42	
	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EG09C1	Protectie pentru conducta de coborire, pe lungime de 1,80 M, executata din otel cornier cu aripi egale, avand dimensiunile 40 X 40 X 4 MM	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EG01J#	Tija de captare pentru instalatii de protectie impotriva trasnetului de 15 sau 17 m montata pe zidarie din beton armat	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	E1.2	– Catarg din otel galvanizat cu lungimea de 5 m si Ø 50 mm. Catargul va avea înaltimea de minim 4 m peste coama si 1 m în pod, pentru prindere	kg	3,00	
	EG01K1-asimilat	Montare sistem paratrasnet cu dispozitiv de amorsare	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W1SC06A%	Constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari, etc.) gata confectionate constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari, etc.) gata confectionate	BUC	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACA30B#-ASIMILAT	Piesa tip clips otel inox pentru conductor rotund, pozat pe acoperis	BUC	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	E.14	Piesa tip clips otel inox pentru conductor rotund, pozat pe acoperis	kg	1,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
	IZE08B-Asimilat	Piesa confectionata din otel galvanizat (pentru prindere catarg de stâlpul de lemn din pod)	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	VC09A1-Asimilat	Piesa tip con de etansare - pentru etansarea punctului de trecere al catargului prin acoperis - din cauciuc, etansare prin strângere în jurul catargului	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EG11A1-Asimilat	Piesa tip colier de strângere – pentru fixarea conductorului de coborâre pe catarg – colier cu surub din otel inoxidabil	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W2G01A05	Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,251-0,350 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV5X16 U s 8778	m	30,60	
	W2H07A1	Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TSA16J2	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 M adancime < 2 M, teren tare cu obstacol	mc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	GD11A1#	Strat de nisip pentru protejare condonduct pe	mc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TSD04B1	Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 10CM gros.T.coeziv	mc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 32	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de instalatii							
Instalatii electrice - ELIGIBIL							
	EH01A1	Inercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	tona	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de instalatii							
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL							
	IC36A#	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata D<20MM mont.in col.la inst.inc.cent.	M	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	T1	Teava PEX-A DN=20MM	M	103,00			
	IC36B#	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata D=25MM mont.in col.la inst.inc.cent.	M	60,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	T2	Teava PEX-A DN=25MM	M	61,80			
	IC36C#	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata D=32MM mont.in col.la inst.inc.cent.	M	64,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	T3	Teava PEX-A DN=32MM	M	65,92			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
	IC37B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 MM	buc	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T6	Cot pentru imbinare PEX-A, avind diametrul 20 MM	buc	50,00	
	IC37B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 MM	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T7	Teu pentru PEX-A avind diametrul 20 MM	buc	30,00	
	IC37C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 MM	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T8	Mufa pentru imbinare PEX-A avind diametrul exterior 25 MM	buc	1.600,00	
	IC37C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T9	Cot pentru PEX-A, avind diametrul 25 MM	buc	8,00	
	IC37C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 MM	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T10	Teu redus pentru PEX-A cu D = 25 - 20 - 25 MM	buc	8,00	
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T11	Reductie pentru PEX-A avind diametrul 25 X 20 MM	buc	8,00	
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T12	Cot pentru PEX-A, avind diametrul 32 MM	buc	8,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T13	Teu redus pentru PEX-A cu D = 32 - 20 - 32 MM	buc	8,00	
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T14	Reductie pentru PEX-A avind diametrul 32 X 25 MM	buc	8,00	
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T15	Cot pentru PEX-A, avind diametrul 40 MM	buc	6,00	
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T16	Mufa pentru PEX -A avind diametrul exterior 40 MM	buc	10,00	
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T17	Reductie pentru PEX-A avind diametrul 40 X 32 MM	buc	6,00	
	IC37D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T18	Teu redus pentru PEX A cu D = 40 - 20 - 40 MM	buc	4,00	
	IC37E#	Piese rac.(fiting) poliet.D<18MM cu 3 imbin.imbinare prin presare cu infilet.cu tv.poliet. armata	BUC ATA	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T19	Cot pentru PEX-A, avind diametrul 50 MM	buc	6,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
	IC37E#	Piese rac.(fiting) poliet.D<18MM cu 3 imbin.imbinat prin presare cu infilet.cu tv.poliet. armata	BUC ATA	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T20	Mufa pentru PEX-A avind diametrul exterior 50 MM	buc	10,00	
	IC37E#	Piese rac.(fiting) poliet.D<18MM cu 3 imbin.imbinat prin presare cu infilet.cu tv.poliet. armata	BUC ATA	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	T21	Reductie pentru pEX-A,avind diametrul 50 * 40 MM	buc	4,00	
	IC40D1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1" inclusiv pentru instalatii de incalzire C	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4204082	Bratari tevi instalatii apa si gaze 1"	buc	150,00	
	IC40D1	Confectionarea montarea+cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=2 toli	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPIF09D-1#	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2605843	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	103,00	
	RPIF09D-1#	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2605844	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava,D = 4 X 28 MM	m	61,80	
	RPIF09D-1#	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	64,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2605845	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 35 MM	m	65,92	
	IB20B1#	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire montate pe zid de beton	buc	84,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5709074	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1,00	
	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5709076	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	3,00	
	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5709082	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	10,00	
	IE02A1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: pina la 100mp	mp	98,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IE01A1	Efectuare proba etans. la pres. instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:pina la 100 mp	mp	98,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu D: 3/8 la 1 toli	m	224,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IE04A1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu D: 3/8 la 1	m	224,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IC20A1	Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3304598	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	20,30	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
	IC20A1	Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	m	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3304603	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	8,12	
	IC20A1	Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	m	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3304627	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	12,18	
	IC20A1#	Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.nefil.mont.prin sud.in coloane la inst.gaze pt.cladi	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3108085	Teava pentru constructii fara sudura lc 54 X 2 / olt 35 S 404/2	m	10,15	
	IA20A1#	Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de 1/2 inci. . . 1"	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	4,00	
	IA23J1	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru montat armaturi.	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IA23B2	Armaturi fine pt.cazane incalzire centrala: manometru.	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TFD02A1	Termometru montat pe conducta	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7329017	Manometru rot diam 63MM cu racord DN 3/8 cod 4om1448	buc	4,00	
	TFD02A1	Termometru montat pe conducta	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7355052	Termometre drepte inchise cu sticla,tija pina la 200 MM	buc	4,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
	IA20A1#	Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de 1/2 inci. . . 1"	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	4,00	
	IA20A1#	Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de 1/2 inci. . . 1"	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4204456	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 3/4	buc	6,00	
	IC46B1#	Distribuitor colector pentru puncte si centrale termice montat pe sustinator gata confectionat 1	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4124457	Colector distribuitor cu 4 racorduri, avind diametrul 125	buc	2,00	
	ID04D1	Robinet cu cep , cu trei cai , cu flanse si presgarnitura cu D: 150 MM	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7	Vana cu 3 cai de bypas termostata Dn50	buc	2,00	
	ID05A1#	Robinet cu sertar sau ventil si de retinere cu flansa pentru instalatii de incalzire centrala cu	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4500292	Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	4,00	
	ID05A1#	Robinet cu sertar sau ventil si de retinere cu flansa pentru instalatii de incalzire centrala cu	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4500280	Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	4,00	
	ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201664	Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	6,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
	ID01B1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/4 inci. . . 1"	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201652	Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	8,00	
	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 1 1/4"	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201688	Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	8,00	
	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 1 1/4"	buc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201717	Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	9,00	
	ID01C#	Robinet cu ventil dublu reglaj (tur sau retur) ptr.inst. de incalzire centrala avand DN=1 1/4"	BUC ATA	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4202735	Robinet retinere ventil 2 PN 6 mufa ni522	buc	10,00	
	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7322056	Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 1-2?	buc	3,00	
	ID01A1	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu D: 3/8	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4O232419	buc	5,00	
	IC42B1#	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor boilere aparate si recipienti cu	kg	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3500037	Cornier aripi eg.lam cald S 424 20X 20X 4 OL37-1N	kg	100,00	

