

**OBIECTIV:** ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL  
LITENI, JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA  
**Beneficiar:** ORAS LITENI  
**Proiectant:** S.C. TOP TEAM DESIGN PROIECT S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_



dimensiuni h 50 x L 250  
sau raport de 1:5  
format recomandat  
.jpg, bmp

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

31/10/2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0009.1] AMENAJARE PISTA		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
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		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 21 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL LITENI,  
JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA****1****2****3****4**

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL  
LITENI, JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA  
**Beneficiar:** ORAS LITENI  
**Proiectant:** S.C. TOP TEAM DESIGN PROIECT S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

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

31/10/2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0009.1] AMENAJARE PISTA	
4.1.1.1	[0009.1.1] PREGATIRE TEREN	
4.1.1.2	[0009.1.2] PISTE	
4.1.1.3	[0009.1.3] Canalizare pluviala L=7.60 km	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 21%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1 euro =        lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL  
LITENI, JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA  
ORAS LITENI  
**Beneficiar:**  
**Proiectant:** S.C. TOP TEAM DESIGN PROIECT S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_



dimensiuni h 50 x L 250  
sau raport de 1:5  
format recomandat  
.jpg, bmp

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

- lei -

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

31/10/2025

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei - 5 = 3 x 4
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PREGATIRE TEREN</b>					
		Demolari si sapaturi	mc	<b>9,252.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	<b>PJ04B1</b>	Daramare beton din fundat. culei,pile,zid. sprijin...fara exploziv cu ciocan cu aer comprimate	mc	<b>925.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	566.21	
.1.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	173.01	
.1.3	2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8- 15 kg	ora	346.02	
.2	<b>TSC02D1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	<b>92.52</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	441.32	
.4	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	<b>13,878.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.14	
.4.0	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13,878.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
				procent	
				material	
				manopera	
				utilaj	
				transport	
				total	
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**STADIUL FIZIC: PREGATIRE TEREN**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PREGATIRE TEREN</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2022.			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: AMENAJARE PISTA**  
**STADIUL FIZIC: PISTE**

		Structura piste	<b>mp</b>	<b>24,400.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>TSD14A1</b>	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	<b>mc</b>	<b>244.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	244.00		
.1.2	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	24.40		
.2	<b>TRA05A05</b>	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	<b>tona</b>	<b>244.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	244.00		
.3	<b>TSD07E1</b>	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 92-94%	<b>100 mc</b>	<b>24.40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	121.27		
.3.2	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	112.87		

