

OBIECTIV: Eficientizare energetica Centru de Permanente  
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov - REST DE  
EXECUTAT

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



- lei -

### F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

16.02.2023

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
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Desfacere tencuiala exterioara</b>				
1.1	RPCJ35A#	Desfacerea ...tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la pereti sau tavane	mp	<b>191,99</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>5,38</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Desfacere placaj fatada</b>				
2.1	RPCM33B#	Desfacerea...placajelor din marmura,piatra,granit sau similare	mp	<b>50,97</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>5,86</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Desfacere balustrada existenta</b>				
3.1	RPCT39XA1 #	Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton,zidarie sau lemnarie	m	<b>14,88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>1,19</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Demontare tamplarie</b>				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Lucrari de demontare, desfacere - ELIGIBIL</b>					
4.1	RPCO56A# - asimilat	Demontarea ...tamplarie	mp	91,28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Demontare jgheaburi si burlane</b>				
5.1	RCSI07A#	Demontare jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, pazii, etc	m	58,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>8</b>	<b>Demontare scari interioare</b>				
8.1	RPCL22A%	Desfacerea scarilor din lemn de rasinoase	m	8,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Terasamente - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Sapatura perimetrala pentru termohidroizolare fundatie</b>				
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	179,63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Terasamente - ELIGIBIL</b>					
1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	<b>34,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 Umplutura pamant</b>					
2.1	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	<b>158,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)			
		Cheltuieli indirecte			
		Profit			
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Reabilitare hidrotermica fundatie - ELIGIBIL</b>					
<b>1 Hidroizolare fundatie</b>					
1.1	IZF08A# - asimilat	Hidroizolatie fundatii existente	mp	<b>290,99</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>1,87</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 Termoizolare fundatie</b>					
2.1	CF21A%1	Termoizolare fundatie cu polistiren extrudat, grosimea 5 cm	mp	<b>290,99</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>2,87</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Reabilitare hidrotermica fundatie - ELIGIBIL</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Reabilitare termica - ELIGIBIL</b>					
<b>1 Termoizolare fatada</b>					
1.1	IZF84A01+	Termoizolarea fatada cu vata minerala pentru fatade	mp	<b>191,99</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,82</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 Termoizolare decros ferestre</b>					
2.1	IZF84A01 - asimilat	Termoizolarea decros ferestre cu vata minerala	mp	<b>44,69</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,27</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Termoizolare placa pe sol</b>					
3.1	RPCE05A - asimilat	Termoizolatie placa pe sol din polistiren extrudat 10 cm	mp	<b>104,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,39</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4 Termoizolare pod</b>					
4.1	RPCE56C+ - asimilat	Sistem termoizolant pentru pod, inclusiv inchideri din placi OSB	mp	<b>315,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Reabilitare termica - ELIGIBIL</b>					
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,99	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Montare tamplarie - ferestre - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Montare tamplarie propusa</b>				
1.1	CK19A% - asimilat	Ferestre tamplarie din aluminiu pentacameral, cu geam termoizolant low-e, cu sticla stratificata de siguranta	mp	22,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CE10XA	Glafuri exterioare din tabla vopsita in camp electrostatic	m	24,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Montare tamplarie - usi - ELIGIBIL</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Montare tamplarie - usi - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Montare tamplarie propusa</b>				
1.1	CK47A+ - asimilat	Usi tamplarie din aluminiu	mp	7,51	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	CK12XA - asimilat	Usi metalice	mp	28,14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CK12B#	Usi laminate HPL	mp	31,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	CK57A+	Usi din lemn	mp	2,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Acoperis - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Reparatii sarpanta (30% din suprafata acoperisului)</b>				
1.1	RPCH08XB	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate	mp	94,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Elemente accesorii acoperis - jgheaburi, burlane</b>				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii</b>					
<b>Acoperis - ELIGIBIL</b>					
2.1	CE20A%	Jgheaburi din tb.zn.de 0,5mm petrecute 20mm,lipiteincl.colture,capace semirotunde cu d=12,5 cm	m	<b>61,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	CE22A%	Burlane din tb.zn.de 0,5mm inad.prin petrecere fixate cu bratari din otel zn, rotunde cu d=10,2cm	m	<b>35,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	<b>0,21</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Montare parazapezi</b>					
3.1	DE12A#	Montarea panourilor de parazapezi din metal,cu ancore	buc	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Schela metalica - ELIGIBIL</b>					
<b>1 Montare si demontare schela metalica</b>					
1.1	CB47A1 - asimilat	Montare si demontare schele metalice tubulare pentru lucrari pe suprafete verticale H<30,00 m	mp	<b>242,96</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,19</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>total</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Schela metalica - ELIGIBIL</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Finisaje exterioare - ELIGIBIL</b>					
<b>1 Reconditionare fatada cu tencuiala decorativa exterioara</b>					
1.1	CF44A01+	Tencuieli decorative structurate din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare, granulatie 2,00 mm	mp	191,99	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 Placaj de piatra naturala poligonala la soclu si fatada</b>					
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	62,49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	9,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Reconditionare elemente decorative din lemn</b>					
3.1	RMDE13A	Curatat, chituit si lacuit elemente decorative la pridvor, inclusiv balustrada	mp	4,28	
				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:	
<b>4 Balustrada la scarile exterioare si rampa pentru persoanele cu dizabilitati</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Finisaje exterioare - ELIGIBIL</b>					
4.1	<b>RCSL02B#</b>	Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 cm	<b>m</b>	<b>36,46</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	<b>TRA02A10</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	<b>tona</b>	<b>0,14</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Terasamente - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Terasamente placa pe sol</b>				
1.1	<b>TSA02XA</b>	Saptura manuala de pamint in spatii limitate teren usor pina la adinc.0,75 m	<b>mc</b>	<b>31,47</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>50,35</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>TSD04D1</b>	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	<b>mc</b>	<b>15,74</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Strat agregate rupere capilaritate placa pe sol</b>				
2.1	<b>DA06A2 - asimilat</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>15,74</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>28,33</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Folie PVC placa pe sol</b>				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Terasamente - ELIGIBIL</b>					
3.1	RPCE40A% - asimilat	Folie PVC	mp	<b>104,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>0,01</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Cofrare placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati</b>				
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	<b>34,70</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,52</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Montare armaturi in placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati</b>				
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	<b>640,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Rost de tasare</b>				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati - ELIGIBIL</b>					
3.1	RPCE46A+	Rost de tasare (bitum 3 cm)	m	122,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Turnare beton in placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati</b>				
4.1	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	37,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	94,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Decofrare placa pe sol si rampa pentru persoanele cu dizabilitati</b>				
5.1	CMj4C04B	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea planseelor, grinzi principale si nervuri	mp	34,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>6</b>	<b>Sapa autonivelanta 5 cm</b>				
6.1	RPCK44B%	Strat suport pt. pardoseli cu sapa autonivelanta	mp	104,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	0,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari conexe</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Finisaje interioare (reparatii tencuieli) - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Reparatii la tencuielile interioare si remediere fisuri (50% din suprafata peretilor)</b>				
1.1	RCSJ03B%	Reparatii tencuieli int.brute si remediere fisuri, pereti zidarie caramida/beton, mortar ciment-var m-50 t,	mp	<b>513,54</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>66,91</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Finisaje interioare (pereti) - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Strat de glet si zugraveala - pereti</b>				
1.1	CF22A01+	Gletuire peretilor interiori inainte de zugravire sau vopsire cu glet de perete	mp	<b>103,32</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	<b>103,32</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,32</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Strat de glet si zugraveala antibacteriana - pereti</b>				
2.1	CF22A01+	Gletuire peretilor interiori inainte de zugravire sau vopsire cu glet de perete	mp	<b>1.027,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	<b>1.027,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Finisaje interioare (pereti) - ELIGIBIL</b>					
2.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>3,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Placare bai cu placi ceramice</b>					
3.1	CI05XB	Placaj din faianta la per.si stilp.si glaf.supraf.>10mp,placi culoare si format acelasi cu mor.cim.	mp	<b>35,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,77</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4 Tapet PVC</b>					
4.1	CN17A1	Tapete pe baza de polimeri pe suport de hârtie negletuiti	mp	<b>144,59</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5 Sistem de protectie pereti cu mana curenta</b>					
5.1	RPCP17B# - asimilat	Sistem de protectie pereti h=90 cu mana curenta	m	<b>171,31</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,84</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Finisaje interioare (tavan) - NEELIGIBIL</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Finisaje interioare (tavan) - NEELIGIBIL</b>					
<b>1 Tavan fals din gips-carton la mansarda</b>					
1.1	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	<b>315,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>9,46</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
1.3	CF23C01+	Glet pentru interior aplicat pe,...pe gips-carton	mp	<b>315,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
1.4	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	<b>315,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
1.5	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,89</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
<b>2 Strat de glet si zugraveala - tavan</b>					
2.1	CF22A01+	Gletuire peretilor interiori inainte de zugravire sau vopsire cu glet de perete	mp	<b>29,29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.2	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	<b>29,29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,09</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
<b>3 Strat de glet si zugraveala antibacteriana - tavan</b>					
3.1	CF22A01+	Gletuire peretilor interiori inainte de zugravire sau vopsire cu glet de perete	mp	<b>342,19</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari conexe</b>					
<b>Pardoseli - NEELIGIBIL</b>					
2.2	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3 Pardoseala din beton sclivisit</b>					
3.1	RPCXK04D	Pardoseala rece din...beton simplu b-100 10 cm. gros. driscuita sau sclivisita rosturi bitumate.	mp	7,86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4 Placare trepte scari si rampe de acces cu gresie antiderapanta</b>					
4.1	CIB06A4+ - asimilat	Montaj la ext. granit la trepte scari	mp	34,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	4,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de recompartimentare interioara</b>					
<b>Lucrari de recompartimentare - ELIGIBIL</b>					
<b>1 Umplere goluri zidarie</b>					
1.1	RPCG04D%	Zidarie de caramida,gvp,umpleri de goluri-zid.nou,clad.exist,gros.> 1/2 caramida,m-25z:290x240x188	mc	6,41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	10,71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de recompartimentare interioara</b>					
<b>Lucrari de recompartimentare - ELIGIBIL</b>					
<b>2</b>	<b>Pereti despartitori din gips-carton</b>				
2.1	<b>CQ01G+</b>	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	<b>mp</b>	<b>88,44</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	<b>TRA02A10</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	<b>tona</b>	<b>3,27</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de recompartimentare interioara</b>					
<b>Scari metalice - NEELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Scara metalica nr. 1 - acces subsol-parter</b>				
1.1	<b>CL20C1</b>	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	<b>kg</b>	<b>434,26</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	<b>6729</b>	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	<b>ora</b>	<b>10,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>IZD03E</b>	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu aparat cu aer comprimat	<b>tona</b>	<b>0,43</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	<b>TRA02A10</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	<b>tona</b>	<b>0,43</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Scara metalica nr. 2 - acces parter-mansarda</b>				
2.1	<b>CL20C1</b>	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	<b>kg</b>	<b>942,53</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	