						Pag 40	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de instalatii							
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL							
	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	tona	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRI1AC12F 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRI1AC12F 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de instalatii							
Instalatii sanitare - ELIGIBIL							
	SA15B#	Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	60,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	61,20			
.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	12,00			
.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	12,00			
.L	6719534	Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	60,00			
.L	7913	Aparat de sudura sr	ora	2,51			
	SA15B#	Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	50,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
.L	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	51,00	
.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	25,00	
.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	25,00	
.L	6719458	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	5,00	
.L	7913	Aparat de sudura sr	ora	2,10	
	SB08B#	Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=40 MM	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6720162	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 MM si L = 1000 MM	buc	20,00	
	SB08C#	Teava pe,pp,pp-R pt canal,imbin cu garn cauciuc,mont apar sau ingrop sub pard,DN=50 MM	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6720172	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	20,60	
	SB08E#	Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6720182	Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 1000 MM	buc	12,36	
	SB09B#	Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=40MM	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6721031	Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 40 MM	buc	10,00	
	SB09C#	Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=50MM	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6721032	Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 50 MM	buc	10,00	
	SB09E#	Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=110MM	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6704186	Ramificatie dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	10,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
	SA34A#	Confectionat, montare,ciment tevi prot (din teava OL,neagra) la trecerea conductelor prin ziduri,D=1	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3107017	Teava pentru constructii fara sudura lc 25 X 2 olt 35 S 404/2	m	1,50	
	SA43D1	Bratara pt.fixarea cond.otelfpvc de al&mccu apafgaze,mont.prin incastrare,cond.avind D= 3/4 tol	buc	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SB28A#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6721104	Sifon inalt,1 iesire D50, 3 intrari D40 si capac prot	buc	6,00	
	SC04C#	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,montare pe pedestal	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2442257	Lavoar kerafina pentru copii alb	buc	5,05	
.L	2453823	Piedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	5,05	
.L	4203182	Ventil scurgere metalic boira DN 11/4 cod M310	buc	5,00	
.L	6700250	Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	1,50	
.L	6721122	Sifon pentru lavoar din pp cu dop de curatire	buc	5,00	
	SD04A#	Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata cu fotocelula	buc	5,00	
	SC04C#	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,montare pe pedestal	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	1	Lavoar portelan pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,01	
.L	2453825	Piedestal suspendat lavoar orhideea alb cod 79se6705	buc	1,01	
.L	4203181	Ventil scurgere metalic boira DN 11/2 cod M310	buc	1,00	
.L	6700250	Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	0,30	
.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	1,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
	SD04A#	Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2	Baterie st cu brat de comanda	buc	1,00	
	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2448608	Vas closet pentru copii covik alb C. 1 S 2066	buc	5,05	
.L	2452958	Rezervor wc R 2 semiinaltime alb C.1 S 9441	buc	5,00	
.L	6719574	Capac wc din bachelita	buc	5,00	
	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	3	Vas closet persoane cu dizabilitati	buc	1,01	
.L	2452972	Rezervor wc R 5 normal alb C.1 ni1117	buc	1,00	
.L	6719575	Capac vas wc creta bej	buc	1,00	
	SC22A1	Pisoar din portelan sanitar tip U1 montat cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SE59A#	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7356849	Uscator de maini	buc	3,00	
.L	6313318	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	6,00	
	SE59A#	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7318902	Distribuitor de sapun lichid	buc	2,00	
.L	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	4,00	
	SC25A1	Etajera din portelan sanitar tip	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	2451605	Etajera portelan tip E2.50 alb C.1 ni 716	buc	8,08	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
	SC26A1	Oglinda sanit.semicrist.margini.slef.cu dimens.400X500MM	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SC30A1	Suport pt.hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SD05A#	Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4202165	Robinet coltar rezervor wc dn 1/2-3/8 bravo	buc	8,00	
	SD05A#	Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201782	Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	12,00	
	SD07A#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/8" - 1/2"	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201793	Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	8,00	
	SD07C#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=1"	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201676	Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	8,00	
	SB21C1	Piesa de curatire pvc- U,pt.canalizare,cu imbinare prin lipire avind D=110 MM	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SB21B1	Piesa de curatire pvc-U pt.canaliz.cu imbinare prin lipire avind D= 50 MM	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SB27A#	Caciula ventil,tabla,montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,D=50-150MM	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 45	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de instalatii							
Instalatii sanitare - ELIGIBIL							
.L	23	cACIUALA VENTILATIE D = 110MM	buc	1,00			
	RPIF09D-1#	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	60,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	2605843	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	61,80			
	RPIF09D-1#	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	50,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	2605852	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 9 X 28 MM	m	51,50			
	SF01A#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 3/8 - 2	m	110,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	tona	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	tona	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRI1AC12F 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Utilaje instalatii termice							
Montaj utilaje instalatii termice - ELIGIBIL							

						Pag 46	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Utilaje instalatii termice							
Montaj utilaje instalatii termice - ELIGIBIL							
	IA17B1#-Asimilat	Boiler BIVALENT	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	4035912	Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	2,00			
	IA38A1#	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" (50 MM) inclusiv	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	FA01A01>	Montare unitate exterioara de aer conditionat	buc	7,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	IA39A1#	Instalatie de dedurizare a apei complet echipata avand debitul de apa de 0.6mc/h	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	4035912	Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	1,00			
	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 20km \$	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRI1AC12F 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Utilaje instalatii panouri fotovoltaice							
Montaj utilaje instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL							
	EF03XC-Asimilat	Montare sistem panouri fotovoltaice	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Utilaje instalatii panouri fotovoltaice Montaj utilaje instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL					
	IA19J1-Asimilat	Montare panou solar	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 L	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.L	4113958	Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 10 F2	buc	1,00	
	ED12B#-ASIMILAT	CONTROLLER PENTRU SISTEM PANOURI SOLARE	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	IA37B1#-ASIMILAT	STATIE POMPARE SISTEM PANOURI SOLARE	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	IC33D#-Asimilat	Teava din cupru dext=35MM preizolata	M	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.L	3334227	Teava preizolata pentru sistema solare 35 X 1 MM	m	30,45	
	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	0,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	TRI1AA01D1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	tona	0,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	TRI1AC12F1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	0,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					

						Pag 48	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Utilaje instalatii panouri fotovoltaice							
Montaj utilaje instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de constructii conform Expertiza Tehnica							
Rezistenta							
1	CB32C%	Sprijinire planseu cu panou cofraj tip masa si popi	mp	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	CD05A1QS001	Zidarie din caramida 25 375x250x238 mm, 44 buc/mc	mc	12,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	2,54			
3	CB07H#	Demontare spijinire planseu	mp	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CZ0302J1 - asimilat	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D = 6 - 8 mm	kg	390,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	2006138	Armatura BST 500 C	kg	390,20			
5	CC02C1*	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	390,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,39			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 49	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de constructii conform Expertiza Tehnica							
Rezistenta							
7	CB04B1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	11,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	2,75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.L	2100899	Beton de ciment C20/25	mc	2,75			
10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	6,88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	CO01A43^	Ancorare chimica	buc	16,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	RCSH13B%	Reparatii planseu	mc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,69			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		6/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							

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

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.



Beneficiar,

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str. Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal, jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670; J40/14918/2019
 Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. 173, Scara 2, Etaj 4, Ap.42
 Telefon: 0758300315
 E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Compartimentari HPL - NEELIGIBIL						
1	Compartimentari sanitare din HPL conform proiect	mp	12,03			Fisa Tehnica nr. 1
TOTAL Compartimentari HPL - NEELIGIBIL						
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii termice - ELIGIBIL						
1	1	Pompa circulatie	buc	2,00		Fisa Tehnica
2	2	Statie dedurizare 0,6mc/h	buc	1,00		Fisa Tehnica
3	3	Instalatie aer conditionar 9000BTU inverter	buc	7,00		Fisa Tehnica
TOTAL Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii termice - ELIGIBIL						
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL						
1	1	SISTEM FOTOVOLTAIC ON GRID 10KW	buc	1,00		Fisa Tehnica
2	2	PANOU SOLAR PLAN S=2,34 MP	buc	1,00		Fisa Tehnica
3	3	VAS DE EXPANSIUNE SOLAR V=25 L	buc	1,00		Fisa Tehnica
4	4	CONTROLLER PENTRU SISTEM PANOURI SOLARE	buc	1,00		Fisa Tehnica
5	5	STATIE POMPARE SISTEM PANOURI SOLARE	buc	1,00		Fisa Tehnica
TOTAL Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii panouri fotovoltaice - ELIGIBIL						
TOTAL:					lei	
TVA:				21,00 %	lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

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

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

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.



