

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de reabilitare termica a elementelor de anvelopa a cladirii					
Montare tamplarie - usi - ELIGIBIL					
1.2	CK22D%	Usa din sticla securizata cu toc metalic	mp	1,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.L	6308015	Usa din sticla securizata cu toc metalic	mp	1,89	
1.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	CK13A#	Usi glisante, montate in zid de orice fel inclusiv accesorii	mp	2,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	5900696	Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	0,34	
1.4.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	0,10	
1.4.L	7357024	Usa glisanta	mp	2,52	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		8/4 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Lucrari conexe					
Finisaje interioare (reparatii tencuieli) - ELIGIBIL					
1	Remediere fisuri zidarie				
1.1	RPCG19F-01% - asimilat	Remediere fisuri zidarie	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari conexe					
Cadre de consolidare subsol si parter					
1.3	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 - SCARI INTERIOARE SI EXTERIOARE	mc	1,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	20019219	Beton de ciment clasa C16/20	mc	1,61	
1.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	4,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	CZ0302L1 - asimilat	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D > 16 mm	kg	244,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	244,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	2006138	Armatura BST 500 C conform Extras de armatura	kg	244,00	
1.7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Parter				
2.1	CB13J1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm grosime la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stâlpi si cadre;	mp	17,31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	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 - SCARI INTERIOARE SI EXTERIOARE	mc	1,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20019219	Beton de ciment clasa C16/20	mc	1,81	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari conexe					
Cadre de consolidare subsol si parter					
2.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	4,53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CZ0302L1 - asimilat	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D > 16 mm	kg	300,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	300,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	2006138	Armatura BST 500 C conform Extras de armatura	kg	300,25	
2.7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		8/4 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Lucrari de recompartimentare interioara					
Lucrari de recompartimentare - ELIGIBIL					
1	Umplere goluri zidarie				
1.1	RPCG04D%	Zidarie de caramida,gvp,umpleri de goluri-zid.nou,clad.exist,gros.> 1/2 caramida,m-25z:290x240x188	mc	5,62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	7,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de recompartimentare interioara					
Lucrari de recompartimentare - ELIGIBIL					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		8/4 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
1	EA02A1-Asimilat	Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 16 mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuite de iluminat)	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	EA02A2-Asimilat	Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 20 mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în c	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EC02B1	Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x1,5 mm2, tras prin tub de protectie (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în caz de urgenta pentru persoane cu dizabilitati)	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	E.2	cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x1.5mm2	m	600,00	
4	EC02B1	Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x2,5 mm2, tras prin tub de protectie – cablu alimentare boiler	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	E.4	Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x2.5mm2	m	20,60	
5	EE10I1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	IL.8	Corp iluminat securitate evacuare luminobloc, acumulator inclus8W	buc	2,01	
6	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	16	Intrerupator cap scara 10A	buc	6,06	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii electrice - ELIGIBIL					
7	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	5535995	Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	2,02	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		8/4 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
1	SA15B#	Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	13,47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	13,74	
1.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	20,00	
1.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	4,00	
1.L	6719534	Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	13,47	
1.L	7913	Aparat de sudura sr	ora	0,56	
2	SA22B#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sudura prin electrofuziune in conducte de distributie la cladiri de locuit si soc-cult, avand d=32 mm	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	20,40	
2.L	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	4,00	
2.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	7,00	
2.L	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	4,00	
2.L	2401	Transformator sudura w.10-60 60 kva 50 hz(excl.cons.en.el)	ora	0,19	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
3	SB08C#	Teava pe,pp,pp-R pt canal,imbin cu garn cauciuc,mont apar sau ingrop sub pard,DN=50 MM	m	19,09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	6720172	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	19,66	
4	SB11A01^	Cot PPR 20 x 1/2	buc	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	SB13B#	Piese ...legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal	buc	56,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2304337	Cot PP 45° Ø50	buc	37,00	
5.L	2304339	Cot PP 45° Ø110	buc	10,00	
5.L	20010733	Cot PP 50 87°30'	buc	1,00	
5.L	2304335	Cot PP 50 67°30'	buc	3,00	
5.L	2304331	Cot PP 50 30°	buc	4,00	
6	AcA42A1+	Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...Dn=110-125 mm ,ramificatie dubla	buc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	6704177	Ramificatie simpla din PP 50x50 45°	buc	3,00	
6.L	2304866	Ramificatie reudsa simpla din PP 110x50 45°	buc	10,00	
6.L	2304869	Ramificatie simpla din PP 110x110 45°	buc	8,00	
7	SC04C#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,Montare pe pedestal	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	2440474	Lavoar portelan cu spatat Isd-400mm alb c. 1 s1540	buc	8,08	
7.L	2453823	Pedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	8,08	
7.L	4203325	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/2 fara rac. s9610	buc	8,00	
7.L	6700212	Teava din PVC rigid tip U 16x1 stas 6675/2	m	2,40	
7.L	4202785	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 s 9611	buc	8,00	
8	SD04A#	Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata cu fotocelula	buc	5,00	