0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Amenajari exterioare</b>					
<b>Terasamente - ELIGIBIL</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Amenajari exterioare</b>					
<b>Montare pavaj - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Montare pavaje</b>				
1.1	DB02G# - asimilat	Pavaj cu mat.de pavaj cal.i - pavele, asezate pe 1 strat de nisip	mp	<b>147,57</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>24,42</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Dop de bitum</b>				
2.1	RPCS07A1 - asimilat	Dop de bitum la trotuare	m	<b>63,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>1,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Amenajari exterioare</b>					
<b>Scari de acces - ELIGIBIL</b>					
<b>1</b>	<b>Cofrare scari acces</b>				
1.1	CB13J1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm grosime la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv;	mp	<b>9,75</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	<b>0,15</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii electrice - ELIGIBIL</b>					
	<b>EH05C1</b>	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	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EC02B1</b>	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)	<b>m</b>	<b>300,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EC02B1</b>	Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x2,5 mm2, tras prin tub de protectie – cablu alimentare boiler	<b>m</b>	<b>260,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EC02B1</b>	Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x2,5 mm2, tras prin tub de protectie – cablu alimentare circuit priza siguranta	<b>m</b>	<b>60,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EC12C1</b>	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	<b>buc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EE12H1+ASIMILAT</b>	Corp de iluminat, pentru lampi LED etans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EE12B1-ASIMILAT</b>	Corp de iluminat, pentru lampi LED neetans, montat pe dibluri de material plastic	<b>buc</b>	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EE12H1-ASIMILAT</b>	Corp de iluminat, pentru lampi LED tubulare neetans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	<b>buc</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EE10I1</b>	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	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EE10I1</b>	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	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii electrice - ELIGIBIL</b>					
	<b>EE10I1</b>	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	<b>buc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED01A1</b>	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	<b>buc</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED03D1</b>	Comutator unipolar ingropat, de serie, constr. norm. din bachelita pt. scara sau constr. impermeabila	<b>buc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED01A1</b>	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	<b>buc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IA15A01&gt;</b>	Senzor de miscare	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED08A1</b>	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	<b>buc</b>	<b>36,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED08A1</b>	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED08A1</b>	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	<b>buc</b>	<b>21,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EH01A#</b>	Inercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EI11XA</b>	Etichete si inscriptionari etichete din pvc poansonate si montate, pt. marcarea cablurilor	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii electrice - ELIGIBIL</b>					
	<b>RPCU12D1</b>	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	<b>buc</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>RPCU19A2</b>	Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de peste 10 CM	<b>buc</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>RPCU11B3</b>	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea de 31-80 cmp in zidarie de beton sau piatra	<b>m</b>	<b>150,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>RPCU15A1</b>	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, santul avand sectiunea de 6,5-10 cmp	<b>m</b>	<b>150,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRA02B10</b>	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	<b>tona</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRI1AC12F 1</b>	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 10Kg deplas. prin purtare pina la 10M, frag.. auto-rampa, teren ctg	<b>tona</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EG07H1</b>	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	<b>m</b>	<b>40,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>W1LP02A#</b>	Priza din banda OL. lat 40X4MM zn cald pt. leg. pamant, prizele naturale nu asig. rez. max. impuse, ter. norm	<b>M</b>	<b>75,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>W1SI04A#</b>	Electrod din teava otel zincata, diam. 2 1/2 toli, pt. legare la pamant, montat in teren normal	<b>M</b>	<b>40,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EB08B1</b>	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	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii electrice - ELIGIBIL</b>					
	<b>EA02B#-Asimilat</b>	Tub de protectie din material incombustibil, etans, IPY 40mm. pozat ingropat	<b>m</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>W2106A#</b>	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>W1MN06A#</b>	Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>EG10A1</b>	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>EG09C1</b>	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	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>W2J03A#</b>	Verificarea prizelor de pamant	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>DG06A1</b>	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	<b>mc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>EG01J#</b>	Tija de captare pentru instalatii de protectie impotriva trasnetului de 15 sau 17 m montata pe zidarie din beton armat	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>EG01K1-asimilat</b>	Montare sistem paratrasnet cu dispozitiv de amorsare	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>ACA30B#-ASIMILAT</b>	Piesa tip clips otel inox pentru conductor rotund, pozat pe acoperis	<b>BUC</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii electrice - ELIGIBIL</b>					
	<b>IZE08B-Asimilat</b>	Piesa confectionata din otel galvanizat (pentru prindere catarg de stâlpul de lemn din pod)	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>VC09A1-Asimilat</b>	Piesa tip con de etansare - pentru etansarea punctului de trecere al catargului prin acoperis - din cauciuc, etansare prin strângere în jurul catargului	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EG11A1-Asimilat</b>	Piesa tip colier de strângere – pentru fixarea conductorului de coborâre pe catarg – colier cu surub din otel inoxidabil	<b>buc</b>	<b>16,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>W1SC06A%</b>	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	<b>BUC</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>W2G01A05</b>	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	<b>m</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>W2H07A1</b>	Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TSA16J2</b>	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	<b>mc</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>GD11A1#</b>	Strat de nisip pentru protejare condonduct pe	<b>mc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TSD04B1</b>	Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 10CM gros.T.coeziv	<b>mc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii electrice - ELIGIBIL</b>					
	<b>EH01A1</b>	Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EF09A1</b>	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EC12C1</b>	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	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>DG06A1</b>	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	<b>mc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRA02B10</b>	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	<b>tona</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatie electrica de detectie - NEELIGIBIL</b>					
	<b>EA02A#-ASIMILAT</b>	Tub de protectie incombustibil, etans, IPEY din policlorura de vinil neplastifiata, cu diametrul exterior D=16 mm, pozat ingropat sub tencuiala	<b>m</b>	<b>200,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EC08A1</b>	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	<b>m</b>	<b>250,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatie electrica de detectie - NEELIGIBIL</b>					
	<b>TCB04XA</b>	Centrala pt.semnalizare, paza sau incendiu, cu ca-pacitatea de modul de 10 linii	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED15A1-ASIMIALT</b>	Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TCB04A1-ASIMILAT</b>	Comunicator GSM pentru centralele detectie;	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TCB08C1</b>	Avertizor incendiu cu camera de ionizare montat pe tavane la inaltime peste 4 M.	<b>buc</b>	<b>32,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TCB08C1</b>	Avertizor incendiu cu camera de ionizare montat pe tavane la inaltime peste 4 M.	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED10K1</b>	Buton de actionare si comanda pentru actionare la distanta, etans, montat pe dibluri de material plastic	<b>buc</b>	<b>9,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED12A1</b>	Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare acustica (hupa, gong, sonerie)	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ED12A1</b>	Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare acustica (hupa, gong, sonerie)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EM03C1*</b>	Programare, verificare si probe functionale la centrala+1 bucla la centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>EF09A1</b>	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatie electrica de detectie - NEELIGIBIL</b>					
<b>ATE25A01</b>	Teste si verificari: incercarea sist alarmare cu centr univers modul de servicii neconectat la detectoare (nr module xn ore)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>W1SC06A%</b>	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	<b>kg</b>	<b>50,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>EF09A1</b>	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>ATE25A01</b>	Teste si verificari: incercarea sist alarmare cu centr univers modul de servicii neconectat la detectoare (nr module xn ore)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>APR131357 1</b>	Post telefon , pentru pregatirea echipamentului, montarea telefonului, verificarea	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>W1SC06A%</b>	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	<b>kg</b>	<b>1,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					<b>total</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii de incalzire - ELIGIBIL</b>					
<b>IC36A#</b>	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata D<20MM mont.in col.la inst.inc.cent.	<b>M</b>	<b>80,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii de incalzire - ELIGIBIL</b>					
<b>IC36B#</b>	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearthata D=25MM mont.in col.la inst.inc.cent.	<b>M</b>	<b>60,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC36C#</b>	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearthata D=32MM mont.in col.la inst.inc.cent.	<b>M</b>	<b>64,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37B1#</b>	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	<b>buc</b>	<b>50,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37B1#</b>	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	<b>buc</b>	<b>30,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37C1#</b>	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	<b>buc</b>	<b>16,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37C1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>8,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37C1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>8,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>8,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>8,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>8,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii de incalzire - ELIGIBIL</b>					
	<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC37D1#</b>	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare prin presare cu infiletare cu teava	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC37E#</b>	Piese rac.(fiting) poliet.D<18MM cu 3 imbin.imbinare prin presare cu infilet.cu tv.poliet. armata	<b>BUC ATA</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC37E#</b>	Piese rac.(fiting) poliet.D<18MM cu 3 imbin.imbinare prin presare cu infilet.cu tv.poliet. armata	<b>BUC ATA</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC37E#</b>	Piese rac.(fiting) poliet.D<18MM cu 3 imbin.imbinare prin presare cu infilet.cu tv.poliet. armata	<b>BUC ATA</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC40D1#</b>	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1" inclusiv pentru instalatii de incalzire C	<b>buc</b>	<b>150,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IC40D1</b>	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=2 toli	<b>buc</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii de incalzire - ELIGIBIL</b>					
	<b>RPIF09D-1#</b>	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	<b>ml</b>	<b>80,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>RPIF09D-1#</b>	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	<b>ml</b>	<b>60,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>RPIF09D-1#</b>	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	<b>ml</b>	<b>64,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IB20B1#</b>	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire montate pe zid de beton	<b>buc</b>	<b>60,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IB06A1#</b>	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IB06A1#</b>	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IB06A1#</b>	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	<b>buc</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IB06B1#</b>	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	<b>buc</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IE02A1</b>	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: pina la 100mp	<b>mp</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IE01A1</b>	Efectuare proba etans. la pres. instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:pina la 100 mp	<b>mp</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii de incalzire - ELIGIBIL</b>					
	<b>IE03A1</b>	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu D: 3/8 la 1 toli	<b>m</b>	<b>204,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>IE04A1</b>	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu D: 3/8 la 1	<b>m</b>	<b>204,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>IC20A1</b>	Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	<b>m</b>	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>IC20A1</b>	Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	<b>m</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>IC20A1</b>	Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	<b>m</b>	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>IC20A1#</b>	Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.nefil.mont.prin sud.in coloane la inst.gaze pt.cladi	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>FF07B1</b>	Ventil reglaj termostatic(presostatic)DN 15-20 MM	<b>buc</b>	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>ID01A1</b>	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu D: 3/8	<b>buc</b>	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>ID01A1</b>	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu D: 3/8	<b>buc</b>	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	<b>ID06A1#</b>	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul nominal de 1/4"	<b>buc</b>	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii de incalzire - ELIGIBIL</b>					
	<b>IC11A01&gt;</b>	Montare dezaerator automat de coloana D1/2	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ID04D1#</b>	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 2 1/2"	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	<b>tona</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRI1AA01D 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	<b>tona</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRI1AC12F 1</b>	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	<b>tona</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRI1AC12F 1</b>	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	<b>tona</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii sanitare - ELIGIBIL</b>					
	<b>SA15B#</b>	Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	<b>m</b>	<b>60,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii sanitare - ELIGIBIL</b>					
	<b>SA15B#</b>	Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	<b>m</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SA17B#</b>	Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,D=32 MM	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SA15B#</b>	Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	<b>m</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB08B#</b>	Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=40 MM	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB08C#</b>	Teava pe,pp,pp-R pt canal,imbin cu garn cauciuc,mont apar sau ingrop sub pard,DN=50 MM	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB08E#</b>	Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	<b>m</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB09B#</b>	Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=40MM	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB09C#</b>	Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=50MM	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB09E#</b>	Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=110MM	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SA34A#</b>	Confectionat, montare,ciment tevi prot (din teava OL,neagra) la trecerea conductelor prin ziduri,D=1	<b>buc</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii sanitare - ELIGIBIL</b>					
	<b>SA43D1</b>	Bratara pt.fixarea cond.otelfpvc de al&mccu apafgaze,mont.prin incastrare,cond.avind D= 3/4 tol	<b>buc</b>	<b>40,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB28A#</b>	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	<b>buc</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC04C#</b>	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,montare pe pedestal	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SD04A#</b>	Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC04C#</b>	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,montare pe pedestal	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SD04A#</b>	Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC07A#</b>	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC07A#</b>	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SD03C1</b>	Baterie amestec. pentru baie,cu dus flexibil,de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri metalice	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC02A#</b>	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii sanitare - ELIGIBIL</b>					
	<b>SE59A#</b>	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SE59A#</b>	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC25A1</b>	Etajera din portelan sanitar tip	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC26A1</b>	Oglinda sanit.semicrist.margini.slef.cu dimens.400X500MM	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SC30A1</b>	Suport pt.hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SD05A#</b>	Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	<b>buc</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SD05A#</b>	Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	<b>buc</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SD07A#</b>	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/8" - 1/2"	<b>buc</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SD07C#</b>	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=1"	<b>buc</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB21C1</b>	Piesa de curatire pvc-U,pt.canalizare,cu imbinare prin lipire avind D=110 MM	<b>buc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Lucrari de instalatii</b>					
<b>Instalatii sanitare - ELIGIBIL</b>					
	<b>SB21B1</b>	Piesa de curatire pvc-U pt.canaliz.cu imbinare prin lipire avind D= 50 MM	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SB27A#</b>	Caciula ventil,tabla,montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,D=50-150MM	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>RPIF09D-1#</b>	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	<b>ml</b>	<b>60,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>RPIF09D-1#</b>	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	<b>ml</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>SF01A#</b>	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 3/8 - 2	<b>m</b>	<b>110,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRI1AA01D 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	<b>tona</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRA02B10</b>	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	<b>tona</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRI1AC12F 1</b>	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	<b>tona</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Utilaje instalatii panouri solare si fotovoltaice</b>					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Montaj utilaje instalatii panouri solare si fotovoltaice - ELIGIBIL</b>					
EF03XC-Asimilat	Montare sistem panouri fotovoltaice	buc	<b>1,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	<b>0,50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	tona	<b>0,50</b>		
			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	<b>0,50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>total</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>Utilaje instalatii termice</b>					
<b>Montaj utilaje instalatii termice - ELIGIBIL</b>					
IA38A1#	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" ( 50 MM ) inclusiv	buc	<b>2,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
FA01A01>	Montare unitate exterioara de aer conditionat	buc	<b>4,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
IA39A1#	Instalatie de dedurizare a apei complet echipata avand debitul de apa de 0.6mc/h	buc	<b>1,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 20km \$	tona	<b>2,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Utilaje instalatii termice</b>					
<b>Montaj utilaje instalatii termice - ELIGIBIL</b>					
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:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					<b>total</b>
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>					
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