Beneficiar,

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670; J40/14918/2019

Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. T73, Scara 2, Etaj 4, Ap.42

Telefon: 0758300315

E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

F5cp - Fisa Tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Compartimentari sanitare din HPL conform proiect

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Compartimentarile sanitare sunt alcatuite din panouri HPL cu grosimea de 12 mm, material cu o densitate sporita, de aceea nu absoarbe murdaria si este usor de curatat, nu este supus umiditatii si factorilor de coroziune, este rezistent la diferite medii si substante agresive. Caracteristici: - rezistenta la umiditate, rezistenta la aburi si inghet; - rezistenta la decolorare; - rezistenta mecanica ridicata (rezistenta la factorul de vandalism); - rezistenta la zgarieturi; - rezistenta inalta la solventi; - usor de curatat; - materialul este ignifug, nu polueaza mediul si nu contine elemente nocive; - panourile HPL sunt autoportante; Usile despartitoare ale panourilor toaletei HPL pot fi amplasate atat pe axa despartitorului, cat si deplasate (suprapuse) cu peretele frontal. Capacitatea de autoportanta a plasticului HPL, precum si posibilitatea de prelucrare a acestuia, permit utilizarea cadrului panoului fara profile verticale.		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 2 ani in exploatare.			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulatie

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip constructiv CIRCULATIE Material BRONZ Temperatura maxima de lucru fluid 85 C TEMP. MINIMA DE LUCRU FLUID -10 C Inaltime de pompare maxima (m) 4.28 m Debit Maxim 5 M3H Presiune maxima de lucru 10 BAR ALIMENTARE ELECTRICA 230/50 V/Hz V/Hz Putere nominala 0.055 KW KW CURENT NOMINAL MAXIM 0.24 A A TURATIE MAXIMA 2470 RPM		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie dedurizare 0,6mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali DEBIT 0.6 MC/H CAPACITATE CICLICA 75 BRAND VISION CANTITATE DE RASINA 25 L PIERDERE PRES. 0,4 BAR Presiune maxima de lucru 6 BAR PRESIUNE MINIMA DE LUCRU 2 BAR Temperatura maxima de lucru 23 Temperatura minima de lucru 5 VOLUM REZERVOR DE SARE 62 L CONSUM DE SARE LA O REGENERARE 2,5 KG Inaltime 1050 MM Adancime 470 MM Racord 1 TOLI Diametru N/A MM Latime 330 MM TEMP. MAXIMA DE LUCRU 23 °C TEMP. MINIMA DE LUCRU		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: Instalatie aer conditionar 9000BTU inverter

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali COMPONENTA UNITATE INTERNA SI UNITATE EXTERNA Tip constructiv MONOSPLIT SEER 7,0 SCOP 5,5 CLS. EFICIENTA ENERG. RACIRE A++ CLS. EFICIENTA ENERG. INC. A+++ TIP COMPRESOR INVERTER NR. UNIT. INT. CONECT. SIMUL. 1 AGENT FRIGORIFIC R32 GLOBAL WARMING POTENTIAL (GWP) N/A MODUL WI - FI N/A PUTERE NOMINALA RACIRE 3,5 KW PUTERE NOMINALA INCALZIRE 3,8 KW TEMP. EXT. RACIRE / INCALZIRE 35/7 °C TEMP. DE FUNCTIONARE PE RACIRE -15- +50 °C TEMP. FUNCTIONARE PE INC. -15 -24 °C PUTERE SONORA UNITATE INTERNA 37 DB(A) CANTITATE AGENT FRIGORIFIC 0,65 KG ALIMENTARE ELECTRICA 230/50 V/Hz PUTERE EL. CONSUMATA LA RACIRE 0,733 KW PUTERE EL. CONSUMATA LA INC. 0,771 KW RACORD PE PARTEA DE LICHID N/A TOLI RACORD PE PARTEA DE GAZ N/A TOLI INALTIME UNITATE INTERNA 292 MM INALTIME UNITATE EXTERNA 495 MM LATIME UNITATE INTERNA 729 MM LATIME UNITATE EXTERNA 790 MM ADANCIME UNITATE INTERNA 200 MM ADANCIME UNITATE EXTERNA 270 MM MASA UNITATE INTERNA 8 KG MASA UNITATE EXTERNA 23,5 KG DEBIT AER UNITATE INTERNA 530 M3H DEBIT AER UNITATE EXTERNA 1850 M3H PUTERE SONORA UNITATE EXTERNA 55 DB(A)		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: **SISTEM FOTOVOLTAIC ON GRID 10KW**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali 10 X Panou solar Longi 545W fotovoltaic monocristalin, 545W Invertor ONGrid, 5000W, IP65, Wi-Fi Module de putere: 535-555 W HALF-CELL Eficienta: pâna la 21,7% Dimensiuni: 2256 x 1133 x 35 mm Greutate panou: 27,2 kg Cadru: aliaj de aluminiu anodizat (argintiu) Capac frontal: sticla temperata de 3,2 mm Numar de celule: 144 Lungime cablu: 140 cm (pozitiv), 140 cm (negativ) Grad de protectie invertor IP66 TABLOU ELECTRIC SUPTI DE PRINDERE CABLURI		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: PANOU SOLAR PLAN S=2,34 MP

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Greutate 40.12 kg COEFICIENT DE GRADUL 1 3.95W/(M2K) COEFICIENT DE GRADUL 2 0.008W/(M2K) MODIFICATOR UNGHI INCIDENTA 0.92 PRESIUNE MAXIMA 16 BAR CAPACITATE COLECTOR 1.9 L UNGHI DE INCLINATIE OPTIM 45 ° DIMENSIUNEA COLECTORULUI PANOULUI SOLAR 2.34 MP RANDAMENTUL COLECTORULUI PANOULUI SOLAR 76.4 % % TIP PLAN Eficienta 76 % % Presiune maxima de lucru 16 BAR SUPRAFATA BRUTA 2.53 MP SUPRAFATA DE APERTURA 2.34 MP RACORD INTRARE 3/4 TOLI RACORD IESIRE 3/4 TOLI Inaltime 2006 MM mm Latime 1257 MM MM Adancime 85 MM MM MASA 41 KG kg Putere 1734 W W TEMP. MAXIMA 165 °C C SUPORTI DE PRINDERE		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: VAS DE EXPANSIUNE SOLAR V=25 L

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali TEMP. MAXIMA DE LUCRU 130 °C TEMP. MINIMA DE LUCRU -10 °C CAPACITATEA 25 l l PRESIUNE MAXIMA 10 BAR PRESIUNE DE PREINCARCARE 2.5 BAR Temperatura maxima de lucru 130 C Temperatura minima de lucru -10 C Inaltime 576 mm Diametru 320 mm Racord		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: **CONTROLLER PENTRU SISTEM PANOURI SOLARE**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Reglatoarele digitale sunt utilizate pentru controlul vitezei unei pompe HE in sistemele mici standard solare, termice si de incalzire. Acestea sunt echipate cu pana la 2 iesiri precum si cu o intrare pentru un VFD Direct Sensor care permite masurarea precisa a cantitatii de caldura. Meniul de punere in functiune asigura o configurare usoara si rapida. - 1 intrare pentru un senzor direct Grundfos TM VFD - Masurarea cantitatii de caldura - Meniu de punere in functiune - Optiunea de drenaj - 3 structuri de baza ale sistemului - 10 structuri de baza ale sistemului - Functia colectorului de tuburi, functia de dezinfectie termica Un cablu adaptor este inclus cu controlerul.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - Fisa Tehnica

Utilajul, echipamentul tehnologic: STATIE POMPARE SISTEM PANOURI SOLARE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Componente: pompa de circulatie solara; supapa de siguranta solara; robinet de umplere / golire; manometru: debitmetru; termometru retur; ventil de închidere cu ventil de incarcare; 2 conexiuni furtun; izolatie pre-formata Greutate 4.50 kg TAXA VERDE LEI 6.00 COD FURNIZOR 278050HE PRESIUNE MAXIMA 10 BAR BAR BAR Racord 3/4 F TOLI GRAD DE PROTECTIE IP20		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.