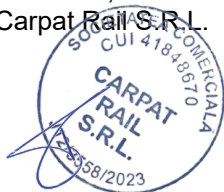
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
9	SC07A#	Vas clos, echip, semiport, port san incl pentru hand, asez pe pard, rez apa... la inalt, semiinalt, sif s	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	4,04	
9.L	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	4,00	
9.L	6719586	Capac wc din mater. plastic	buc	4,00	
10	SE59A#	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau bca	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	7356849	Uscator de maini	buc	4,00	
10.L	6313318	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	8,00	
11	SE59A#	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau bca	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	7318902	Distribuitor de sapun lichid	buc	1,00	
11.L	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	2,00	
12	SC25A1	Etajera din portelan sanitar tip	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	2451605	Etajera portelan tip E2.50 alb C.1 ni 716	buc	1,01	
13	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens. 400X500MM	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	SC30A1	Suport pt. hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	SD05A#	Robinet reglaj, dre pentru sau coltar, montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit, D=3/8 -1/2	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	4201782	Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	15,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii sanitare - ELIGIBIL					
16	SD07A#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=3/8 - 1/2	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	4201755	Robinet coltar 3/8"	buc	5,00	
17	RPIF09D-1#	Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	13,47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	2605843	Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	13,87	
18	RPIF09D#	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 13 mm	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	2608111	Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 4 x 35mm	mp	20,60	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: 8/4 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
1	IC36A#	Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata D<20MM mont.in col.la inst.inc.centr.	M	138,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	T1	Teava PEX-A DN=20MM	M	142,14	
2	IC37B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 20 MM	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	T6	Cot pentru imbinare PEX-A, avind diametrul 20 MM	buc	2,00	
3	IC37C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 MM	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de instalatii					
Instalatii de incalzire - ELIGIBIL					
Recapitulatia:	8/4 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

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

Beneficiar,



OBIECTIV: NOTA DE COMANDA SUPLIMENTARA 01.
Eficientizare energetica Centru de Permanente
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