1 euro =            lei , curs la data de

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

Beneficiar,



**OBIECTIV:** Eficientizare energetica Centru de Permanente  
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov - REST DE  
EXECUTAT

**Beneficiar:** Orasul Predeal, jud. Brasov

**Proiectant:** CARPAT RAIL S.R.L.



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

06.12.2022

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
<b>Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii panouri solare si fotovoltaice - ELIGIBIL</b>						
1	1	SISTEM FOTOVOLTAIC ON GRID5KW	buc	1,00		Fisa Tehnica
<b>TOTAL Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii panouri solare si fotovoltaice - ELIGIBIL</b>						
<b>Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii termice - ELIGIBIL</b>						
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	4,00		Fisa Tehnica
<b>TOTAL Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj. Instalatii termice - ELIGIBIL</b>						
<b>TOTAL:</b>					lei	
<b>TVA:</b>				21,00 %	lei	
<b>TOTAL cu TVA:</b>					lei	

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

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

1 euro =        lei , curs la data de

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



Beneficiar,

**OBIECTIV:** Eficientizare energetica Centru de Permanente  
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov - REST DE  
EXECUTAT

**Beneficiar:** Orasul Predeal, jud. Brasov

**Proiectant:** CARPAT RAIL S.R.L.



### F5cp - Fisa Tehnica

**Utilajul, echipamentul tehnologic:**SISTEM FOTOVOLTAIC ON GRID5KW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b>            Invertor 5kW, monofazat, agreat ANRE 9 panouri solare monocristaline 540W Smart Meter Cablu 4mm : 1 role 100 metri ro?u + 1 role 100 metri negru Sistem de ?ina ?i prinderi pentru acoperi? Conectori MC4 Modul de comunica?ie pentru vizualizarea datelor de la distan?a 1 Set complet de protec?ii pentru sisteme fotovoltaice de 5 KW, cu cofret ?i siguran?e</p>		
	<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>		
	<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p>		
	<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b></p>		
	<p><b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b></p>		

## 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
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> 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		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

### 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
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> 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		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

## 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
	<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>COMPONENTA UNITATE INTERNA SI UNITATE EXTERNA Tip constructiv MONOSPLIT SEER 7,0 SCOP 5,5 CLS. EFICIENTA ENER. RACIRE A++ CLS. EFICIENTA ENER. 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)</p>		
	<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>		
	<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p>		
	<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b></p>		
	<p><b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b></p>		

1 euro =            lei , curs la data de

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



Beneficiar,

**OBIECTIV:** Eficientizare energetica Centru de Permanente  
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov - REST DE  
EXECUTAT