Beneficiar,



OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670; J4014918/2019
Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. 773, Scara 2, Etaj 4, Ap.42
Telefon: 0758300315
E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

**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	E1.2 – Catarg din otel galvanizat cu lungimea de 5 m si Ø 50 mm. Catargul va avea înaltimea de minim 4 m peste coama si 1 m în pod, pentru prindere	kg	3,00				
2	E1.1 Conductor de coborâre (bara rotunda masiva), de aluminiu min. 60 mm ² , Ø 10 mm, pozata pe acoperis si pe perete	kg	52,00				
3	7300162 Acid clorhidric tehnic de sinteza cal 4 min.24 % solut	kg	4,00				
4	7300198 Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0,72				
5	7300277 Acid sulfuric tip 96 cu minim 92 % H2so4 monohidrat	kg	8,00				
6	6111760 Adeziv	kg	0,42				
7	8001385A Adeziv	kg	577,31				
8	6110520 Adeziv pentru placari pereti,tapete diverse tipuri adesilex MT 32	kg	54,48				
9	6110521 Adeziv pentru placari pereti, tapete diverse tipuri adesilex VS 45	kg	32,03				
10	6110510 Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	1,80				
11	7301142 Alcool tehnic de 90 grd,mia-ni614-61	l	0,01				
12	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	4,00				
13	20045515 Ancora chimica	buc	16,00				
14	6202894 Apa	mc	0,50				
15	6202806 Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,08				
16	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	16,07				
17	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,13				
18	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,19				
19	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	5,21				
20	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	64,07				
21	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,48				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	9,77				
23	62028A8 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	l	2.704,97				
24	6202820 Apa potabilă	mc	0,36				
25	6111291 Aracet	kg	60,26				
26	6109913 Aracet dp 25 mich ni 1345-64	kg	1,78				
27	6109925 Aracet DP 50 mich ni 1345-64	kg	6,81				
28	6109858 Aracet tip.e sort dp.8 agf(poliacetat de vinil)	kg	0,40				
29	2006138 Armatura BST 500 C	kg	390,20				
30	7302562 Armatura pt.termometru cu mufa+niplu fixare pt.conducta	buc	8,00				
31	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	6,00				
32	2948244 Bagheta sipca pervazuri semirotonde	m	89,15				
33	2948832 Balustrada lemn (incl mana curenta)	m	25,43				
34	20010003 Banda de etansare 50 mm	m	169,89				
35	20010005 Banda de etansare 95 mm	m	69,30				
36	20010006 Banda de protectie	m	79,97				
37	3700053 Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0,17				
38	3700508 Banda din otel lam.cald S908 3 X 40 OL 37-1K	kg	7,68				
39	3701265 Banda din otel lam.cald S908 4 X 25 OL 37-1N	kg	8,10				
40	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	11,00				
41	3701413 Banda otel 40X4 zn	kg	180,00				
42	3702246 Banda otel 4X25	kg	10,00				
43	6621492 Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	0,05				
44	20012533 Bariera contra vaporilor	mp	128,17				
45	7305033 Baterie monobloc,tip 5 R 20-3,simb.B 2420-165X103X72 MM	buc	16,05				
46	2 Baterie st cu brat de comanda	buc	1,00				
47	4201299 Baterie stativa monocom lavoar cromata cu fotocelula	buc	5,00				
48	6200573 Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	3,60				
49	6200585 Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,15				
50	2100899 Beton de ciment C20/25	mc	2,75				
51	20018086 Beton de ciment C20/25	mc	17,04				
52	20018086 Beton de ciment C25/30	mc	11,42				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
53	2100896 Beton de ciment C8/10	mc	21,66				
54	2600177 Bitum pentru drumuri tip D 25/ 40 s 754	kg	141,42				
55	2600218 Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	33,11				
56	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	18,41				
57	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	237,94				
58	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	16,02				
59	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	192,00				
60	20010053 Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	147,24				
61	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	16,69				
62	4204082 Bratari tevi instalatii apa si gaze 1"	buc	150,00				
63	4204044 Bratari tevi instalatii apa si gaze 3/4"	buc	40,00				
64	5216834 Bulon cu talpa M16, cu accesoriu	buc	32,00				
65	7306661 Bumbac de sters	kg	15,39				
66	7306661 Bumbac de sters	kg	0,08				
67	7306661 Bumbac de sters	kg	0,46				
68	7306661 Bumbac de sters	kg	55,58				
69	7306661 Bumbac de sters	kg	4,63				
70	6832390 Burghiu cu cap widia D = 16 MM	buc	4,00				
71	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	15,70				
72	7344834 Burghiu cu cap widia D20 MM	buc	3,00				
73	6311797 Burlan sror din tabla otel Zn la cald protejata cu plastic tip lindab pt acoperis, cu D= 100 mm, L= 5 m	m	28,09				
74	E.2 cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x1.5mm2	m	360,50				
75	E.4 Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x2.5mm2	m	309,00				
76	E.5 Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 5x10mm2	m	36,05				
77	2 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV5X16 U s 8778	m	30,60				
78	23 cACIUALA VENTILATIE D = 110MM	buc	1,00				
79	7307067 Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	2,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
111	2100440 Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	9,63				
112	2100440 Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	14,54				
113	2100024 Ciment portland P 40 saci S 388	kg	3,35				
114	2100012 Ciment portland P 40 vrac S 388	kg	224,00				
115	6110352 Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0,28				
116	20027833 Clema de fixare	buc	147,24				
117	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,48				
118	6829812 Cofraj metalice tip cmg.	kg	4,40				
119	4124457 Colector distribuitor cu 4 racorduri, avind diametrul 125	buc	2,00				
120	6719641 Colier din pvc	buc	10,00				
121	6111679 Coloranti	kg	2,49				
122	6200987 Combustibil lichid usor tip 2 stas 54	kg	49,62				
123	6200999 Combustibil lichid usor tip 3 stas 54	kg	15,28				
124	5520366 Comutator cumpana st.simbol 0176 10 a ;250 V	buc	4,04				
125	6721031 Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 40 MM	buc	10,00				
126	6721032 Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 50 MM	buc	10,00				
127	6305098 Consola din otel lat 50X5 MM	kg	2,80				
128	6305086 Consola din otel profilat pentru glafuri	kg	45,42				
129	6310184 Constr.metal.OL37 pref.mecano. zincate	kg	10,00				
130	3500037 Cornier aripi eg.lam cald S 424 20X 20X 4 OL37-1N	kg	100,00				
131	3500295 Cornier aripi eg.lam cald S 424 40X 40X 4 OL37-1N	kg	13,80				
132	3500831 Cornier aripi eg.lam cald S 424 60X 60X 6 OL37-1N	kg	1,41				
133	3501055 Cornier aripi eg.lam cald S 424 70X 70X 7 OL37-1N	kg	15,00				
134	IL.2 Corp 20WLED IP 32,	buc	7,02				
135	IL.5 Corp il. 20W LED IP 54, kit emergenta (invertor + aacumulator)20W	buc	5,02				
136	IL.4 Corp il. 34W LED IP 32	buc	16,05				
137	IL.1 Corp il.1*10W LED ,IP 54	buc	16,05				
138	IL.8 Corp iluminat securitate evacuare luminobloc, acumulator inclus8W	buc	11,03				
139	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	12,00				
140	6719486 Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	25,00				
141	4117813 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	75,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
142	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	62,50				
143	T6 Cot pentru imbinare PEX-A, avind diametrul 20 MM	buc	50,00				
144	T9 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 25 MM	buc	8,00				
145	T12 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 32 MM	buc	8,00				
146	T15 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 40 MM	buc	6,00				
147	T19 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 50 MM	buc	6,00				
148	4117796 Coturi pantzer fonta filet pt.tub ipe DN. 29 MM	buc	12,50				
149	67159821 Covor tactilo-vizual pentru nevazatori, antialunecare	mp	1,93				
150	5891519 Crampoane otel pentru placaje	kg	35,85				
151	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	1,45				
152	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	26,25				
153	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	2,72				
154	5886942 Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	1,80				
155	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	2,55				
156	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	39,01				
157	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,30				
