

OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
 Beneficiar: COMUNA LUMINA
 Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



DOcp - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0001.1] Lucrari de constructii			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	[0001.1] Lucrari de constructii			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0001.1] Lucrari de constructii			
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	[0001.1] Lucrari de constructii			
4.5.1.1	[0001.1] Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

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

Beneficiar,



OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
 Beneficiar: COMUNA LUMINA
 Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] Lucrari de constructii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0001.1] Lucrari de constructii		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0001.1] Lucrari de constructii		
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0001.1] Lucrari de constructii		
4.5.1.1	[0001.1] Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala			
---	--	--	--

1	2	3	4
---	---	---	---

--	--	--	--

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

Beneficiar,



OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
Beneficiar: COMUNA LUMINA
Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.1] Lucrari de constructii	
4.1.1.1	[0001.1.1] Infrastructura	
4.1.1.2	[0001.1.2] Suprastructura	
4.1.1.3	[0001.1.3] Arhitectura	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0001.1] Lucrari de constructii	
4.2.1.1	[0001.1.4] Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.1] Lucrari de constructii	
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0001.1] Lucrari de constructii	
4.5.1.1	[0001.1] Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

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



Beneficiar,

OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
 Beneficiar: COMUNA LUMINA
 Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de constructii						
Infrastructura						
1	TSC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 2	100 mc	2,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TsC02XA	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat I descarare in depozit	100 mc	0,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	2.296,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	3.446,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 2

Infrastructura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Lucrari de constructii Infrastructura						
8	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSD07G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CG32D1	Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc	122,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	82,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	168,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	105,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Lucrari de constructii Suprastructura						
1	CL08A1	Montarea fermelor cu zabrele din otel pina la 1 tona	tona	9,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 3	
Suprastructura							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Lucrari de constructii Suprastructura							
2	CL12A1	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme de deservire a agregatelor mari, pâna la 0,150 t masa proprie cu suruburi,cu inaltimea de pana la 35m inclusiv	tona	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CL12A1	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme de deservire a agregatelor mari, pâna la 0,150 t masa proprie cu suruburi,cu inaltimea de pana la 35m inclusiv	tona	1,92			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	IZD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice aferente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	15,41			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	14,95			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	AUT1105	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 15,0-19,9 tf 1 schimb	ora	116,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
Lucrari de constructii Arhitectura							
1	CK34A+	Usi din PVC, cu doua canaturi , (unul fix si altul mobil) , montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanica si cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	mp	1,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	IZD04D	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	tona	14,95			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

Montaj echipamente

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

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

Beneficiar,



OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
 Beneficiar: COMUNA LUMINA
 Proiectant: CARPAT RAIL S.R.L.



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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente care necesita montaj						
1	Gazon artificial multisport	mp	970,00			
2	Tablou electric	buc	1,00			
3	Proiectoare inclusiv cabluri alimentare	buc	12,00			
TOTAL Lista echipamente care necesita montaj						
Dotari						
1	Porti minifotbal	set	1,00			
2	Fileu tenis	buc	1,00			
TOTAL Dotari						
TOTAL:				lei		
TVA:			21,00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