**Beneficiar:** Orasul Predeal, jud. Brasov

**Proiectant:** CARPAT RAIL S.R.L.



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

06.12.2022

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 <sup>2</sup> , Ø 10 mm, pozata pe acoperis si pe perete	kg	40,00				
3	7300162 Acid clorhidric tehnic de sinteza cal 4 min.24 % solut	kg	4,00				
4	7300277 Acid sulfuric tip 96 cu minim 92 % H <sub>2</sub> so <sub>4</sub> monohidrat	kg	8,00				
5	E2.3 acumulator - (Acumulator plumb-acid 12 V/40 Ah; Curent de descarcare maxim 400 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 16 A; Masa ~12,8 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 170x198x166)	buc	2,02				
6	20029153 Adeziv lipire in pat subtire, la int. si ext.-placaje dim.normale si mari (=50x50cm),	kg	103,44				
7	6110510 Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	1,62				
8	8001385A Adeziv romeltex-ps-n	kg	436,49				
9	5904768 Aliaj de lipit staniu-plumb lp37	kg	0,62				
10	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	4,00				
11	5904744 Aliaj de lipit tlp st-40 pb D2	kg	0,05				
12	20029146 Amorsa ptr. suporturi absorbante, fara solventi	kg	5,17				
13	20012678 Apa	l	40,34				
14	6202894 Apa	mc	1,16				
15	6202806 Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,05				
16	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	10,42				
17	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	48,35				
18	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,45				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	62028A8 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	l	2.265,84				
20	6202820 Apa potabila	mc	0,06				
21	6111291 Aracet	kg	10,50				
22	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E )	kg	63,82				
23	6109858 Aracet tip.e sort dp.8 agf(poliacetat de vinil)	kg	0,21				
24	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	4,00				
25	7303889 Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	kg	0,07				
26	2948244 Bagheta sipca pervazuri semirotonde	m	27,51				
27	6305701 Balustrada metalica, inclusiv mana curenta	m	36,46				
28	20010003 Banda de etansare 50 mm	m	473,52				
29	20010005 Banda de etansare 95 mm	m	114,97				
30	20010006 Banda de protectie	m	132,66				
31	3700053 Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0,50				
32	3700508 Banda din otel lam.cald S908 3 X 40 OL 37-1K	kg	7,68				
33	3701265 Banda din otel lam.cald S908 4 X 25 OL 37-1N	kg	8,10				
34	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	15,20				
35	3707635 Banda laminata din otel	kg	2,21				
36	3701413 Banda otel 40X4 zn	kg	150,00				
37	3702246 Banda otel 4X25	kg	10,00				
38	6718520 Banda P.v.C. tip sterling 20 X 0,5 MM	kg	0,05				
39	7304522 Banda teflon nesinterizat pentru filete (role 12X0,04 M)	buc	2,50				
40	20012533 Bariera contra vaporilor	mp	315,68				
41	7305033 Baterie monobloc,tip 5 R 20-3,simb.B 2420-165X103X72 MM	buc	16,05				
42	4201301 Baterie per mcda dus +furt+para crom par sal cod 11002	buc	3,00				
43	2 Baterie st cu brat de comanda	buc	1,00				
44	4201299 Baterie stativa monocom lavoar cromata cu fotocelula	buc	3,00				
45	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	14,75				
46	6200573 Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	3,24				
47	6200585 Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0,19				
48	20018086 Beton de ciment C20/25	mc	37,74				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	20018086 Beton de ciment C25/30	mc	4,24				
50	2600177 Bitum pentru drumuri tip D 25/ 40 s 754	kg	181,72				
51	2600218 Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	71,68				
52	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	199,31				
53	5893440 Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D = 10 40	buc	35,00				
54	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	224,00				
55	20010053 Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	410,38				
56	8005893468 Bolt de impuscat M6	buc	3,00				
57	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	21,00				
58	4204082 Bratari tevi instalatii apa si gaze 1"	buc	150,00				
59	4204044 Bratari tevi instalatii apa si gaze 3/4"	buc	40,00				
60	5216834 Bulon cu talpa M16, cu accesoriu	buc	32,00				
61	7306661 Bumbac de sters	kg	145,81				
62	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	16,25				
63	7344834 Burghiu cu cap widia D20 MM	buc	3,00				
64	6311797 Burlan sror din tabla otel Zn la cald protejata cu plastic tip lindab pt acoperis, cu D= 100 mm, L= 5 m	m	35,35				
65	5500134 Buton alarma incendii 175vcc 0,5a sim.3788 nid.3785-70	buc	9,00				
66	8 Cablu antiincendiu cu conductoare de Cu, rezistent la foc minim 30 minute, tip JE-H (St)H 2x2x0,8 mm <sup>2</sup> - tras prin tub de protectie	m	257,50				
67	E.2 cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	309,00				
68	E.4 Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	267,80				
69	E.5 Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 5x10mm <sup>2</sup>	m	61,80				
70	2 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV5X16 U s 8778	m	15,30				
71	23 cACIUALA VENTILATIE D = 110MM	buc	3,00				
72	2308541 Cada pentru dus din ceramica	buc	3,00				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
73	7307067 Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	2,50				
74	20010075 Cale portante si distantiere	buc	45,06				
75	6719575 Capac vas wc creta bej	buc	1,00				
76	6719574 Capac wc din bachelita	buc	3,00				
77	2301628 Caramizi GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	buc	442,29				
78	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	15,21				
79	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	92,10				
80	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,44				
81	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,20				
82	2612455 Carton bitumat sau impislitura fibre de sticla bitumata	mp	4,92				
83	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	mp	0,20				
84	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	224,00				
85	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	35,00				
86	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	3,00				
87	7204643 Ceara de albine	kg	0,21				
88	7204461 Ceara de albine,cal.2	kg	0,01				
89	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	3,56				
90	6102197 Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	0,21				
91	20029183 Chit ptr. rosturi 1-8mm ,pe baza de ciment, flexibil, acvastatic, rezistent la inghet, netoxic, clasa CG2, 5 kg/amb	kg	24,14				
92	6102815 Chit siliconic	kg	5,44				
93	2101406 Ciment alb	kg	37,92				
94	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	127,64				
95	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	119,92				
96	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	188,64				
97	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	17,01				
98	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	5.171,16				
99	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	1,71				
100	2100440 Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	14,54				
101	2100440 Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	9,63				
102	2100024 Ciment portland P 40 saci S 388	kg	3,35				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
103	2100012 Ciment portland P 40 vrac S 388	kg	128,00				
104	6110352 Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	3,61				
105	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,60				
106	6719641 Colier din pvc	buc	10,00				
107	6111679 Coloranti	kg	1,83				
108	6200987 Combustibil lichid usor tip 2 stas 54	kg	63,76				
109	6200999 Combustibil lichid usor tip 3 stas 54	kg	4,72				
110	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	13,52				
111	E2.4 Comunicator GSM - (Comunicator GSM pentru centralele; poate trimite sms-uri cu toate informatiile înregistrate de catre centrala; poate monitoriza de asemenea orice echipament echipat cu releu liber de potential; port serial Rs-232 folosit pentru comunicare cu centrala; transmitator echipat de asemenea cu 2 intrari pentru echipamentele echipate cu releu sau open colector; frecventa GSM: 850/900/1800/ 1900 MHz; alimentare 5-32 VDC; protocol de comunicare-PMC 4000)	buc	1,00				
112	1001001 COMUNICATOR TELEFONIC	BUC	1,00				
113	5520366 Comutator cumpana st.simbol 0176 10 a ;250 V	buc	6,06				
114	6721031 Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 40 MM	buc	10,00				
115	6721032 Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 50 MM	buc	10,00				
116	6309850 Confectie metalice teava rectangulara/patrata conform Extras confectii metalice	kg	476,41				
117	3630987 Confectii metalice tabla conform Extras confectii metalice	kg	900,38				
118	6305098 Consola din otel lat 50X5 MM	kg	21,20				
119	6310184 Constr.metal.OL37 pref.mecano. zincate	kg	10,00				
120	6310184 Constr.metal.OL37 pref.mecano. zincate	kg	51,00				
121	3500295 Cornier aripi eg.lam cald S 424 40X 40X 4 OL37-1N	kg	13,80				
122	3500831 Cornier aripi eg.lam cald S 424 60X 60X 6 OL37-1N	kg	1,41				
123	3501055 Cornier aripi eg.lam cald S 424 70X 70X 7 OL37-1N	kg	15,00				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