158	7312440 Cutie cu eclisa de separatle simbol ces.	buc	3,00				
159	E1.6 Ddispozitiv de captare cu amorsare a descarcarii (PDA) tip - 3TS 10 (sau echivalent), cu avansul amorsarii ?T = 10µs	buc	1,00				
160	7315778 Decapant	KG	0,66				
161	7315789 Decofrol	kg	2,40				
162	4500017 Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4O232419	buc	5,00				
163	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	370,00				
164	20028938 Diblu cu rozeta si cui metalic	buc	1.718,01				
165	2950716 Diblu din lemn	buc	62,00				
166	20010008 Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	203,87				
167	20010008 Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	95,96				
168	6313318 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	6,00				
169	6313291 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	4,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
170	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	6,00				
171	6719251 Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	14,00				
172	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2.309,22				
173	7800112 Diblu universal "str u" pt. polistiren 8/60 x 135	buc	640,85				
174	20010078 Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	135,36				
175	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	1,80				
176	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,21				
177	6200676 Diluant	kg	30,79				
178	6109028 Diluant decapant d.002-12 ntr 1708-80	kg	3,74				
179	6109444 Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	0,96				
180	6109456 Diluant rasini alchidice ptr lacuri si emailuri d007-1	kg	1,58				
181	6003004 Disc abraziv diamantat	buc	0,30				
182	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	109,26				
183	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	246,30				
184	7318713 Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m8	buc	800,80				
185	7318902 Distribuitor de sapun lichid	buc	2,00				
186	7319230 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	45,00				
187	7319242 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	37,50				
188	7319254 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.29MM	buc	7,50				
189	7319280 Doze pt.aparate pt.tuburi izolate usor protejate - aip	buc	91,00				
190	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,07				
191	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,03				
192	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00				
193	2918677 Dulapi din fag tiviti, 6 cm grosime, impregnati si balotati pentru schela	mc	0,07				
194	5900700 Electrode sud.ol.nealiat S 1125/2 E44C 2	kg	3,04				
195	5900712 Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	2,16				
196	5901338 Electrode sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 3,25	kg	0,10				
197	5901259 Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	0,53				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
198	8005903105 Electrozi pentru lipit L-cu P6 de 2*2*500 MM	kg	0,90				
199	20010054 Element de prindere in cruce pentru CD	buc	260,50				
200	20010056 Elemente de suspendare directa pentru profil CD	buc	147,24				
201	6108115 Email alchidic ptr timplarie lemn	kg	1,78				
202	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	27,13				
203	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	4,86				
204	6202739 Energie electrica la contor pt.lucrari de constr-montaj	mwh	20,00				
205	2451605 Etajera portelan tip E2.50 alb C.1 ni 716	buc	8,08				
206	8000544 Fereastră tamplarie metalica conform Tablou de tamplarie	mp	0,50				
207	630804A178 Ferestre tamplarie din aluminiu conform Tablou de tamplarie	mp	27,40				
208	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	282,83				
209	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	152,55				
210	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	78,96				
211	7322056 Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 1-2?	buc	3,00				
212	6718465 Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	buc	6,00				
213	6312106 Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	8,00				
214	4418293 Flansa oarba PN 6 DN = 150 OL 37-2 et pu forma a s7451	buc	0,10				
215	4408054 Flansa plata PN 16 150 - 168 olc -25 et cp1 S 8014	buc	6,00				
216	8001381A Folie de hidroizolatie hyd-25	mp	171,82				
217	6716948 Folie de pvc G = 0,8 ntr 9001-80	kg	24,00				
218	6716757 Folie din pvc	mp	131,49				
219	7322940 Fuior cinepa	kg	1,60				
220	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	2,70				
221	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	36,30				
222	2204076 Glaf granit	m	27,25				
223	20012738 Glet de ipsos	kg	101,93				
224	20013089 Glet de perete	kg	554,43				
225	6200468 Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0,41				
226	2908749 Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,23				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
227	2908749 Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	5,25				
228	7800847 Grinzi lemn	m	26,00				
229	20012741 Grund	kg	16,99				
230	20019446 Grund	l	28,51				
231	6100981 Grund alchid orice culoare	kg	1,39				
232	6100797 Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0,05				
233	7800800 Grund pentru amorsarea suprafetei	kg	22,54				
234	6100175 Grund slefuire rapida incolor G.002-4 ntr 4607-70	kg	0,18				
235	20028939 Grund universal	kg	122,72				
236	7325046 Hartie absorbanta	KG	3,26				
237	7324699 Hartie de ziar 50G/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,26				
238	6001551 Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	4,00				
239	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	11,94				
240	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	342,41				
241	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	38,28				
242	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	3,96				
243	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	16,02				
244	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	25,43				
245	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	buc	26,00				
246	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 6 S1581	buc	6,05				
247	6200341 Huila de forja	kg	12,16				
248	16 Intrerupator cap scara 10A	buc	2,02				
249	2100830 Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	259,05				
250	2100830 Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	3,74				
251	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	201,29				
252	5500720 Intrerupator simplu modular, constructie normala IP20, 10A, cu rama, montaj îngropat	buc	8,08				
253	6311779 Jgheab tabla otel Zn la cald,protejate cu plastic tip lindab pt acoperis semicircular R cu D= 150 mm	m	53,34				
254	6105671 Lac pe baza de rasini alchidice tip poly	kg	4,38				
255	29434528 Lamele deck striate	mp	9,00				
256	2442257 Lavoar kerafina pentru copii alb	buc	5,05				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
257	1 Lavoar portelan pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,01				
258	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	18,41				
259	2900773 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	0,20				
260	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,23				
261	7328267 Manometru cu rob.control	buc	3,03				
262	7329017 Manometru rot diam 63MM cu racord DN 3/8 cod 4om1448	buc	4,00				
263	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	6,00				
264	3064291 Material marunt	%					
265	7399999 Material marunt	%					
266	7801035 Material marunt	%					
267	7801044 Material marunt	%					
268	7803147 Material marunt	%					
269	20010013 Material marunt	%					
270	8000277 Material marunt	%					
271	8000277 Material marunt	%					
272	7815036 Material marunt	%					
273	7801070 Material marunt (aracet ,holtzsuruburi,etc)	%					
274	7811072 Material marunt (cuie, ticling)	%					
275	7801062 Material marunt (diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc.)	%					
276	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%					
277	7360502 Material marunt (scindura de brad, cuie)	%					
278	20027961 Membrana anticondens 90 g sistem	mp	171,82				
279	20030447 Membrana bituminoasa autocolanta	mp	384,87				
280	200125221 Membrana hidroizolanta	mp	384,87				
281	7330002 Minium de plumb	kg	0,17				
282	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	3.078,96				
283	20028940 Mortar adeziv pentru plasa de armare	kg	439,90				
284	2101511 Mortar de ciment+var m100-T	mc	1,78				
285	2101512 Mortar de ciment+var m50-T	mc	4,35				
286	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	2,54				
287	2101274 Mortar special terasit ciment + mozaic alb gris	kg	3,21				

[illegible]