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



Beneficiar,

OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
Beneficiar: COMUNA LUMINA
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	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	32,24				
2	2006138 Armatura BST 500 S conform Extras de armatura	kg	2.296,00				
3	6621519 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx10mm s 3658	m	3,00				
4	20018086 Beton de ciment C25/30	mc	118,94				
5	7306661 Bumbac de sters	kg	1,24				
6	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,18				
7	20010075 Cale portante și distanțiere	buc	10,80				
8	7308164 Carbura calciu tehnică (carbid) stas 102-63	kg	6,47				
9	6309886 Confectii metalice conform Extras	kg	3.446,16				
10	6309032 Confectii metalice conform Extras	kg	5.920,00				
11	6304379 Confectii metalice conform Extras laminate cadre metalice principale	kg	9.120,00				
12	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru construcții 3x70 OL 34 s 2111	kg	12,80				
13	6313356 Dibu cu expansiune marimea 10	buc	6,00				
14	20010078 Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	10,80				
15	6719093 Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	344,40				
16	5900839 Electrozi sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 4	kg	0,35				
17	5901340 Electrozi sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	1,02				
18	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,08				
19	8000277 Material marunt	%					
20	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	1.748,60				
21	20030868 Membrana PVC 630gr/mp	mp	232,30				
22	2612376 Membrana PVC 900gr/mp	mp	1.868,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	30,60				
24	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	9,70				
25	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	5,28				
26	2201701 Piatra sparta pentru drumuri r.sediment 8-15 mm.	mc	134,64				
27	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	180,48				
28	5882295 Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	2,96				
29	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	8,00				
30	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,56				
31	20012680 Silicon de etansare	l	0,36				
32	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	22,96				
33	20010080 Spuma poliuretunica	l	0,45				
34	5822283 Surub cap hexagonal grosolan M 20x 60 gr. 4.8 s 920	buc	180,48				
35	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	19,20				
36	6720297 Usa din profile PVC tip rehau agco in 2 canate	mp	1,80				
37	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	50,24				
38	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	89,40				
39	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	9,82				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					

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



Beneficiar,

OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
 Beneficiar: COMUNA LUMINA
 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	10221 Betonist	285,72			
2	10731 Dulgher constructii	374,94			
3	11131 Fierar beton	68,88			
4	11531 Instalator electrician	7,48			
5	11549 Instalator electrician 4b	18,00			
6	12331 Izolator termic	68,92			
7	221421 Lacatus constr. metal-b	50,16			
8	221441 Lacatus constructii metalice	159,27			
9	221451 Lacatus constructii metalice-b	18,49			
10	19700 Montator	727,50			
11	26851 Montator constructii metalice	212,77			
12	26861 Montator c-tii metalice	211,49			
13	20000002 Muncitor deservire	0,45			
14	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
15	19931 Muncitor deservire constructii montaj	29,29			
16	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	284,93			
17	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	1,64			
18	19621 Sapator	44,06			
19	22731 Sudor electric	104,02			
20	222721 Sudor electric-b	21,43			
21	60191 Tamplar	1,17			
22	223021 Vopsitor industrial	36,83			
23	223031 Vopsitor industrial-b	20,33			
Total ore manopera:		2.747,78			
Valoare directa		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			

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



Beneficiar,

OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
 Beneficiar: COMUNA LUMINA
 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	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0,04		
2	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	7,77		
3	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	11,11		
4	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	1,37		
5	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	2,48		
6	1105 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 15,0-19,9 tf 1 schimb	116,00		
7	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	0,25		
8	20000876 Masina de infill pentru terenuri cu gazon artificial	582,00		
9	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	3,74		
10	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	8,57		
11	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	50,80		
	Total ore utilaje:	784,12		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

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

Beneficiar,



OBIECTIV: Reconditionare si acoperire teren fotbal scoala
 Beneficiar: COMUNA LUMINA
 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	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA02A40 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	14,95	40,00	0,80		
2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	168,00	20,00	0,40		
3	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	105,00	5,00	0,10		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			

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



Beneficiar,

OBIECTIV:		RECONDITIONARE SI ACOPERIRE TEREN FOTBAL SCOALA					
Proiectant:		CARPAT RAIL S.R.L.					
Beneficiar:		COMUNA LUMINA					
F6 - GRAFICUL GENERAL ESTIMATIV de realizare a investitiei publice							
- lei -							
Nr. crt.		Anul de executie					
		Anul I					
		1	2	3	4	5	6
1	BALON TENSIOSTATIC						
	Infrastructura						
	Suprastructura						
	Arhitectura						
	Montaj echipamente						
	Proiectant, S.C. Carpat Rail S.R.L.						
	Beneficiar,						