124	IL.2 Corp 20WLED IP 32,	buc	20,06				
125	IL.5 Corp il. 20W LED IP 54, kit emergenta (invertor + aacumulator)20W	buc	2,01				
126	IL.4 Corp il. 34W LED IP 32	buc	30,09				
127	IL.6 Corp il. 34W LED IP 32, kit emergenta (invertor + aacumulator)34W	buc	3,01				
128	IL.1 Corp il.1*15W LED ,IP 54	buc	10,03				
129	IL.8 Corp iluminat securitate evacuare luminobloc, acumulator inclus8W	buc	11,03				
130	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	12,00				
131	6719486 Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	50,00				
132	4117813 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	65,00				
133	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	57,50				
134	6719429 Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	2,00				
135	T6 Cot pentru imbinare PEX-A, avind diametrul 20 MM	buc	50,00				
136	T9 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 25 MM	buc	8,00				
137	T12 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 32 MM	buc	8,00				
138	T15 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 40 MM	buc	6,00				
139	T19 Cot pentru PEX-A, avind diametrul 50 MM	buc	6,00				
140	4117796 Coturi pantzer fonta filet pt.tub ipe DN. 29 MM	buc	12,50				
141	67161821 Covor PVC conform Tablou de finisaje	mp	319,09				
142	5891519 Crampoane otel pentru placaje	kg	24,37				
143	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	1,52				
144	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	3,41				
145	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	3,00				
146	E1.6 Ddispozitiv de captare cu amorsare a descarcarii (PDA) tip - 3TS 10 (sau echivalent), cu avansul amorsarii ?T = 10µs	buc	1,00				
147	7315778 Decapant	KG	1,02				
148	500006409 Detector analogic adresabil de crestere de temperatura si temperatura fixa, soclu inclus, ISO 9001, EN 54, CE	buc	3,00				
149	500006410 Detector analogic adresabil de fum cu camera optica, soclu inclus, ISO 9001, EN 54, CE	buc	32,00				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
150	4500017 Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4O232419	buc	1,00				
151	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	360,00				
152	20028938 Diblu cu rozeta si cui metalic	buc	1.656,76				
153	2950716 Diblu din lemn	buc	32,00				
154	20010008 Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	727,42				
155	6313318 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	8,00				
156	6313291 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	8,00				
157	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	6,00				
158	6719251 Diblu pvc marimea 1 nii -1030-75	buc	1.803,94				
159	7800112 Diblu universal "str u" pt. polistiren 8/60 x 135	buc	1.578,40				
160	20010078 Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	51,36				
161	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	1,62				
162	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,27				
163	6200676 Diluant	kg	23,28				
164	6109028 Diluant decapant d.002-12 ntr 1708-80	kg	2,01				
165	6109080 Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	25,53				
166	6109444 Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	0,51				
167	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	192,00				
168	7318902 Distribuitor de sapun lichid	buc	4,00				
169	7319230 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	39,00				
170	7319242 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	34,50				
171	7319254 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.29MM	buc	7,50				
172	7319280 Doze pt.aparate pt.tuburi izolate usor protejate - aip	buc	81,00				
173	2918639 Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	0,19				
174	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
175	590006375 Echipament de control si semnalizare (ECS) - centrala de incendiu adresabila (CI) cu 1 bucla - (Centrala de incendiu analog adresabila; de detectie; 1 ie?ire de alarma 0,5A/24V; 1 ie?ire de alarma 100mA/24V; 8 relee cu contacte libere de poten?ial 1A/30V; 2 linii de control liber programabile; porturi: 1xserial RS-232 pentru conectarea unui calculator sau pentru monitorizare, 1xUSB, 1xPS-2, 1xserial RS-485 port pentru conectarea unui terminal de semnalizare paralel TSR-4000; controlul ?i monitorizarea sursei de alimentare, acumulatori 2x12V/max.17Ah; afi?aj LCD cu rezolu?ia 320x240 pixeli; 17 stari de alarma)	buc	1,00				
176	5900696 Electrode sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	4,25				
177	5900712 Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	1,80				
178	5901338 Electrode sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 3,25	kg	0,10				
179	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	8,57				
180	20010054 Element de prindere in cruce pentru CD	buc	726,06				
181	20010056 Elemente de suspendare directa pentru profil CD	buc	410,38				
182	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	56,23				
183	6202739 Energie electrica la contor pt.lucrari de constr-montaj	mwh	20,00				
184	2451605 Etajera portelan tip E2.50 alb C.1 ni 716	buc	4,04				
185	7321506 Faina de griu semialba	kg	28,92				
186	7321570 Fenol tehnic cal.3 punct cong. min 39,5 grade c.	kg	0,22				
187	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	363,43				
188	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	137,54				
189	6718465 Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	buc	3,00				
190	6312106 Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	8,00				
191	6716948 Folie de pvc G = 0,8 ntr 9001-80	kg	8,00				
192	6716757 Folie din pvc	mp	110,15				
193	7322940 Fuior cinepa	kg	0,04				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
194	7322940 Fuior cinepa	kg	0,86				
195	2948050 Ghermele carbolizate	buc	19,23				
196	20012738 Glet de ipsos	kg	284,11				
197	20013089 Glet de perete	kg	1.276,59				
198	2908749 Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,47				
199	20012741 Grund	kg	47,35				
200	20019446 Grund	l	28,80				
201	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	20,48				
202	6100797 Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0,03				
203	7800800 Grund pentru amorsarea suprafetei	kg	18,88				
204	6101234 Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	9,57				
205	20029148 Grund rapid de aderenta, ptr. suporturi Neabsorbante, int. si ext., fara solventi,	kg	5,17				
206	6100175 Grund slefuire rapida incolor G.002-4 ntr 4607-70	kg	0,18				
207	20028939 Grund universal	kg	118,34				
208	7325046 Hartie absorbanta	KG	4,14				
209	7324699 Hartie de ziar 50G/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,30				
210	6001551 Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	4,00				
211	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	786,32				
212	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	18,80				
213	7324716 Hirtie desen	coli	0,01				
214	6001654 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	72,30				
215	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	90,88				
216	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	buc	26,00				
217	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 6 S1581	buc	7,20				
218	6200303 Huila scop. ener. mixta gran. 0- 80 mm s 1931	kg	85,66				
219	630804A178 Inchideri tamplarie din aluminiu conform Tablou de tamplarie	mp	22,03				
220	16 Intrerupator cap scara 10A	buc	6,06				
221	2100830 Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	249,95				
222	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	290,07				
223	5500720 Întrerupator simplu modular, constructie normala IP20, 10A, cu rama, montaj îngropat	buc	5,05				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
224	6311779 Jgheab tabla otel Zn la cald, protejate cu plastic tip lindab pt acoperis semicircular R cu D= 150 mm	m	62,01				
225	200178290 Kick-plate 30 cm, inox	m	4,10				
226	6105671 Lac pe baza de rasini alchidice tip poly	kg	2,35				
227	2442257 Lavoar kerafina pentru copii alb	buc	3,03				
228	1 Lavoar portelan pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,01				
229	2900773 Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min 9cm s4342	mc	0,14				
230	7327500 Lindatox 20% concentratie (emulsie) mich-nii 1222-58	kg	1,16				
231	3211868 Mana curenta	m	171,31				
232	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,38				
233	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	4,00				
234	8000277 Material marunt	%					
235	7815036 Material marunt	%					
236	7803147 Material marunt	%					
237	7801035 Material marunt	%					
238	7399999 Material marunt	%					
239	3064291 Material marunt	%					
240	20010013 Material marunt	%					
241	7801070 Material marunt ( aracet ,holtzsuruburi,etc )	%					
242	7801062 Material marunt ( diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc. )	%					
243	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%					
244	7360502 Material marunt (scindura de brad, cuie)	%					
245	7803100 Material marunt (vopsea,suruburi,etc)	%					
246	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	688,40				
247	8000702 Materiale de prindere	kg	2,92				