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

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6110510 Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0,15				
2	6202894 Apa	mc	0,21				
3	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,26				
4	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,11				
5	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,10				
6	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,03				
7	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,02				
8	6202820 Apa potabila	mc	0,00				
9	6109913 Aracet dp 25 mich ni 1345-64	kg	1,35				
10	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	4,94				
11	2006138 Armatura BST 500 C conform Extras de armatura	kg	544,25				
12	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	4,00				
13	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0,40				
14	7305033 Baterie monobloc,tip 5 R 20-3,simb.B 2420-165X103X72 MM	buc	2,01				
15	4201299 Baterie stativa monocom lavoar cromata cu fotocelula	buc	5,00				
16	6200573 Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0,30				
17	20018086 Beton de ciment C20/25	mc	0,38				
18	20019219 Beton de ciment clasa C16/20	mc	3,43				
19	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	8,00				
20	7306661 Bumbac de sters	kg	21,92				
21	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	0,20				
22	E.2 cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x1.5mm2	m	600,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	E.4 Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x2.5mm2	m	20,60				
24	6719586 Capac wc din mater. plastic	buc	4,00				
25	2301628 Caramizi GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	buc	387,78				
26	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,04				
27	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	8,00				
28	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	0,19				
29	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	2,20				
30	6102815 Chit siliconic	kg	0,15				
31	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	9,88				
32	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	50,25				
33	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	107,60				
34	IL.8 Corp iluminat securitate evacuare luminobloc, acumulator inclus8W	buc	2,01				
35	20041142 Cot cu talpa PPR 20x1/2"	buc	23,00				
36	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	20,00				
37	6719487 Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	4,00				
38	4117813 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	7,50				
39	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	5,00				
40	T6 Cot pentru imbinare PEX-A, avind diametrul 20 MM	buc	2,00				
41	2304339 Cot PP 45° Ø110	buc	10,00				
42	2304337 Cot PP 45° Ø50	buc	37,00				
43	2304331 Cot PP 50 30°	buc	4,00				
44	2304335 Cot PP 50 67°30'	buc	3,00				
45	20010733 Cot PP 50 87°30'	buc	1,00				
46	2304323 COT TALPA 20-1/2 FI ALAMA PEX PPSU PEXKIT	buc	52,00				
47	67161821 Covor PVC conform Tablou de finisaje	mp	24,69				
48	5886942 Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0,15				
49	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,06				
50	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,55				
51	7315778 Decapant	kg	1,93				
52	7315778 Decapant	KG	0,08				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
53	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	12,00				
54	2950716 Diblu din lemn	buc	8,00				
55	6313318 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	8,00				
56	6313291 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	2,00				
57	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,15				
58	6109080 Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	1,98				
59	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	165,40				
60	7318902 Distribuitor de sapun lichid	buc	1,00				
61	7319230 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	4,50				
62	7319242 Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	3,00				
63	7319280 Doze pt.aparate pt.tuburi izolate usor protejate - aip	buc	8,00				
64	2904406 Dulap rasiinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00				
65	2904406 Dulap rasiinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01				
66	5900696 Electrode sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	0,34				
67	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,63				
68	2451605 Etajera portelan tip E2.50 alb C.1 ni 716	buc	1,01				
69	7322940 Fuior cinepa	kg	0,01				
70	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	16,86				
71	20013089 Glet de perete	kg	232,41				
72	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1,64				
73	6101234 Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0,74				
74	7325046 Hartie absorbanta	KG	0,50				
75	7325046 Hartie absorbanta	kg	1,30				
76	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	137,66				
77	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	13,67				
78	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	4,80				
79	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	buc	2,20				
80	16 Intrerupator cap scara 10A	buc	6,06				
81	2100830 Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	7,15				
82	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	15,52				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
83	2440474 Lavoar portelan cu spatat Isd-400mm alb c. 1 s1540	buc	8,08				
84	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	4,00				
85	8000277 Material marunt	%					
86	7801035 Material marunt	%					
87	3064291 Material marunt	%					
88	7801070 Material marunt (aracet ,holtzsuruburi,etc)	%					
89	7801049 Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%					
90	7801064 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,codez,di cloretan,etc.)	%					
91	7801062 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc.)	%					
92	7360502 Material marunt (scindura de brad, cuie)	%					
93	6719477 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	44,00				
94	6719479 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	2,00				
95	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,23				
96	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,01				
97	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,01				
98	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,99				
99	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5X400X500 MM S 9042	buc	1,01				
100	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	3,00				
101	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,20				
102	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	1,52				
103	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	KG	0,03				
104	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	0,59				
105	2453823 Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	8,08				
106	6001965 Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	2,50				
107	5842972 Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	8,00				
108	2001046 Plase sudate d = 8 mm, ochi 100x100 mm conform Extras de armare placa (pod)	kg	43,80				
109	6718398 Plinta flexibila semirotonda suport cover PVC	m	35,49				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
110	2453768 Port - hirtie portelan ha-1 alb C.1	buc	1,00				
111	6110443 Prenadez 400 nii 2829-74	kg	14,81				
112	5535995 Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	2,02				
113	6719534 Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	13,47				
114	7336203 Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	4,00				
115	7336204 Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	BUC ATA	10,00				
116	5709072 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	4,00				
117	2304866 Ramificatie reudsa simpla din PP 110x50 45°	buc	10,00				
118	2304869 Ramificatie simpla din PP 110x110 45°	buc	8,00				
119	6704177 Ramificatie simpla din PP 50x50 45°	buc	3,00				
120	6719518 Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	4,00				
121	2452958 Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	4,00				
122	4201755 Robinet coltar 3/8"	buc	9,00				
123	4201782 Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	15,00				
124	3805372 Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0,10				
125	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,03				
126	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00				
127	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	151,50				
128	4202785 Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 s 9611	buc	8,00				
129	2905955 Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0,01				
130	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	5,49				
131	6100338 Solutie de etansare	kg	0,02				
132	7345967 Solutie unguenta	KG	0,08				
133	6101572 Spuma din poliuretan	kg	0,44				
134	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	5,67				
135	5836777 Surub cu cap inecat crestat L 3 X 40 F1 S 1452	buc	150,00				
136	5836935 Surub cu cap inecat crestat L 4 X 30 F1 S 1452	buc	2,00				
137	5837161 Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	2,00				
138	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