<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.4	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>3,660.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	4,798.26	
.4.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	849.12	
.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	3,184.20	
.4.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,061.40	
.4.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	559.98	
.4.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	84.18	
.5	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>8,296.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8,296.00	
.6	<b>TRA05A05</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	<b>tona</b>	<b>976.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6.1	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	976.00	
.7	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>488.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	297.68	
.7.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	500.20	
.8	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>976.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	976.00	
.9	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	<b>mc</b>	<b>2,440.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2,459.52	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.9.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	244.00	
.9.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,171.20	
.9.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	854.00	
.9.5	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	146.40	
.9.6	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	5,587.60	
.9.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	2,459.52	
.9.7	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1,220.00	
.10	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	<b>5,856.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
.10.0	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	5,856.00	
				material:	
				manopera:	
				transport:	
.11	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului...de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	<b>2,440.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
.11.0	3803233	Sarma moale obișnuită D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	366.00	
				material:	
				manopera:	
				transport:	
.11.0	7315789	Decofrol	kg	292.80	
.11.0	10751	Dulgher construcții categoria a V-a	ora	3,538.00	
.11.0	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	610.00	
.11.0	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	xx	4.88	
.11.0	10092	Lista: Cuie și scoabe pentru lemn	xx	610.00	
.11.0	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	xx	48.80	
.11.0	10165	Lista: Lemn rotund foioase	xx	4.88	
.11.L	2918811	Cherestea fag cal.ii	mc	4.88	
.11.L	5886772	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	610.00	
.11.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	48.80	
.12	DB02D1	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtura asfaltică, executată cu: emulsie cationică cu rupere rapidă	100 mp	<b>244.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				transport:	
.12.1	2600323	Emulsie de bitum cationică cu rupere rapidă s8877	kg	11,102.00	
.12.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente în cisterne	mc	10.98	
.12.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	488.00	
.12.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	12.93	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.13	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	<b>11.10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.13.0	TRA05AXX	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	11.10	
.14	DB20A1	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 3 cm cu asternare manuala	mp	<b>24,400.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.14.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1,756.80	
.14.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	48.80	
.14.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1,512.80	
.14.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	1,756.80	
.14.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1,512.80	
.14.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1,220.00	
.15	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	<b>1,756.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.15.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,756.80	
.16	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	<b>24.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.16.1	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	14.64	
.16.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.44	
.16.3	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.24	
.16.4	6301690	Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	37.09	
.16.5	6311889	Bratara simpla 1 cirje mare	buc	58.56	
.16.6	6716156	Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	8.78	
.16.7	6716974	Folie reflectorizanta	mp	1.07	
.16.8	7100081	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	1.95	
.16.9	7100093	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	1.95	
.16.10	7100108	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	1.95	
.16.11	7100213	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	1.95	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.16.1 2	7101011	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	3.90	
.16.1 3	7101217	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	7.81	
.16.1 4	7101255	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	3.90	
.16.1 5	7101322	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	1.95	
.16.1 6	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	89.06	
.16.1 7	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	89.06	
.16.1 8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	468.72	
<b>2</b>		Relocare stalpi	<b>buc</b>	<b>19.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2.1</b>	<b>W2A10B#</b>	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren accidentat.	<b>buc</b>	<b>19.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	18004	Lista: Stilp din beton	buc	19.19	
2.1.2	7815026	Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%	0.60	
2.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	85.88	
2.1.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	13.49	
<b>2.2</b>	<b>6420941</b>	Stilp de iluminat stradal, H=6m, pentru JT/curenti slabi	<b>buc</b>	<b>19.19</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2.3</b>	<b>TSF05A1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	<b>mp</b>	<b>108.57</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.15	
2.3.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	2.48	
2.3.3	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0.63	
2.3.4	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0.30	
2.3.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	33.66	
2.3.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	28.23	
2.3.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	5.43	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
<b>2.4</b>	<b>CB23A1</b>	Cofraje - rama din tabla neagra, pentru crearea golurilor în pereti de beton cu latimea ramelor pâna la 15 cm inclusiv, exclusiv ghermelele	<b>mp</b>	<b>57.90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	4.34	
2.4.2	7336238	Rama din tabla neagra cu grosimea de 1,5 mm pentru cofraje glisante	kg	4.63	
2.4.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	2.90	
2.4.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	17.37	
2.4.5	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	5.79	
<b>2.5</b>	<b>W2108A#</b>	Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt	<b>m</b>	<b>28.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	18079	Lista: Teava din PVC	m	34.77	
2.5.2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	10.55	
<b>2.6</b>	<b>6700274</b>	Teava din PVC rigid tip U 63x1,8 stas 6675/2	<b>m</b>	<b>34.77</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.7</b>	<b>CA02W1</b>	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii la constructii ingineresti, avand un volum pâna la 8 mc inclusiv (stâlpi LEA, etc.);	<b>mc</b>	<b>27.14</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	27.36	
2.7.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2.71	
2.7.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	14.11	
2.7.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	14.39	
2.7.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4.07	
2.7.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	4.07	
2.7.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	58.90	
<b>2.8</b>	<b>2100911</b>	Beton de ciment C12/15	<b>mc</b>	<b>27.36</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.9</b>	<b>CG19A1</b>	Pardoseli de ciment sclivisite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosime normal	<b>mp</b>	<b>22.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0.47	
2.9.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	23.75	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
2.9.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.05	
2.9.4	12611	Mozaicăr categoria I	ora	3.62	
2.9.5	12631	Mozaicăr categoria a III-a	ora	3.62	
2.9.6	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	1.58	
2.9.7	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.23	
<b>2.10</b>	<b>2101133</b>	Mortar de zidărie M 25 nisip s 1030	<b>mc</b>	<b>0.48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.11</b>	<b>W1MN13B#</b>	Banda din oțel zincată pentru priză de legare la pământ ...montată în teren tare - montare -	<b>kg</b>	<b>228.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	19078	Lista: Bada și conductoare din oțel zincat	kg	234.84	
2.11.2	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	45.60	
2.11.3	5842727	Piulita hexagonală m 12 zn	buc	45.60	
2.11.4	5882193	Saiba plată pentru m12 zn	kg	0.68	
2.11.5	5884024	Saiba grower pentru m12 zn	kg	0.23	
2.11.6	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	326.04	
<b>2.12</b>	<b>3701414</b>	Banda din oțel Zn 40x4mm;	<b>kg</b>	<b>234.84</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.13</b>	<b>W1MN14B#</b>	Electrod din teavă de oțel zincată pentru priză de legare la pământ ...teren tare	<b>m</b>	<b>95.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.1	19078	Lista: Bada și conductoare din oțel zincat	kg	19.00	
2.13.2	19082	Lista: Electrod din teavă din oțel zincată	m	96.90	
2.13.3	5900815	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	4.75	
2.13.4	7815017	Material marunt (benzina,bumbac,vopsea bitum)	%	0.01	
2.13.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	93.10	
2.13.6	3006	Grup termic de sudură 28-35kw	ora	3.80	
<b>2.14</b>	<b>3701414</b>	Banda din oțel Zn 40x4mm;	<b>kg</b>	<b>19.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
2.15	7319521	Electrod teava zincata 57x2,9	m	96.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	21.71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16.1	1103	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	21.71	
2.17	W1MH29A#	Încarcarea stâlpilor din beton sau metal în autosa si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri... cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	6.46	
2.17.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	3.23	
2.18	TRA03A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....20 km	tona	40.71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18.1	TRA03A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 20 km *	tona	40.71	
2.19	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	3.62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1.88	
2.20	TRB22D3C	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...= 1,001 -2,000	tona	40.71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7.74	
2.20.2	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	2.58	
2.21	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0.15	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
2.21.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	2.57	
2.21.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.03	
2.21.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	9.88	
2.21.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	4.94	
<b>2.22</b>	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>59.71</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.22.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	59.71	
<b>2.23</b>	<b>W2J05A#</b>	Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice în vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea în functiune...retea electrica aeriana;	<b>buc</b>	<b>0.90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.23.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	4.22	
<b>2.24</b>	<b>W2C05C#</b>	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuala, pe stâlpi...cu greutatea specifica mai mare de 1,31 kg/m	<b>100 m</b>	<b>9.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.24.1	18024	Lista: Fascicol de conductoare izolate torsadate	m	986.10	
2.24.2	5200198	Bratara pentru fascicol de conductoare tip bs	buc	19.00	
2.24.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	136.80	
<b>2.25</b>	<b>4832310</b>	Conductor al. T YIR 3x 70+16 50.ol-al inclusiv accesorii	<b>m</b>	<b>986.10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.26</b>	<b>W2B14A#</b>	Legatura terminala la retele cu conductor torsadat, pe stâlp...de beton sau metal plantat montata manual;	<b>buc</b>	<b>3.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.26.1	18019	Lista: Ansamblu de intindere pentru conductoare torsadate	buc	3.62	
2.26.2	18020	Lista: Clema de intindere retea	buc	3.62	
2.26.3	18021	Lista: Bratara de fixare pe stalp	buc	3.62	
2.26.4	18028	Lista: Papuc	buc	3.62	
2.26.5	5200198	Bratara pentru fascicol de conductoare tip bs	buc	14.48	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
2.26.6	5217622	Intinzator de retea tip ir-750	buc	3.62	
2.26.7	7815029	Material marunt (bumbac,petrol,vaselina,banda izolatoare )	%	1.00	
2.26.8	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2.68	
<b>2.27</b>	<b>5217686</b>	Ansamblu de intindere pe stilp cu bratară zincată aub se 10	<b>buc</b>	<b>3.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.28</b>	<b>5211226</b>	Bratară de fixare pe stilpi tip se 10 sc-10005 b-1180	<b>buc</b>	<b>3.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.29</b>	<b>5206881</b>	Clema de intindere retea tip cir-750	<b>buc</b>	<b>3.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.30</b>	<b>5201479</b>	Papuc stantat cu 10x11,2 pentru conductor de 70mmp	<b>buc</b>	<b>3.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.31</b>	<b>W2B19D1</b>	Legatura...intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip se10 plantat manual montat	<b>buc</b>	<b>15.38</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.31.1	5200112	Prelungitor tip.p-750	buc	30.76	
2.31.2	5200136	Tija filetata pentru stilpi tip.se 10 tf 1100-310	buc	30.76	
2.31.3	5200198	Bratară pentru fascicol de conductoare tip bs	buc	61.52	
2.31.4	5206881	Clema de intindere retea tip cir-750	buc	30.76	
2.31.5	5211226	Bratară de fixare pe stilpi tip se 10 sc-10005 b-1180	buc	15.38	
2.31.6	5217622	Intinzator de retea tip ir-750	buc	30.76	
2.31.7	5217696	Ansamblu de prindere pe stilpi tip au-750	buc	15.38	
2.31.8	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0.06	
2.31.9	6202612	Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0.06	
2.31.10	7306661	Bumbac de sters	kg	0.06	
2.31.11	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	3.74	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
2.31.12	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	2.95	
2.31.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	10.20	
2.31.14	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	3.08	
<b>2.32</b>	<b>W2102A#</b>	Legarea la pamânt a conductorului de nul si a armaturilor metalice pentru retelele cu conductoare torsadate...legarea în lungul liniei;	<b>buc</b>	<b>19.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.32.1	18027	Lista: Clema de derivatie	buc	19.00	
2.32.2	18028	Lista: Papuc	buc	19.00	
2.32.3	4831586	Conductor ol-al. ptr.lea.str.zn>50% 50/8 s3000	m	19.00	
2.32.4	5805004	Surub zincat m10x35mm	buc	19.00	
2.32.5	5882179	Saiba plata pentru m10 zn	kg	0.38	
2.32.6	5883977	Saiba grower pentru m10 zn	kg	1.90	
2.32.7	7815028	Material marunt (bumbac,unsoare,petrol)	%	3.00	
2.32.8	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	18.05	
<b>2.33</b>	<b>5200515</b>	Racord de derivatie paralel rdp2	<b>buc</b>	<b>19.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.34</b>	<b>5201479</b>	Papuc stantat cu 10x11,2 pentru conductor de 70mmp	<b>buc</b>	<b>19.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.35</b>	<b>W2A17A#</b>	Vopsirea inscriptiilor avertizoare si numerotarea stâlpilor din beton...la LEA 0,4KV	<b>mp</b>	<b>10.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.35.1	6103270	Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	0.36	
2.35.2	6103311	Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	2.20	
2.35.3	6103610	Vopsea neagra v.901-2 ntr 90-80	kg	1.09	
2.35.4	6109212	Diluant d.004-17 ni 1708-61	kg	1.30	
2.35.5	7815010	Material marunt (white-spirit,bumbac)	%	7.00	
2.35.6	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	9.36	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
2.36	<b>W2J01A#</b>	Verificarea si încercarea retelei electrice aeriene în vederea receptiei si punerii în functiune...retea noua;	<b>buc</b>	<b>3.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.36.1	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	12.38	
2.36.2	4806	Autolaborator tip lm3 auto 5t pt verif.centrale si statii elect.	ora	3.37	
2.37	<b>TRI1AC06E1</b>	Incarcare materiale gr.c-ambalate,50-100kg deplas.prin transport pina la...10m,asez.rampa,teren-auto ctg	<b>tona</b>	<b>2.71</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.37.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	1.22	
2.38	<b>TRA02A20</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	<b>tona</b>	<b>2.71</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.38.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	2.71	
2.39	<b>TRI1AC14E1</b>	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, 50-100kg deplas.prin purtare pina la...10m,asez.auto-rampa,teren ctg.	<b>tona</b>	<b>2.71</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.39.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.95	
2.40	<b>AUT5704</b>	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	<b>ora</b>	<b>21.71</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.40.1	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	21.71	
3		Ridicare la cota camine utilitati	<b>buc</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	<b>RPIXF06A</b>	Diverese lucrari:...sapatura de pamant manuala in sant sub 1 m. latime si 1.50m. adincime	<b>mc</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	2904169	Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.03	
3.2.2	5889499	Cuie scoabe tip A 2 x 25 OL 34 s 2111	kg	0.06	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
3.2.3	19621	Sapator categoria a II-a	ora	21.66	
3.3	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppe de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	<b>9.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
3.3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	23.85	
3.4	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	<b>8.10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
3.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	34.26	
3.4.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	6.48	
3.4.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	6.48	