248	20030447 Membrana bituminoasa autocolanta	mp	290,99				
249	200125221 Membrana hidroizolanta	mp	290,99				
250	7330002 Minium de plumb	kg	0,17				
251	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	2.327,92				
252	20028940 Mortar adeziv pentru plasa de armare	kg	430,99				
253	2101511 Mortar de ciment+var m100-T	mc	2,19				
254	2101512 Mortar de ciment+var m50-T	mc	13,87				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
255	4035912 Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	1,00				
256	6719422 Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	2,00				
257	T8 Mufa pentru imbinare PEX-A avind diametrul exterior 25 MM	buc	1.600,00				
258	T16 Mufa pentru PEX -A avind diametrul exterior 40 MM	buc	10,00				
259	T20 Mufa pentru PEX-A avind diametrul exterior 50 MM	buc	10,00				
260	2200812 Nisip cuartos de fagetul ierii spalat sort 3, stas 8511	kg	35,00				
261	2200525 Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,16				
262	2200587 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	16,85				
263	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	0,77				
264	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,16				
265	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,19				
266	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	17,05				
267	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,45				
268	2200525 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	0,06				
269	2200525 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	4,31				
270	5884803 Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0,02				
271	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5X400X500 MM S 9042	buc	4,04				
272	2000121 Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=10MM	kg	25,20				
273	3434290 Otel lat lam.cald S 395 OL32-1N It= 20 X 5	kg	1,00				
274	3435402 Otel lat laminare la cald, S395 OL 37-1N It = 30 X 12 MM grosime	kg	1,75				
275	3407900 Otel rotund laminat la cald S 333 OL37-1N d= 60	kg	1,40				
276	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	10,37				
277	6719407 Pafta	buc	12,50				
278	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	2,95				
279	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	0,54				
280	8001535A Panou parazapezi gata confectionate	buc	20,20				
281	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	KG	0,32				
282	20010014 Pasta imbinare	kg	138,92				
283	22052405 Pavele	mp	147,57				
284	6200743 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,08				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
285	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	7,66				
286	2453823 Piedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	3,03				
287	2453825 Piedestal suspendat lavoar orhideea alb cod 79se6705	buc	1,01				
288	6715504 Piesa curatire din pvc cu capac D = 110 MM nii 2167	buc	6,00				
289	6715487 Piesa curatire din pvc cu capac D = 75 MM nii 2167	buc	3,00				
290	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata	buc	6,00				
291	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				
292	E.14 Piesa tip clips otel inox pentru conductor rotund, pozat pe acoperis	kg	1,00				
293	E1.5 Piesa tip colier de strângere – pentru fixarea conductorului de coborâre pe catarg – colier cu surub din otel inoxidabil	buc	16,00				
294	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				
295	2200147 Pietris ciuruit spalat de rau 7-15 mm	mc	0,51				
296	20030124 Pietris de 7-30 mm	mc	23,11				
297	7333951 Pinza nealbata de bumbac latime 0,90M stas 322-49	m	0,30				
298	6001965 Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	27,00				
299	5842972 Piulita hexag. spre S6218 OL37 M 6	buc	224,00				
300	5842972 Piulita hexag. spre S6218 OL37 M 6	buc	35,00				
301	5840405 Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	3,00				
302	5840558 Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4,00				
303	5840405 Piulita hexagonala grosolana a m 6 GR. 5 S 922	buc	8,00				
304	5840405 Piulita hexagonala grosolana a m 6 GR. 5 S 922	buc	42,00				
305	5842727 Piulita hexagonala M 12 zn	buc	12,00				
306	5842726 Piulita hexagonala semiprecise M 12 GR. 5 S 4071	buc	16,00				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
307	5842728 Piulita zincata M12	buc	4,00				
308	2401777 Placa ceramica alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	36,75				
309	2202210 Placa din piatra naturala	mp	63,74				
310	20010044 Placa GK 12,5 ignifugata	mp	180,42				
311	20010043 Placa GK 12,5 mm EI60'	mp	315,68				
312	22021344 Placa granit antiderapant	mp	34,82				
313	6622020 Placa marsit M 25- 450X3,0 MM S 3498	kg	0,12				
314	6622068 Placa marsit M 40- 250X2,0 MM S 3498	kg	0,50				
315	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mp	0,03				
316	20012940 Placa polistiren extrudat XPS (TOP), 10 cm gros.	mp	293,90				
317	20012940 Placa polistiren extrudat, 10 cm gros.	mp	115,39				
318	6720858 Placa pvc 1 MM grosime	kg	0,01				
319	24221971 Placi ceramice netede	mp	21,02				
320	20030366 Placi osb	mp	315,68				
321	20019317 Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	826,51				
322	20024938 Plasa de armare din fibra de sticla	mp	260,35				
323	7800027 Plasa din fibra de sticla	mp	320,09				
324	2001046 Plase sudate d = 6 mm, ochi 100x100 mm conform extras de armatura	kg	640,00				
325	2435091 Plinta din gresie	m	17,44				
326	6718398 Plinta flexibila semirotunda suport covor PVC	m	458,65				
327	2453768 Port - hirtie portelan ha- 1 alb C.1	buc	4,00				
328	85351056 Potectie pentru trepte cu rizuri din aluminiu eloxat 25x10 mm	m	37,93				
329	7335247 Praf de frecat	kg	23,75				
330	2205748 Praf de piatra	kg	20,00				
331	6110443 Prenadez 400 nii 2829- 74	kg	191,45				
332	5536171 Priza bipol.capac aminopl 250V 10a montaj ingrop.	buc	21,21				
333	5535995 Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	36,36				
334	5536080 Priza monobloc sub tencuiala simbol 0706a 250 V;10a	buc	4,04				
335	20010023 Profil CW 100 x 0,6 mm	m	176,88				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
336	6718324 Profil PVC plastifiat bagheta pentru tapet md2 18x 4mm	m	65,07				
337	20010059 Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	1.262,72				
338	3518541 Profil U ar eg lam cald U14 OL37-1N s 564	kg	97,00				
339	20010032 Profil UW 100 x 0,6 mm	m	70,75				
340	20010060 Profile de fixare UD28*27 /2,0 din otel galvanizat	m	284,11				
341	6719534 Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	60,00				
342	7336203 Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	4,00				
343	7336204 Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	BUC ATA	8,00				
344	5708964 Radiator din otel tip panou 21- H = 600 si L = 1000	buc	5,00				
345	5709080 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	15,00				
346	5709072 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	4,00				
347	5709074 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1,00				
348	6704186 Ramificatie dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	10,00				
349	6719458 Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	10,00				
350	6719460 Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	2,00				
351	T11 Reductie pentru PEX-A avind diametrul 25 X 20 MM	buc	8,00				
352	T14 Reductie pentru PEX-A avind diametrul 32 X 25 MM	buc	8,00				
353	T17 Reductie pentru PEX-A avind diametrul 40 X 32 MM	buc	6,00				
354	T21 Reductie pentru pEX-A,avind diametrul 50 * 40 MM	buc	4,00				
355	2452958 Rezervor wc R 2 semiinaltime alb C.1 S 9441	buc	3,00				
356	2452972 Rezervor wc R 5 normal alb C.1 ni1117	buc	1,00				
357	4201913 Robinet aerisire cu cheie 1/4"	buc	25,00				
358	4201755 Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 " ni 514	buc	4,00				
359	4201782 Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	8,00				
360	4202165 Robinet coltar rezervor wc dn 1/2-3/8 bravo	buc	5,00				
361	4202730 Robinet drept rac rad reglaj retur DN 1/2 cod 4O140408	buc	25,00				
362	4201717 Robinet retinere ventil 1 1/4" PN 6 mufa ni522	buc	2,00				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
363	4201676 Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	8,00				
364	4201793 Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	8,00				
365	4202721 Robinet termostatic drept DN 1/2 pentru teava OL cod 4O290403	buc	25,00				
366	4202720 Robinet termostatic drept DN 3/8 pentru teava OL cod 4O280403	buc	25,00				
367	5881289 Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 S 1388	buc	16,00				
368	5881198 Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	buc	32,00				
369	5884024 Saiba grower pentru M12 zn	kg	0,05				
370	5883500 Saiba grower usoara arc6a s7665 M 12	kg	0,18				
371	5882193 Saiba plata pentru M12 zn	kg	0,16				
372	5882312 Saiba prec.plata pentru met A M 24 OL 34 s 5200	kg	8,57				
373	5882025 Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0,02				
374	5882104 Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0,01				
375	5882257 Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0,04				
376	7800821 Sapa autonivelanta pe baza de ipsos	kg	113,29				