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
288	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0,63				
289	4035912 Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	3,00				
290	T8 Mufa pentru imbinare PEX-A avind diametrul exterior 25 MM	buc	1.600,00				
291	T16 Mufa pentru PEX -A avind diametrul exterior 40 MM	buc	10,00				
292	T20 Mufa pentru PEX-A avind diametrul exterior 50 MM	buc	10,00				
293	2200812 Nisip cuartos de fagetul ierii spalat sort 3, stas 8511	kg	200,88				
294	2200525 Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,28				
295	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,48				
296	2200587 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,99				
297	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	1,04				
298	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,90				
299	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	5,32				
300	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,11				
301	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,16				
302	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	12,81				
303	2200525 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	0,06				
304	2200525 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	4,34				
305	5884803 Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0,01				
306	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5X400X500 MM S 9042	buc	8,08				
307	2000121 Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=10MM	kg	32,76				
308	3434290 Otel lat lam.cald S 395 OL32-1N It= 20 X 5	kg	1,00				
309	3435402 Otel lat laminare la cald, S395 OL 37-1N It = 30 X 12 MM grosime	kg	1,75				
310	3407900 Otel rotund laminat la cald S 333 OL37-1N d= 60	kg	1,40				
311	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	13,50				
312	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1,00				
313	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1,82				
314	2928346 Panou de cofraj tip masa	mp	10,00				
315	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	3,57				
316	8001535A Panou parazapezi gata confectionate	buc	29,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
317	2940204 Parchet din lemn stratificat	mp	157,21				
318	6200731 Parchetin, s 44	kg	1,20				
319	6200729 Parchetin, s 44	l	7,86				
320	6109482 Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	0,09				
321	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	KG	0,22				
322	20010014 Pasta imbinare	kg	33,98				
323	20010014 Pasta imbinare	kg	26,66				
324	6310033 Pene metalice pentru impanare	kg	60,00				
325	2946844 Pervaz stejar, cer 30 x 20 x 800 xx cls.2 s 228/4	m	188,65				
326	2946765 Pervaz fag 30x20x800 mm xx clasa 2, s228/4	m	7,36				
327	6200743 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,15				
328	6200743 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	1,60				
329	2453823 Piedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	5,05				
330	2453825 Piedestal suspendat lavoar orhideea alb cod 79se6705	buc	1,01				
331	6715504 Piesa curatire din pvc cu capac D = 110 MM nii 2167	buc	3,00				
332	6715487 Piesa curatire din pvc cu capac D = 75 MM nii 2167	buc	5,00				
333	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata	buc	6,00				
334	E1.3 Piesa tip atas PVC sau crampon cu diblu sau console metalice, pentru sustinere conductor rotund de coborâre pe perete. Sistemul va fi cu distantare a conductorului de coborâre cu minim 10 cm fata de termosistem	BUC	10,00				
335	E.14 Piesa tip clips otel inox pentru conductor rotund, pozat pe acoperis	kg	1,00				
336	E1.5 Piesa tip colier de strângere – pentru fixarea conductorului de coborâre pe catarg – colier cu surub din otel inoxidabil	buc	16,00				
337	E1.4 Piesa tip con de etansare - pentru etansarea punctului de trecere al catargului prin acoperis - din cauciuc, etansare prin strângere în jurul catargului	buc	1,00				
338	2200147 Pietris ciuruit spalat de rau 7-15 mm	mc	1,66				
339	20030124 Pietris de 7-30 mm	mc	33,63				
340	6001977 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 6 foi S1582	buc	0,24				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
341	6001965 Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	30,00				
342	2451241 Pisoar portelan tip U1 alb C.1 S 2383	buc	2,02				
343	5842972 Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	192,00				
344	5840948 Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 10	kg	25,43				
345	5840558 Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	16,00				
346	5840558 Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	16,00				
347	5840405 Piulita hexagonala grosolana a m 6 GR. 5 S 922	buc	42,00				
348	5842727 Piulita hexagonala M 12 zn	buc	12,00				
349	5842729 Piulita hexagonala precisa M12 zn	buc	4,00				
350	5842726 Piulita hexagonala semiprecise M 12 GR. 5 S 4071	buc	16,00				
351	5842776 Piulita hexagonala semiprecise M 16 GR. 5 S 4071	kg	64,00				
352	5842728 Piulita zincata M12	buc	28,00				
353	5840601 Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	24,00				
354	2401777 Placa ceramica alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	210,92				
355	2202211 Placa din granit	mp	42,44				
356	22022112 Placa din granit	mp	14,17				
357	2202210 Placa din piatra naturala	mp	51,88				
358	20010044 Placa GK 12,5 ignifugata	mp	108,75				
359	20010043 Placa GK 12,5 mm EI60'	mp	113,26				
360	22021344 Placa granit antiderapant	mp	25,87				
361	6622159 Placa marsit M 100- 500X3,0 MM S 3498	kg	0,72				
362	6622020 Placa marsit M 25- 450X3,0 MM S 3498	kg	1,30				
363	6622068 Placa marsit M 40- 250X2,0 MM S 3498	kg	0,50				
364	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mp	0,03				
365	20012940 Placa polistiren extrudat XPS (TOP), 10 cm gros.	mp	388,72				
366	20012940 Placa polistiren extrudat, 10 cm gros.	mp	137,75				
367	6720858 Placa pvc 1 MM grosime	kg	0,01				
368	24221971 Placi ceramice netede	mp	28,61				
369	20030366 Placi osb	mp	128,17				
370	20019317 Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	460,84				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
371	20024938 Plasa de armare din fibra de sticla	mp	269,97				
372	7800027 Plasa din fibra de sticla	mp	423,36				
373	2001046 Plase sudate d = 6 mm, ochi 100x100 mm conform extras de armatura	kg	829,21				
374	2435091 Plinta din gresie	m	57,66				
375	2204173 Plinta granit	m	81,03				
376	2204259 Plinta MDF	m	157,23				
377	7800848 Popi extensibili	buc	10,00				
378	2453768 Port - hirtie portelan ha-1 alb C.1	buc	3,00				
379	7335247 Praf de frecat	kg	19,33				
380	7335247 Praf de frecat	kg	4,01				
381	2205748 Praf de piatra	kg	16,28				
382	5536171 Priza bipolar.capac aminopl 250V 10a montaj ingrop.	buc	14,14				
383	5535995 Priza bipolar.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	37,37				
384	5536080 Priza monobloc sub tencuiala simbol 0706a 250 V;10a	buc	7,07				
385	20010023 Profil CW 100 x 0,6 mm	m	106,62				
386	20010059 Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	453,04				
387	3518541 Profil U ar eg lam cald U14 OL37-1N s 564	kg	97,00				
388	20010032 Profil UW 100 x 0,6 mm	m	42,65				
389	20010060 Profile de fixare UD28*27 /2,0 din otel galvanizat	m	101,93				
390	6719534 Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	60,00				
391	7336203 Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	6,00				
392	7336204 Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	BUC ATA	12,00				
393	5709082 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	10,00				
394	5709074 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1,00				
395	5709076 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	3,00				
396	6704186 Ramificatie dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	10,00				
397	4113958 Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 10 F2	buc	1,00				
398	6719458 Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	5,00				
399	T11 Reductie pentru PEX-A avind diametrul 25 X 20 MM	buc	8,00				
400	T14 Reductie pentru PEX-A avind diametrul 32 X 25 MM	buc	8,00				
401	T17 Reductie pentru PEX-A avind diametrul 40 X 32 MM	buc	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
402	T21 Reductie pentru pEX-A,avind diametrul 50 * 40 MM	buc	4,00				
403	2452958 Rezervor wc R 2 semiinaltime alb C.1 S 9441	buc	5,00				
404	2452972 Rezervor wc R 5 normal alb C.1 ni1117	buc	1,00				
405	200129630 Rigle WPC 30x50 mm	m	20,45				
406	4201755 Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 " ni 514	buc	6,00				
407	4201782 Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	12,00				
408	4202165 Robinet coltar rezervor wc dn 1/2-3/8 bravo	buc	8,00				
409	4501090 Robinet de aerisire	buc	4,00				
410	4201743 Robinet pisoar alama cromat 3/8 clopot masc. S 261	buc	2,00				
411	4201717 Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	9,00				
412	4201688 Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	8,00				
413	4201676 Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	8,00				
414	4201664 Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	6,00				
415	4202735 Robinet retinere ventil 2 PN 6 mufa ni522	buc	10,00				
416	4201652 Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	8,00				
417	4201793 Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	8,00				
418	6110481 Romeltex 200 ni 10568	kg	168,17				
419	7343982 Rumegus din lemn	kg	160,16				
420	5881289 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 S 1388	buc	16,00				
421	5881344 Saiba gros.plata pt.met M 18 OL34 S 1388	buc	64,00				
422	5881198 Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	buc	32,00				
423	5884024 Saiba grower pentru M12 zn	kg	0,05				
424	5884011 Saiba grower seria mij. N m 12 arc6 zn S 7666/2	buc	4,00				
425	5882196 Saiba plata a12 zn	buc	4,00				
426	5882193 Saiba plata pentru M12 zn	kg	0,52				
427	5882295 Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	0,40				
428	5882257 Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0,17				
429	5882257 Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0,17				
430	7800821 Sapa autonivelanta pe baza de ipsos	kg	135,25				
431	3805671 Sarma de otel moale zincata d=3mm	kg	4,93				