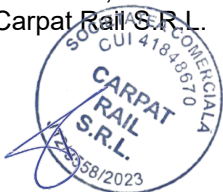
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
139	6700212 Teava din PVC rigid tip U 16x1 stas 6675/2	m	2,40				
140	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	9,20				
141	T1 Teava PEX-A DN=20MM	M	142,14				
142	2605843 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	13,87				
143	2605843 Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	142,14				
144	2608111 Termoizolatie speciala (mansoane) pt. teava de 4 x 35mm	mp	20,60				
145	6719493 Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	4,00				
146	6719495 Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	7,00				
147	T10 Teu redus pentru PEX-A cu D = 25 - 20 - 25 MM	buc	10,00				
148	20045511 Tija Ø12/30 L=0.90m ancorata chimic	buc	44,00				
149	65 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 16 mm, pozat îngropat sub tencuiala	m	30,75				
150	66 Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 20 mm, pozat îngropat sub tencuiala (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în c	m	20,50				
151	6717087 Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	13,74				
152	6717089 Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	20,40				
153	6720172 Tub mufa canal, poliprop ignif, diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	19,66				
154	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,28				
155	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	3,31				
156	6308015 Usa din sticla securizata cu toc metalic	mp	1,89				
157	7357024 Usa glisanta	mp	2,52				
158	800060546 Usa metalica conform Tablou de tamplarie	mp	6,12				
159	7356849 Uscator de maini	buc	4,00				
160	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,02				
161	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,06				
162	2442757 Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	4,04				
163	4203325 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/2 fara rac. s9610	buc	8,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
164	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	4,00				
165	20028683 Vopsea lavabila antibacteriana	kg	123,04				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				

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

Beneficiar,



OBIECTIV: NOTA DE COMANDA SUPLIMENTARA 01.
Eficientizare energetica Centru de Permanente
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10251 Betonist	5,10			
2	10741 Dulgher constructii	31,12			
3	11131 Fierar beton	32,64			
4	11241 Finisor mase plastice	15,06			
5	320548 Instalator	14,49			
6	17130 Instalator electrician	56,06			
7	17150 Instalator incalzire + gaze	153,53			
8	11749 Instalator incalzire si gaze	22,74			
9	32 Instalator sanitar	95,42			
10	46 Montator conducte, constructii	22,34			
11	26841 Montator constructii metalice	5,54			
12	26800 Montator ctii. metalice	2,78			
13	20300 Muncitor calificat	11,44			
14	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	0,21			
15	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	8,58			
16	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	19,14			
17	20000002 Muncitor deservire	2,94			
18	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
19	19931 Muncitor deservire constructii montaj	10,09			
20	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	15,56			
21	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	1,05			
22	49 Muncitor necalificat	2,14			
23	13441 Zidar	0,96			
24	13440 Zidar 4	40,25			
25	13331 Zugrav vopsitor	0,38			
26	13342 Zugrav vopsitor 42	68,36			
27	20000120 Zugrav-vopsitor	68,36			
	Total ore manopera:	706,26			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			

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



Beneficiar,

OBIECTIV: NOTA DE COMANDA SUPLIMENTARA 01.
Eficientizare energetica Centru de Permanente
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov

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

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	20000884 Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	0,46		
2	7913 Aparat de sudura sr	0,56		
3	1308A Automacara	0,24		
4	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	1,57		
5	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0,12		
6	6702 Macara de fereastră 0,15tf	3,06		
7	1232 Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	0,10		
8	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	0,45		
9	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	1,20		
10	20000885 Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	0,75		
11	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	0,80		
12	9502 Masina de gaurit rotopercutanta	8,80		
13	1326 Pop metalic extens pe5100 incl teava o51x3,5mm 3sch	6,00		
14	2401 Transformator sudura w.10-60 60 kva 50 hz (excl.cons.en.el)	0,19		
15	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	0,04		
16	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	0,19		
17	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	1,70		
	Total ore utilaje:	26,24		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

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



Beneficiar,

OBIECTIV: NOTA DE COMANDA SUPLIMENTARA 01.
Eficientizare energetica Centru de Permanente
si Ambulanta Predeal, jud.Brasov

Beneficiar: Orasul Predeal, jud. Brasov

Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	0,95	10,00	0,20		
2	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	8,56	10,00	0,20		
3	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	10,57	10,00	0,20		
4	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	0,13	10,00	0,20		
5	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	0,95	10,00	0,20		
6	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	0,21	30,00	0,60		
7	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	3,00	10,00	0,20		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			

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



Beneficiar,