377	3805671 Sarma de otel moale zincata d=3mm	kg	3,40				
378	3803142 Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0,26				
379	3805372 Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	4,00				
380	3805372 Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	1,20				
381	3803910 Sarma otel moale,neagra D=1,25 M	kg	0,03				
382	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,81				
383	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	1.878,60				
384	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	33,15				
385	100014357 Senzor de miscare si prezenta	buc	3,00				
386	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	1,00				
387	6721104 Sifon inalt,1 iesire D50, 3 intrari D40 si capac prot	buc	5,00				
388	6721122 Sifon pentru lavoar din pp cu dop de curatire	buc	3,00				
389	20012684 SILICON UNIVERSAL	l	1,50				
390	2905955 Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0,12				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
391	11 Sirena de exterior protejata la intemperii si deschidere neautorizata, triplu tamper, 120dB, cu flash luminos	buc	1,00				
392	10 Sirena de incendiu adresabila cu LED flash de interior, 24v, culoare rosie, soclu cu izolator inclus	buc	3,00				
393	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,64				
394	5903453 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux S12mocr1 3,25	kg	0,09				
395	5903465 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux S12mocr1 4	kg	0,20				
396	5900530 Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0,88				
397	5900504 Sirma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D = 4,00	kg	2,32				
398	20012722 Snur de etansare P652#8mm	m	18,78				
399	8006100338 Solutie de etansare	kg	0,01				
400	6100338 Solutie de etansare	kg	0,50				
401	7345967 Solutie unguenta	KG	0,71				
402	6101572 Spuma din poliuretan	kg	15,53				
403	20010080 Spuma poliuretanică	l	0,74				
404	20018643 Strat de difuzie – membrana	mp	315,68				
405	7346788 Suport centura legare la pamant 40x4, cu simbol S-47B	buc	70,00				
406	20010041 Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	7.666,00				
407	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	18,00				
408	5819987 Surub cap hexagonal grosolan M 6X 30 GR. 4.8 S 920	buc	10,00				
409	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6X 40 GR. 4.8 S 920	buc	32,00				
410	5801071 Surub cap hexagonal precis M 12 X 40 GR. 5.8 S4272	buc	16,00				
411	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	132,18				
412	5805482 Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	16,00				
413	5836911 Surub cu cap inecat crestat am L 4 X 20 F2 S 1452	buc	50,00				
414	5836777 Surub cu cap inecat crestat L 3 X 40 F1 S 1452	buc	18,00				
415	5836777 Surub cu cap inecat crestat L 3 X 40 F1 S 1452	buc	1.900,00				
416	5836935 Surub cu cap inecat crestat L 4 X 30 F1 S 1452	buc	8,00				
417	5837161 Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	8,00				
418	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	16,00				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
419	20010062 Surub pentru tabla 3,5x9 mm cu montaj rapid	buc	820,77				
420	5827702 Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	4,00				
421	3666879 Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	104,00				
422	3667079 Tabla din plumb S 490 pb 99,96 6 X1000	kg	4,00				
423	3617622 Tabla groasa 10X 2000 OL 37-1N s 437	kg	21,00				
424	3642419 Tabla zincata s2028 0,50x 750x1500 OL 32-1N cal.1	kg	17,96				
425	TG Tablou distributie general conform schema monofilara	buc	1,00				
426	7353017 Tapet PVC	mp	151,82				
427	3109077 Teava const F s lc 76 X 4 /olt 35 S 404/2	m	3,30				
428	3109493 Teava const F s lc 89 X 5 /olt 35 S 404/2	m	3,00				
429	6700250 Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	1,20				
430	6701147 Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN10 DN 32X2.9 cod 64000110	m	10,20				
431	3304990 Teava inst.neagra nefil.G - 50(2 ) OL 32 1 S 7656	m	6,00				
432	3253517 Teava otel fara sudura 57 X 3,6 1.0309 din 2448	m	3,30				
433	3107017 Teava pentru constructii fara sudura lc 25 X 2 olt 35 S 404/2	m	1,50				
434	3108085 Teava pentru constructii fara sudura lc 54 X 2 / olt 35 S 404/2	m	10,15				
435	3209803 Teava pentru constructii fara sudura TR 25x 3,5/ OLT 35 s 530/2	m	42,83				
436	3304598 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20( 3/4) OL 32 1 S 7656	m	20,30				
437	3304603 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 25(1 ) OL 32 1 S 7656	m	8,12				
438	3304627 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	12,18				
439	T1 Teava PEX-A DN=20MM	M	82,40				
440	T2 Teava PEX-A DN=25MM	M	61,80				
441	T3 Teava PEX-A DN=32MM	M	65,92				
442	20019442 Tencuiala acrilica structurata	kg	704,60				
443	2605843 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	82,40				
444	2605843 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	61,80				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
445	2605845 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 35 MM	m	65,92				
446	2605852 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 9 X 28 MM	m	51,50				
447	2605844 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 28 MM	m	61,80				
448	7355686 Tetracolorura de carbon cal.1	kg	0,10				
449	6719493 Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	12,00				
450	6719494 Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	50,00				
451	6719451 Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	2,00				
452	T7 Teu pentru PEX-A avind diametrul 20 MM	buc	30,00				
453	T18 Teu redus pentru PEX A cu D = 40 - 20 - 40 MM	buc	4,00				
454	T10 Teu redus pentru PEX-A cu D = 25 - 20 - 25 MM	buc	8,00				
455	T13 Teu redus pentru PEX-A cu D = 32 - 20 - 32 MM	buc	8,00				
456	6700303 Tevi din P.v.C.rigid tip U 110X2,2 stas 6675/2	m	9,20				
457	6700016 Tub de protectie incombustibil, etans, IPEY din policlorura de vinil neplastifiata, cu diametrul exterior D=16 mm, pozat îngropat sub tencuiala	buc	208,00				
458	65 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 16 mm, pozat îngropat sub tencuiala	m	266,50				
459	66 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 20 mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în c	m	235,75				
460	6704505 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 25 mm, pozat îngropat sub tencuiala	m	51,25				
461	6717087 Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	61,20				
462	6717088 Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	102,00				
463	6720182 Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 1000 MM	buc	6,18				
464	6704725 Tub izolat tip l.p.E. (pantzer) 39 stas 6990	m	6,18				
465	6720162 Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 MM si L = 1000 MM	buc	10,00				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
466	6720172 Tub mufa canal, poliprop ignif, diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	10,30				
467	6704256 Tub pvc flexibil DN 4 S 8399	m	1,60				
468	6704270 Tub pvc flexibil DN 6 S 8399	m	0,80				
469	6704294 Tub pvc flexibil DN 8 S 8399	m	1,00				
470	7356836 Tus negru pionier	kg	0,01				
471	6108945 Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0,08				
472	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	5,33				
473	2096604 Usa din lemn captusita cu folie de plumb conform Tablou de tamplarie	mp	2,10				
474	2930560 Usa laminata HPL conform Tablou de tamplarie	mp	31,82				
475	800060546 Usa metalica conform Tablou de tamplarie	mp	19,40				
476	630802914 Usa tamplarie aluminiu conform Tablou de tamplarie	mp	0,89				
477	7356849 Uscator de maini	buc	4,00				
478	2100701 Var pasta	mc	0,01				
479	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1,25				
480	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00				
481	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00				
482	2448608 Vas closet pentru copii covik alb C. 1 S 2066	buc	3,03				
483	3 Vas closet persoane cu dizabilitati	buc	1,01				
484	20010048 Vata minerala 30 mm	mp	49,16				
485	20010050 Vata minerala 50 mm	mp	88,44				
486	4203179 Ventil scurgere lavoar, bideu 1 1/4 fara rac. S 411	buc	3,00				
487	4203181 Ventil scurgere metalic boira DN 1 1/2 cod M310	buc	1,00				
488	4203182 Ventil scurgere metalic boira DN 1 1/4 cod M310	buc	3,00				
489	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama S9610	buc	4,00				
490	6103543 Vopsea gri deschis V.821-3 stas 3744-69	kg	0,03				
491	6104353 Vopsea lavabila alba	kg	201,73				
492	20028683 Vopsea lavabila antibacteriana	kg	616,17				
493	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	9,26				
494	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,20				
495	6103610 Vopsea neagra V.901-2 ntr 90-80	kg	0,05				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
496	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,29				
497	7358274 Zinc distilat D1 marca zn D1 98,5 bloc	kg	8,00				
498	7358286 Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	870,80				
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>				
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>				