432	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	0,10				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
433	3803142 Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0,25				
434	3805372 Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	1,48				
435	3803910 Sarma otel moale,neagra D=1,25 M	kg	0,03				
436	5903130 Sarma plina pt.sud.si inc.sub flux S10 2,5	kg	0,05				
437	2903579 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	3,40				
438	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm	mc	0,28				
439	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,02				
440	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,43				
441	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,01				
442	2904004 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,02				
443	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	0,01				
444	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	43,33				
445	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	2.075,55				
446	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	59,54				
447	100014357 Senzor de miscare si prezenta	buc	19,00				
448	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	1,00				
449	6721104 Sifon inalt,1 iesire D50, 3 intrari D40 si capac prot	buc	6,00				
450	6721122 Sifon pentru lavoar din pp cu dop de curatire	buc	5,00				
451	4203155 Sifon pentru pisoar tip butelie. alama ni.cr.1 tol.simb.448	buc	2,00				
452	20012684 SILICON UNIVERSAL	l	4,51				
453	2905955 Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0,14				
454	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,82				
455	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	3,90				
456	5903453 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux S12mocr1 3,25	kg	0,09				
457	5903465 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux S12mocr1 4	kg	1,00				
458	5900504 Sirma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D = 4,00	kg	3,88				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
459	7345344 Snur azbest cu ins.pt.garn.tipa,B,6-9MM (dn;lat,patrat)	kg	0,19				
460	20012722 Snur de etansare P652#8mm	m	56,40				
461	8006100338 Solutie de etansare	kg	0,52				
462	6100338 Solutie de etansare	kg	2,41				
463	7345967 Solutie unguenta	KG	0,87				
464	6101572 Spuma din poliuretan	kg	19,13				
465	20018643 Strat de difuzie – membrana	mp	128,17				
466	4204451 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	8,00				
467	4204456 Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 3/4	buc	6,00				
468	4500280 Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	4,00				
469	4500292 Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	4,00				
470	7346788 Suport centura legare la pamant 40x4, cu simbol S-47B	buc	88,00				
471	20028034 Surub 4,8 x 20 sistem tigla metalica	buc	1.020,72				
472	20010041 Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	1.925,42				
473	20010041 Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	1.386,06				
474	5821708 Surub cap hexagonal grosolan M 16X 60 GR. 4.8 S 920	buc	3,00				
475	5822362 Surub cap hexagonal grosolan M 20X 70 GR. 4.8 S 920	buc	24,00				
476	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	10,00				
477	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6X 40 GR. 4.8 S 920	buc	32,00				
478	5801071 Surub cap hexagonal precis M 12 X 40 GR. 5.8 S4272	buc	16,00				
479	5801734 Surub cap hexagonal precis M 16 X 50 GR. 8.8 S4272	BUC ATA	64,00				
480	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	162,78				
481	5837915 Surub cu cap hexagonal l 10 x 50 f1 s 1454	buc	50,86				
482	5805482 Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	40,00				
483	5805549 Surub cu cap hexagonal M12X50 zn	buc	4,00				
484	5836985 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 60 f1 s 1452	buc	101,72				
485	5836777 Surub cu cap inecat crestat L 3 X 40 F1 S 1452	buc	2.069,00				
486	5836935 Surub cu cap inecat crestat L 4 X 30 F1 S 1452	buc	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
487	5837161 Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	24,00				
488	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	32,00				
489	20010062 Surub pentru tabla 3,5x9 mm cu montaj rapid	buc	294,48				
490	5827702 Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	16,00				
491	5827702 Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	16,00				
492	5827726 Surub pt.fundatii grosolan F m 16X 250 GR. 4.6 S 2350	kg	3,00				
493	20014610 Suruburi	buc	24,54				
494	3666879 Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	104,00				
495	3667079 Tabla din plumb S 490 pb 99,96 6 X1000	kg	4,00				
496	3615911 Tabla groasa 10X 1000 OL 37-1N s 437	kg	0,26				
497	3617622 Tabla groasa 10X 2000 OL 37-1N s 437	kg	21,00				
498	3606362 Tabla groasa 5X 1250 OL 37-1K s 437	kg	2,00				
499	TG Tablou distributie general conform schema monofilara	buc	1,00				
500	TE2 Tablou distributie TE conform schema monofilara	buc	1,00				
501	TP Tablou distributieTPconform schema monofilara	buc	1,00				
502	TCT Tablou electric principal TCT, echipat conform lista:	buc	1,00				
503	3109077 Teava const F s lc 76 X 4 /olt 35 S 404/2	m	3,30				
504	3109493 Teava const F s lc 89 X 5 /olt 35 S 404/2	m	3,00				
505	6700250 Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	1,80				
506	6700963 Teava din PVC, rigid tip M 25x1,5 , s 6675/2	m	1,00				
507	3305308 Teava inst.neagra filet M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	1,20				
508	3304990 Teava inst.neagra nefil.G - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	6,00				
509	3253517 Teava otel fara sudura 57 X 3,6 1.0309 din 2448	m	3,30				
510	3107017 Teava pentru constructii fara sudura lc 25 X 2 olt 35 S 404/2	m	1,50				
511	3108085 Teava pentru constructii fara sudura lc 54 X 2 / olt 35 S 404/2	m	10,15				
512	3304598 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	20,30				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
513	3304603 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	8,12				
514	3304627 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	12,18				
515	T1 Teava PEX-A DN=20MM	M	103,00				
516	T2 Teava PEX-A DN=25MM	M	61,80				
517	T3 Teava PEX-A DN=32MM	M	65,92				
518	3334227 Teava preizolata pentru sistema solare 35 X 1 MM	m	30,45				
519	20019442 Tencuiala acrilica structurata	kg	697,45				
520	2605843 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	61,80				
521	2605843 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	103,00				
522	2605845 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 35 MM	m	65,92				
523	2605852 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 9 X 28 MM	m	51,50				
524	2605844 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava,D = 4 X 28 MM	m	61,80				
525	7355052 Termometre drepte inchise cu sticla,tija pina la 200 MM	buc	4,00				
526	6719493 Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	12,00				
527	6719494 Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	25,00				
528	T7 Teu pentru PEX-A avind diametrul 20 MM	buc	30,00				
529	T18 Teu redus pentru PEX A cu D = 40 - 20 - 40 MM	buc	4,00				
530	T10 Teu redus pentru PEX-A cu D = 25 - 20 - 25 MM	buc	8,00				
531	T13 Teu redus pentru PEX-A cu D = 32 - 20 - 32 MM	buc	8,00				
532	6700303 Tevi din P.v.C.rigid tip U 110X2,2 stas 6675/2	m	13,80				
533	20027943 Tigla metalica gros (mm)= 0,5 latime efectiv = 1170	mp	171,82				
534	65 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 16 mm, pozat îngropat sub tencuiala	m	307,50				
535	66 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 20 mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în c	m	256,25				
536	6704505 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 25 mm, pozat îngropat sub tencuiala	m	51,25				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
537	6717087 Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	61,20				
538	6717088 Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	51,00				
539	6720182 Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 1000 MM	buc	12,36				
540	6704725 Tub izolat tip I.p.E. (pantzer) 39 stas 6990	m	14,42				
541	6720162 Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 MM si L = 1000 MM	buc	20,00				
542	6720172 Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	20,60				
543	6108945 Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0,29				
544	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	10,35				
545	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1,42				
546	2001497847 Usa celulara MDF conform Tablou de tamplarie	mp	17,01				
547	800060546 Usa metalica conform Tablou de tamplarie	mp	8,91				
548	630802914 Usa tamplarie aluminiu conform Tablou de tamplarie	mp	22,56				
549	7356849 Uscator de maini	buc	3,00				
550	7 Vana cu 3 cai de bypas termostataata Dn50	buc	2,00				
551	2100701 Var pasta	mc	0,04				
552	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,01				
553	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00				
554	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,01				
555	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,37				
556	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00				
557	2448608 Vas closet pentru copii covik alb C. 1 S 2066	buc	5,05				
558	3 Vas closet persoane cu dizabilitati	buc	1,01				
559	20010048 Vata minerala 30 mm	mp	46,43				
560	20010050 Vata minerala 50 mm	mp	53,31				
561	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	3,74				
562	4203181 Ventil scurgere metalic boira DN 11/2 cod M310	buc	1,00				
563	4203182 Ventil scurgere metalic boira DN 11/4 cod M310	buc	5,00				
564	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama S9610	buc	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
565	6104975 Vopsea ignifuga de interior I 107/i	kg	127,59				
566	6104353 Vopsea lavabila alba	kg	344,49				
567	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	6,08				
568	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,20				
569	20012518 Zidarie caramida GVP 25 S 375 x 250 x 238 mm	buc	532,40				
570	7358274 Zinc distilat D1 marca zn D1 98,5 bloc	kg	8,00				
571	7358286 Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	928,40				
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.