3.5	TR1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	<b>42.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
3.5.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	18.90	
3.6	TRA01A28P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	tona	<b>42.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
3.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
3.6.2	TRA01A28P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	tona	42.00	
3.7	20013549	Inel de beton h-5cm	buc	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
3.8	20013550	Inel de beton h-10cm	buc	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
3.9	TsD05XA	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100 mc	<b>0.09</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
3.9.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0.94	
3.9.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1.08	
<b>3.9</b>	<b>RPCC08B%</b>	Cofraje metalice, panouri cofraj metalic, confectionate pentru pereti, ziduri de sprijin,etc.	<b>mp</b>	<b>22.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	2904327	Dulap rasinol tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,00m s 942	mc	0.56	
3.9.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	2.25	
3.9.3	6621492	Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	1.13	
3.9.5	6829147	Cofraj metalice plane pentru betoane monolite univers \$	kg	7.88	
3.9.6	7315789	Decofrol	kg	2.70	
3.9.7	8000277	Material marunt	%	5.00	
3.9.8	10740	Dulgher constructii 4	ora	31.50	
3.9.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	6.75	
3.9.1 0	2434	Aparat de sudura	ora	6.75	
3.9.11	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1.13	
<b>3.10</b>	<b>CA02A1</b>	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	<b>mc</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10. 1	10173	Lista: Beton preparate	xx	3.02	
3.10. 2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.30	
3.10. 3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2.04	
3.10. 4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2.04	
3.10. 5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.48	
3.10. 6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0.48	
3.10. 7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.72	
3.10. 8	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2.25	
3.10. L	2100971	Beton de ciment C12/15	mc	3.02	
<b>3.11</b>	<b>TRA06A28</b>	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=28 km	<b>tona</b>	<b>7.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.1	TRA06A28	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 28 km	tona	7.20	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
3.12	<b>ACE08B1</b>	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	<b>mc</b>	<b>9.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.1	2200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	9.23	
3.12.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7.65	
3.13	<b>TRA01A28</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 28 km.	<b>tona</b>	<b>13.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.1	TRA01A28	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 28 km.	tona	13.50	
3.15	<b>CP19B1</b>	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	<b>buc</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.15	
3.15.2	10183	Lista: Element pref.bet.armat pentru Canal	buc	30.21	
3.15.3	10211	Betonist categoria I	ora	6.60	
3.15.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	6.60	
3.15.5	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	4.20	
3.15.6	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	3.90	
3.15.7	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	3.90	
3.15.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.15	
3.16	<b>DD05E1</b>	Bitumarea la cald cu mastic bituminos a rosturilor la pavajele din pavele abnorme	<b>mp</b>	<b>7.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16.1	2100878	Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	68.64	
3.16.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0.04	
3.16.3	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	35.80	
3.16.4	6200951	Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	5.85	
3.16.5	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.04	
3.16.6	12811	Pavator categoria I	ora	4.91	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
3.16.7	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.44	
3.16.8	4030	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	ora	0.44	
3.17	<b>TRA02A28</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...28 km.	<b>tona</b>	<b>7.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17.1	TRA02A28	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 28 km.	tona	7.20	
4		Rigola carosabila cu placute	<b>m</b>	<b>2,635.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	<b>TSC03F1</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>13.18</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	29.64	
4.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>2,108.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.02	
4.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,108.00	
4.3	<b>TSE03D1</b>	Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren foarte tare	<b>100 mp</b>	<b>21.08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	526.37	
4.4	<b>CA01D1</b>	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	<b>mc</b>	<b>210.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	212.49	
4.4.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	42.16	
4.4.3	10211	Betonist categoria I	ora	657.70	
4.4.4	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	4.22	
4.4.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	111.72	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
4.4.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	84.32	
4.4.L	2100921	Beton de ciment C8/10	mc	212.49	
<b>4.5</b>	<b>TRA06A20</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	<b>tona</b>	<b>527.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.1	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 20km	tona	527.00	
<b>4.6</b>	<b>DE16B1</b>	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	<b>buc</b>	<b>7,905.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.1	10823	Lista: Prefabricat din beton si beton armat	buc	7,960.34	
4.6.2	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	1,138.32	
4.6.3	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	379.44	
4.6.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	474.30	
4.6.L	2800430	Rigola carosabila prefabricata 370 mm x 650 mm x 600 mm	buc	7,905.00	
<b>4.7</b>	<b>DE16B1</b>	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	<b>buc</b>	<b>8,783.32</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.1	10823	Lista: Prefabricat din beton si beton armat	buc	8,844.81	
4.7.2	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	1,264.80	
4.7.3	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	421.60	
4.7.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	527.00	
4.7.L	2800404	Capac armat pentru rigola 300 mm x 490 mm x 150 mm	buc	8,783.32	
<b>4.8</b>	<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>588.92</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	588.92	
<b>4.9</b>	<b>TRB05B23</b>	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	<b>tona</b>	<b>588.92</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
4.9.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,224.96	
4.10	TsD18XA	Umplutura compactata in santuri pt cablurile ingropate ale liniilor de inalta tensiune executata cu pamant provenind...teren usor	mc	<b>790.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
4.10.1	6202820	Apa potabila	mc	79.05	
4.10.2	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	616.59	
5		Rigole din pamant	m	<b>50.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	<b>0.25</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.56	
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	<b>40.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
5.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	40.00	
5.3	TSE03D1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren foarte tare	100 mp	<b>0.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5.3.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	9.99	
		Placi armate peste sant existent cu plasa sudata D=6mm, turnate monolit cu C30/37	mp	<b>15.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
.1	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	<b>13.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
.1.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.1.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.05	
.1.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.45	
.1.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0.68	
.1.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1.08	
.1.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1.62	
.1.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3.51	
.1.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	8.78	
.1.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1.62	
.1.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.89	
<b>.2</b>	<b>TE06C1</b>	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	<b>mp</b>	<b>15.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	1.20	
.2.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0.23	
.2.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.14	
.2.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0.82	
.2.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0.13	
<b>.3</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0.75</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.75	
<b>.4</b>	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	<b>mc</b>	<b>2.25</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.27	
.4.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.23	
.4.7	10211	Betonist categoria I	ora	1.08	
.4.8	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.79	
.4.10	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.14	
.4.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.15	
.4.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1.13	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.5	<b>2100995</b>	Beton C30/37 0max=16mm	<b>mc</b>	<b>2.25</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	<b>tona</b>	<b>5.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6.0	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	5.40	
.7	<b>DB02D1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	<b>100 mp</b>	<b>0.15</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	6.83	
.7.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01	
.7.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.30	
.7.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.01	
.8	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.01</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8.0	TRA05AXX	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
.9	<b>DB20A1</b>	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 3 cm cu asternare manuala	<b>mp</b>	<b>15.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.08	
.9.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0.03	
.9.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.93	
.9.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	1.08	
.9.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.93	
.9.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.75	
.10	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>1.08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.08	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
1	<b>SB</b>	Rigole pereate cu beton C30/37 h=0.45	<b>ML</b>	<b>49.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>TSE03A1</b>	Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren usor	<b>100 mp</b>	<b>0.97</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	8.79	
1.4	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>4.90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.99	
1.4.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	5.02	
1.5	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>7.46</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.46	
1.6	<b>IFA03C1</b>	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	<b>mp</b>	<b>97.02</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2.91	
1.6.2	10173	Lista: Beton preparate	mc	9.70	
1.6.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	33.96	
1.6.4	10211	Betonist categoria I	ora	33.96	
1.6.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	67.91	
1.6.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	9.70	
1.7	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	<b>tona</b>	<b>23.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.0	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	23.28	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
1.8	<b>CB01A#</b>	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului...de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	<b>mp</b>	<b>18.13</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	2.72	
1.8.0	7315789	Decofrol	kg	2.18	
1.8.0	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	26.29	
1.8.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.53	
1.8.0	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	xx	0.04	
1.8.0	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	xx	4.53	
1.8.0	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	xx	0.36	
1.8.0	10165	Lista: Lemn rotund foioase	xx	0.04	
1.8.L	2918811	Cherestea fag cal.ii	mc	0.04	
1.8.L	5886772	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	4.53	
1.8.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tif	mc	0.36	
		MICROPILOTI PENTRU ZIDURI TIP BERLINEZE DIN PROFILE METALICE I H=3M	<b>buc</b>	<b>270.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	<b>CQ23A%</b>	Executarea micropilotilor din beton armat cu d. 80 - 250 mm in teren cat.i armati cu teava metalica	<b>m</b>	<b>810.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	7800880	Teava metalica d=76 mm 1/8,8	m	891.00	
.1.2	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	202.50	
.1.3	229900	Montator des.ctii.masini-b	ora	202.50	
.1.4	2496	Freza hidraulica sau pneumatica cu sapa de foraj	ora	243.00	
.2	<b>20012556*</b>	Profil metalic LAMINAT IPE 180 conform DIN 1025/5	<b>m</b>	<b>810.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	<b>CA03A%</b>	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	<b>mc</b>	<b>40.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	LC02	Lista: Betoane	mc	41.51	
.3.2	8000277	Material marunt	%	2.50	
.3.3	10200	Betonist	ora	166.05	
.3.4	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	16.20	
.3.5	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	24.30	
.3.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25 ( BC30/B400)	mc	41.51	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.3.L	2394	Vibrator de adincime	ora	24.30	
.4	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	<b>tona</b>	<b>97.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4.0	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	97.20	
.5	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>162.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	162.00	
		Montarea elementelor prefabricate din beton armat L=2m, H=0.5m, g=0.1m	<b>buc</b>	<b>514.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	<b>CP19B1</b>	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe	<b>buc</b>	<b>1,028.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	5.14	
.1.2	10183	Lista: Element pref.bet.armat pentru Canal	buc	1,035.20	
.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	226.16	
.1.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	226.16	
.1.5	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	143.92	
.1.6	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	133.64	
.1.7	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	133.64	
.1.L	2805428*	Prefabricat bet. armat 50 cm x 2 m x10 cm (h x Lx g)	buc	1,028.00	
.2	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>308.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	308.40	
		Parapet pietonal din teava sudata si vopsita.	<b>m</b>	<b>184.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.1	<b>CL10B%</b>	Scari,parap.pasarele,podeste,contrav.p ane,bare,conmet.sust.ut.platf.met.h<35 m,0,151-1,5to,surub	<b>tona</b>	<b>2.21</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	LC23A	Lista: Suruburi ...*)	buc	8.83	
.1.2	LC23B	Lista: Piulite ...*)	buc	8.83	
.1.3	LC23C	Lista: Saibe ...*)	buc	8.83	
.1.4	LC41K	Lista: Confectii metalice	kg	2,208.00	
.1.5	5901340	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	0.44	
.1.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0.99	
.1.7	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.66	
.1.8	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	4.42	
.1.9	21400	Lacatus constructii metalice	ora	4.42	
.1.10	22700	Sudor electric	ora	4.42	
.1.11	26800	Montator ctii.metalice	ora	75.07	
.1.L	6306365	Parapet metalic avind 50- 75% teava trasa	kg	2,208.00	
.1.12	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	0.44	
.1.13	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	8.83	
.2	<b>CN20B#</b>	Vopsitorii ...interioare/exterioare aplicate pe tamplarie metalica cu email alchidic,in 2 straturi, inclusiv grundul	<b>mp</b>	<b>147.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	10108	Lista: Email alchidal rasini derivati celulozici	kg	25.02	
.2.2	10123	Lista: Grund alhidal	kg	15.31	
.2.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	29.44	
.2.4	6102197	Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	7.36	
.2.5	6109444	Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	16.19	
.2.6	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	14.72	
.2.7	7306661	Bumbac de sters	kg	7.36	
.2.8	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	161.92	
.2.L	6100656	Grund negru g 905-1 ntr 72-75	kg	15.31	
.2.L	6107977	Email lde galben e.455-7 ntr 1703-80	kg	25.02	
		Indicatoare rutiere	<b>buc</b>	<b>338.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.1	<b>DF18A1</b>	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	<b>buc</b>	<b>338.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	33.80	
.1.3	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	xx	338.00	
.1.4	10211	Betonist categoria I	ora	27.04	
.1.5	10221	Betonist categoria a II-a	ora	84.50	
.1.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	256.54	
.1.L	2100969	Beton de ciment B C12/15	mc	33.80	
.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	338.00	
.2	<b>DF20B1</b>	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	<b>buc</b>	<b>338.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	xx	338.00	
.2.2	3702130	Bada lr ol.carbon 1/2t 3 x 30 mn OL 32-1N s1945	kg	477.93	
.2.3	5817422	Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	676.00	
.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	676.00	
.2.5	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	6.76	
.2.6	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	223.08	
.2.7	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	223.08	
.2.L	7100017	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 1 s1848	buc	338.00	
.3	<b>TRA06A05</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	<b>tona</b>	<b>81.12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.1	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 5 km	tona	81.12	
	<b>DE09A#</b>	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	<b>m</b>	<b>21,287.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.02	
.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	25.55	
.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	53.22	
.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	17.03	