1 euro =            lei , curs la data de

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

Beneficiar,



**OBIECTIV:** Eficientizare energetica Centru de Permanente  
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov - REST DE  
**EXECUTAT**

**Beneficiar:** Orasul Predeal, jud. Brasov

**Proiectant:** CARPAT RAIL S.R.L.



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

06.12.2022

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	37,25			
2	10251 Betonist	56,21			
3	10232 Betonist 32	36,14			
4	18 Dulgher	63,45			
5	10741 Dulgher constructii	182,41			
6	14100 Electrician	4,96			
7	14120 Electrician automatizare	34,00			
8	14140 Electrician cabluri subterane	4,31			
9	14160 Electrician linii electrice aeriene	102,50			
10	14180 Electrician post trafo	71,40			
11	14200 Electromecanic	60,56			
12	14230 Electromecanic telecomunicatii	314,15			
13	10931 Faiantar	82,41			
14	11131 Fierar beton	21,83			
15	11241 Finisor mase plastice	194,64			
16	100013002 Inginer sisteme de securitate	3,20			
17	17110 Instalator alimentare cu apa	9,75			
18	17130 Instalator electrician	1.105,56			
19	17140 Instalator frigotehnist	41,05			
20	17150 Instalator incalzire + gaze	572,87			
21	17160 Instalator sanitar	336,25			
22	17190 Instalator ventilatorist	3,21			
23	20000131 Ipsosar	63,14			
24	12200 Izolator hidrofug	236,76			
25	12240 Izolator hidrofug 4	253,16			
26	18100 Lacatus	0,80			
27	18111 Lacatus constructii metalice	0,30			
28	39 Lacatus mecanic	15,68			
29	21841 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	215,85			
30	46 Montator conducte, constructii	102,71			
31	26851 Montator constructii metalice	144,85			
32	26821 Montator c-tii metalice	41,30			
33	26800 Montator ctii metalice	22,03			
34	20000111 Montator tãmplarie	3,15			
35	12651 Mozaicar	28,55			
36	12640 Mozaicar 4	31,47			
37	12649 Mozaicar 4b	4,82			
38	100 Muncitor calificat	291,52			
39	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	16,91			

## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
40	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	134,92			
41	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	289,26			
42	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	132,04			
43	78 Muncitor deservire	163,34			
44	29931 Muncitor deservire constructii masini	33,90			
45	19931 Muncitor deservire constructii montaj	30,23			
46	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	647,13			
47	229921 Muncitor deservire c-tii masini	180,41			
48	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	30,50			
49	49 Muncitor necalificat	1.522,50			
50	12821 Pavator	26,81			
51	12840 Pavator 4	70,83			
52	12900 Pietrar	368,69			
53	26100 Sapator	32,20			
54	20000001 Specialist montare gips carton	127,56			
55	27110 Sudor electric	35,86			
56	60191 Tamplar	24,43			
57	100013001 Tehnician pentru sisteme de detectie	1,60			
58	13100 Tinichigiu sant	60,45			
59	223021 Vopsitor industrial	0,65			
60	73 Zidar	1.040,91			
61	13440 Zidar 4	37,18			
62	20000117 Zidar tencuitor	24,00			
63	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	395,43			
64	13341 Zugrav vopsitor	152,65			
65	13342 Zugrav vopsitor 42	454,39			
66	20000120 Zugrav-vopsitor	375,47			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>11.204,43</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			

1 euro = lei , curs la data de

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

Beneficiar,



**OBIECTIV:** Eficientizare energetica Centru de Permanente  
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov - REST DE  
EXECUTAT

**Beneficiar:** Orasul Predeal, jud. Brasov

**Proiectant:** CARPAT RAIL S.R.L.



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

06.12.2022

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	3832 Aparat de polizat (biax)	20,56		
2	3000 Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	0,11		
3	7913 Aparat de sudura sr	6,70		
4	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	0,40		
5	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,77		
6	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	3,70		
7	1308A Automacara	1,13		
8	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	1,79		
9	6753 Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	2,12		
10	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	1,79		
11	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	1,60		
12	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	4,99		
13	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3,54		
14	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica )15-28kw	42,83		
15	3004 Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	0,60		
16	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	4,99		
17	3006 Grup termic de sudura 28-35KW	4,00		
18	6702 Macara de fereastră 0,15tf	47,79		
19	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	32,22		
20	6701 Macara pentru planseu, de 0,5 tone-forța	2,00		
21	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	2,34		
22	2036 Malaxor pt.mortar	0,73		
23	2030 Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	1,56		
24	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	38,85		
25	7688 Masina electrica de gaurit	20,56		
26	2509 Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	1,60		
27	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	0,21		
28	7598 Pistol implintat bolturi	8,18		
29	2185 Rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t	0,28		
30	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t	1.117,62		
31	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	4,44		
32	20000001 Utilaj de ridicat	4,04		
33	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	7,51		
34	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	1,79		
35	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	20,82		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>1.414,14</b>		

## 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		

1 euro =            lei , curs la data de

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

Beneficiar,



**OBIECTIV:** Eficientizare energetica Centru de Permanente  
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov - REST DE  
EXECUTAT

**Beneficiar:** Orasul Predeal, jud. Brasov

**Proiectant:** CARPAT RAIL S.R.L.



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

06.12.2022

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	105,31	10,00	0,20		
2	TRA02B10 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	6,00	10,00	0,20		
3	TRA02B20 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 20km \$	2,00	20,00	0,40		
4	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	5,50	10,00	0,20		
5	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	172,65	10,00	0,20		
6	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	2,92	30,00	0,60		
7	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	41,61	10,00	0,20		
8	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	23,62	5,00	0,10		
9	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	138,99	10,00	0,20		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			

1 euro = lei , curs la data de

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

Beneficiar,