Beneficiar,

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670, J4014918/2019
Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. 773, Scara 2, Etaj 4, Ap.42
Telefon: 0758300315
E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

**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	10141 Asfaltator	21,34			
2	10251 Betonist	41,80			
3	10232 Betonist 32	13,65			
4	10361 Cioplitor piatra	215,67			
5	18 Dulgher	96,97			
6	10751 Dulgher constructii	357,47			
7	10742 Dulgher constructii 42	171,60			
8	14100 Electrician	6,08			
9	14140 Electrician cabluri subterane	5,61			
10	14160 Electrician linii electrice aeriene	123,80			
11	14180 Electrician post trafo	45,90			
12	10931 Faiantar	103,42			
13	11131 Fierar beton	44,37			
14	17110 Instalator alimentare cu apa	9,75			
15	17130 Instalator electrician	1.108,77			
16	17140 Instalator frigotehnist	15,40			
17	17150 Instalator incalzire + gaze	728,27			
18	17160 Instalator sanitar	334,06			
19	17190 Instalator ventilatorist	3,21			
20	20000131 Ipsosar	32,66			
21	12200 Izolator hidrofug	96,13			
22	12240 Izolator hidrofug 4	334,84			
23	18100 Lacatus	0,80			
24	21400 Lacatus constructii metalice	115,82			
25	39 Lacatus mecanic	19,47			
26	46 Montator conducte, constructii	32,52			
27	26800 Montator ctii. metalice	27,13			
28	12651 Mozaicar	255,55			
29	12640 Mozaicar 4	37,57			
30	12649 Mozaicar 4b	3,04			
31	20300 Muncitor calificat	528,18			
32	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	15,88			
33	19900 Muncitor deserv. ctii montj.	191,28			
34	19920 Muncitor deserv. ctii montj. 2	227,66			
35	19922 Muncitor deserv. ctii montj. 22	101,49			
36	78 Muncitor deservire	112,64			
37	29931 Muncitor deservire constructii masini	33,90			
38	19931 Muncitor deservire constructii montaj	41,74			
39	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	1.189,98			
40	229921 Muncitor deservire c-tii masini	238,62			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
41	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	32,66			
42	49 Muncitor necalificat	1.002,97			
43	12751 Parchetar	366,81			
44	12742 Parchetar 42	44,93			
45	12821 Pavator	49,84			
46	12951 Pietrar	478,98			
47	26100 Sapator	48,36			
48	13000 Sobar	4,00			
49	20000001 Specialist montare gips carton	79,62			
50	27110 Sudor electric	8,63			
51	60191 Tamplar	64,56			
52	61 Tinichigiu	56,14			
53	13100 Tinichigiu sant	50,04			
54	13140 Tinichigiu sant 4	42,53			
55	73 Zidar	1.555,88			
56	13440 Zidar 4	5,22			
57	20000117 Zidar tencuitor	23,76			
58	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	88,66			
59	13331 Zugrav vopsitor	139,02			
60	13342 Zugrav vopsitor 42	203,74			
61	20000120 Zugrav-vopsitor	163,07			
	Total ore manopera:	11.593,42			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.



Beneficiar,

OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.

C.U.I. 41848670, J4014918/2019
Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. 773, Scara 2, Etaj 4, Ap.42
Telefon: 0758300315
E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

**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	7913 Aparat de sudura sr	4,61		
2	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	9,67		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,77		
4	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	3,15		
5	1308A Automacara	0,36		
6	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0,25		
7	6753 Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	2,62		
8	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	1,97		
9	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	0,80		
10	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	1,89		
11	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	5,15		
12	3004 Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	0,60		
13	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	1,89		
14	7680 Fierastrau mecanic (circular)	0,60		
15	7608 Fierastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3CP	30,52		
16	2304 Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	4,18		
17	3006 Grup termic de sudura 28-35KW	4,00		
18	6702 Macara de fereastră 0,15tf	43,72		
19	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0,05		
20	6701 Macara pentru planseu, de 0,5 tone-forța	2,00		
21	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	1,47		
22	2036 Malaxor pt.mortar	1,00		
23	2030 Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	1,27		
24	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	40,70		
25	9502 Masina de gaurit rotopercutanta	3,20		
26	3204 Masina de taiat gresie cu disc D= 500mm 5,5kw	40,04		
27	2506 Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	0,07		
28	2509 Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	0,80		
29	7598 Pistol implintat bolturi	0,42		
30	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	1.280,58		
31	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	3,96		
32	20000001 Utilaj de ridicat	1,67		
33	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	9,80		
34	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	6,30		
35	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	14,11		
36	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	1,38		
Total ore utilaje:		1.525,53		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.

Beneficiar,



OBIECTIV: Eficientizare energetica cladire publica str.
Poiana Narciselor nr. 14, Corp C1 Oras Predeal,
jud. Brasov - REST DE EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.

S.C. CARPAT RAIL S.R.L.
C.U.I. 41848670; J40/14918/2019
Bucuresti, Sector 2, Str. Grigore Ionescu, nr. 63, bl. 773, Scara 2, Etaj 4, Ap.42
Telefon: 0758300315
E-mail: office@carpatrail.com

Carpat Rail

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	126,63	10,00	0,20		
2	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	6,88	10,00	0,20		
3	TRA02B10 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	7,00	10,00	0,20		
4	TRA02B20 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 20km \$	2,00	20,00	0,40		
5	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	5,50	10,00	0,20		
6	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	120,06	10,00	0,20		
7	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	3,26	10,00	0,20		
8	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	0,18	30,00	0,60		
9	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	61,14	10,00	0,20		
10	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	47,52	5,00	0,10		
11	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	160,42	10,00	0,20		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			

LISTA cuprinzand costurile privind transporturile

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

Proiectant,
S.C. Carpat Rail S.R.L.

Beneficiar,