STADIUL FIZIC: PISTE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>					
.5	7329912	Microbile sticla semnaliz. orizont albe D = 02-05 mm.	kg	359.76	
.6	8000277	Material marunt	%	2.00	
.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	1,170.83	
.8	10130	Asfaltator 3	ora	17.24	
.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	55.14	
.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	6.17	
	<b>DF17A1</b>	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	<b>mp</b>	<b>603.84</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	6108804	Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	440.80	
.2	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	211.34	
.3	6621727	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	68.84	
.4	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	28.98	
.5	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	ora	28.98	
.6	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	202.89	
.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	28.98	
.8	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	28.98	
		Separatoare pista conform detaliu	<b>buc</b>	<b>6,000.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	<b>EI03A%</b>	Diblu ...din material plastic	<b>buc</b>	<b>18,000.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.1	12845	Lista: Aparat electrice si Accesorii	buc	18,180.00	
.1.2	20000061	Lista: Burghiu cu cap Widia	buc	540.00	
.1.3	320556	Electrician categoria a V-a	ora	2,520.00	
.1.4	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	900.00	
.1.L	6719275	Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	18,180.00	
.1.L	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	540.00	
.2	<b>CK26A#-asimilat</b>	Separator pista/parte carosabila 750X125X45	<b>buc</b>	<b>6,000.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.1	5829126	Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	18,000.00	

STADIUL FIZIC: PISTE							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>							
<b>STADIUL FIZIC: PISTE</b>							
.2.2	6718392*	Separator pista/parte carosabila 750X125X45	buc	6,000.00			
.2.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	480.00			
.2.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	1,680.00			
.2.5	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	60.00			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2022.					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
CAS							
Fond de risc							
Concedii si indemnizatii							
Somaj							
Fond de garantare							
Sanatate							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>							
<b>1</b>	<b>Desfacere drum asfaltic</b>						
1.1	<b>DC04B1</b>	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	<b>m</b>	<b>599.00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10			
1.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	23.96			
1.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	176.11			
1.1.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	176.11			
1.1.5	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	176.11			
1.2	<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>240.00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,015.20			
1.2.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	192.00			
1.2.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8- 15 kg	ora	192.00			

STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>					
1.3	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	576.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	576.00	
<b>2 Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare</b>					
2.1	TsC02XC	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 II descarcare in autovehicul	100 mc	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1,095.90	
2.2	TSF08C1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 2.01-4 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	mp	23,764.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	38.02	
2.2.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,152.55	
2.2.3	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	180.61	
2.2.4	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	64.16	
2.2.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	9,030.32	
2.2.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	8,079.76	
2.2.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1,425.84	
2.3	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	1,369.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	178.05	
2.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,122.88	
2.4	RPSXF11B	Diverse lucrari:...umplutura pamant stratului 20-30 cm. grosime batuta cu maiul in sant dupa montare tuburi tevi instal	mc	10,750.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,075.01	
2.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	12,255.09	

STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>						
2.5	<b>TSD05B1</b>	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	<b>100 mc</b>	<b>107.50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	948.15		
2.5.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1,013.73		
2.6	<b>TSA24A1</b>	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	<b>ora</b>	<b>428.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	428.00		
2.7	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>2,970.63</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	3,044.90		
2.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,812.08		
2.8	<b>ACF03E%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: balast	<b>mc</b>	<b>361.56</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.1	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	370.60		
2.8.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	307.33		
2.9	<b>ACF03C%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: piatra sparta	<b>mc</b>	<b>216.94</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.1	2201701	Piatra sparta pentru drumuri r.sediment 8-15 mm.	mc	222.36		
2.9.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	253.82		
<b>3</b>	<b>Rezistenta</b>					
3.1	<b>ACE16A1</b>	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	<b>m</b>	<b>1,285.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	137.06		
3.1.2	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	68.53		
3.2	<b>ACE06A1</b>	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	<b>m</b>	<b>2,569.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>					
3.2.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	3,853.50	
3.2.2	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	17.98	
3.2.3	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	51.38	
3.2.4	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	128.45	
3.2.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	154.14	
3.2.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,695.54	
3.2.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	179.83	
<b>3.3</b>	<b>OP032</b>	Identificarea retelelor subterane edilitare cu detectorul electromagnetic...Cu legarea galvanici a detectorului numarul de retele 3 - 4	<b>100 m</b>	<b>4.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	13211	Topograf categoria I	ora	17.12	
3.3.2	13231	Topograf categoria a III-a	ora	17.12	
3.3.3	20000027	Inginer proiectant categoria I	ora	8.56	
<b>3.4</b>	<b>20019538</b>	Banda avertizare canal	<b>m</b>	<b>8,560.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3.5</b>	<b>SF05D1</b>	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=250-300mm	<b>m</b>	<b>8,560.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	6202820	Apa potabila	mc	599.20	
3.5.2	7309637	Cloramina b	kg	119.84	
3.5.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	684.80	
3.5.4	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	342.40	
<b>3.6</b>	<b>ACA20G1</b>	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250-300	<b>buc</b>	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.20	
3.6.2	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37- 1N s 437	kg	13.00	
3.6.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.20	
3.6.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.00	
3.6.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	21.40	
3.6.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	4.80	
3.6.7	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	17.40	
3.6.8	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.80	

STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>					
3.7	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	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	79.83	
3.7.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	15.84	
3.7.3	10211	Betonist categoria I	ora	247.10	
3.7.4	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.58	
3.7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	41.98	
3.7.6	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat, electric 0,9-1,5 kw	ora	31.68	
3.7.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	79.83	
3.8	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,284.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,284.00	
3.9	TRI1AA08F 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele și marunte prin...transport pînă la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2,860.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	319711	Muncitor încărcare-descărcare materiale categoria I	ora	1,001.00	
3.10	TRI1AA01F 1	Încărcarea materialelor, grupa a-grele și...marunte,prin tran.pînă la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2,860.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	319711	Muncitor încărcare-descărcare materiale categoria I	ora	1,287.00	
3.11	RPACH29D #	Spalare / dezinfectare conducte din: fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton etc., d=_250-_300 mm	m	8,560.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	2,782.00	
3.11.2	7309637	Cloramina b	kg	77.04	
3.11.3	12049	Instalator alim.apa 4b	ora	256.80	
3.11.4	5603	Autocisterna de apă de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	856.00	
<b>4</b>	<b>Instalații</b>				

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>											
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>											
4.1	<b>AcE136A06+</b>	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.400 mm D = 400 mm, L = 6 m	<b>buc</b>	<b>1,267.00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
4.1.1	Val_01	Lista: Teava PVC cu mufa si garnitura, canalizare ext.	buc	1,267.00							
4.1.2	20029741	Solutie unguenta	kg	82.36							
4.1.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	423.18							
4.1.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	96.29							
4.1.L	20029712	Teava pvc-KG SN4 Dn 400mm	buc	1,267.00							
4.2	<b>AcE120A1+</b>	(Asim.) Camin de vizitare prefabricat beton Di=1,00m; Hmax=3,5	<b>buc</b>	<b>252.00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
4.2.1	20000295	Lista: Baza camin	buc	252.00							
4.2.2	20000299	Lista: Coloana camin	buc	257.04							
4.2.3	20000305	Lista: Inel din beton	buc	252.00							
4.2.4	20013405	Garnitura de cauciuc D=1000mm	buc	252.00							
4.2.5	20013406	Reductie polietilena 1000/600 mm	buc	252.00							
4.2.6	6200507	Vaselina tehnica	kg	27.72							
4.2.7	20000002	Muncitor deservire	ora	136.08							
4.2.8	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	544.32							
4.2.L	20013488	Baza camin PREFABRICAT BETON, Di=1,00 m; Hmax=3,50 m	buc	252.00							
4.2.L	20013504	Coloana camin 1000 H=1000mm	buc	252.00							
4.2.L	20013553	Inel de beton D1000	buc	252.00							
4.2.L	2100919	Beton de ciment B 50 - beton egalizare	mc	100.80							
4.2.L	20025485	Placa prefabricata din beton armat, carosabila 1,70x1,70 m	buc	252.00							
4.3	<b>TSC02A1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>18.03</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
4.3.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	67.07							
4.4	<b>TsF03XA</b>	Sprajiniri de maluri cu dulapuri metalici asezati orizontal la sapaturile executate in spatii limtate...1,5m distanta intre maluri pana la 4m	<b>mp</b>	<b>1,502.67</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
4.4.1	20011961	Cherestea rasinoase	mc	2.10							
4.4.2	20014617	Bile de brad	mc	0.75							
4.4.3	3064291	Material marunt	%	2.19							
4.4.4	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea saturii 50x200x3000mm	buc	9.92							
4.4.5	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	4.21							

**STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>					
4.4.6	320538	Dulgher categoria a II-a	ora	976.74	
4.5	TsA04XA	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren usor manual 0-2m	mc	<b>450.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
4.5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	608.58	
4.6	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	<b>245.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
4.6.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	245.00	
4.8	AcE147A07 +	Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 400 mm	buc	<b>528.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
4.8.1	Val_09	Lista: Piesa de trecere prin camin PVC – beton	buc	528.00	
4.8.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	280.37	
4.8.L	20029524	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.400	buc	528.00	
4.9	TFA011I#	Conducta ol, dn 400, montata in canal pana la 1 m adancime, suprateran pana la 3 m	m	<b>10.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
4.9.1	11501	Lista: Conducte otel	m	10.54	
4.9.2	5901259	Electrod sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	1.63	
4.9.3	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0.18	
4.9.4	6001329	Piatra poliz.cil.deg.electro.99% 125x60x40liant cer.	buc	0.03	
4.9.5	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0.13	
4.9.6	6202820	Apa potabila	mc	1.59	
4.9.7	6202844	Apa dedurizata	mc	4.22	
4.9.8	6622068	Placa marsit M 40-250x2,0 mm s 3498	kg	0.11	
4.9.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0.13	
4.9.10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.15	
4.9.11	21900	Masinist utilaj constr.	ora	8.93	
4.9.12	22710	Sudor electric 1	ora	2.94	
4.9.13	25000	Montator conducte	ora	3.47	
4.9.14	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora	2.08	
4.9.15	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora	0.09	

STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>					
4.9.1 6	2920	Agregat cimentare cimentruc pt verif etanseitate conducte	ora	0.09	
4.9.1 7	4702	Motopompa 9-16cp	ora	0.66	
4.9.1 8	7001	Macara lansator de conducte pe traccu senile pina la 15tf	ora	0.66	
4.9.L	3107017	Teava pentru constructii fara sudura LC 25 x 2 OLT 35 s 404/2	m	10.54	
<b>4.10</b>	<b>ACE02XB</b>	Gura de scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a2	<b>buc</b>	<b>264.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10. 1	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	475.20	
4.10. 2	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	43.56	
4.10. 3	2803585	Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.um. 200x1000 s816	buc	266.64	
4.10. 4	2805076	Cot simplu din bet.s. circ. 90grd D = 200 mm s816	buc	266.64	
4.10. 5	6433118	Prefabricat beton 250 placi traforate.barem	mc	38.02	
4.10. 6	8000204	Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	475.20	
4.10. 7	13	Betonist	ora	1,008.48	
4.10. 8	18	Dulgher	ora	1,750.32	
4.10. 9	49	Muncitor necalificat	ora	675.84	
4.10. 10	77	Drenor	ora	1,510.08	
<b>4.11</b>	<b>AcE124C1+</b>	Capace si gratare pentru camine ...montare gratare din fonta, cu rama din fonta	<b>buc</b>	<b>264.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11.1	20000304	Lista: Gratar din fonta	buc	264.00	
4.11.2	20000002	Muncitor deservire	ora	42.24	
4.11.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	211.20	
4.11.L	20013559	Capac cu rama cl.C250 (25t) circular Diam=660mm fonta ductila	buc	264.00	
<b>4.12</b>	<b>AcD28B3+</b>	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	<b>buc</b>	<b>528.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12. 1	20000298	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	528.00	
4.12. 2	20000002	Muncitor deservire	ora	42.24	
4.12. 3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	168.96	
4.12. L	20014252	Cot PE canaliz D200x45	buc	528.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>						
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>						
4.13	<b>AcE133A06</b> +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.200 mm D = 200 mm, L = 6 m	buc	<b>164.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13.1	Val_01	Lista: Teava PVC cu mufa si garnitura, canalizare ext.	buc	164.00		
4.13.2	20029741	Solutie unguenta	kg	5.41		
4.13.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	42.97		
4.13.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	7.71		
4.13.L	20029718	Teava pvc SN4 d.200 mm	buc	164.00		
4.14	<b>AcE147A04</b> +	Piesa trecere VALROM prin camin PVC / beton D = 200 mm	buc	<b>264.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14.1	Val_09	Lista: Piesa de trecere prin camin PVC – beton	buc	264.00		
4.14.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	70.22		
4.14.L	20029527	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.200	buc	264.00		
4.15	<b>ACE08D%</b>	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip IV	buc	<b>264.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15.1	20000055	Lista: Capac cu rama	buc	264.00		
4.15.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	10,982.40		
4.15.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	42.24		
4.15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	10.82		
4.15.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	266.64		
4.15.6	7819201	Material marunt	%	1.00		
4.15.7	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	580.80		
4.15.8	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	39.60		
4.15.L	2947720	Capac cu rama cu sistem antifurt din material compozit, carosabil clasa D400	buc	264.00		
<b>5</b>	<b>Refacere drum asfaltic</b>					

**STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>					
5.1	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>107.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	24.87	
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	140.54	
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	27.87	
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.79	
5.1.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.15	
5.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	16.40	
5.1.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.47	
5.2	<b>DA10B1</b>	Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>107.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	10801	Lista: Amestecuri stabilizate cu ciment cu zgura	mc	107.52	
5.2.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	12.33	
5.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	77.18	
5.2.4	10211	Betonist categoria I	ora	51.46	
5.2.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	25.73	
5.2.6	12811	Pavator categoria I	ora	17.15	
5.2.7	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.43	
5.2.8	4007	Compactor static autoprop pe pneuri 8-10tf	ora	8.25	
5.2.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	8.25	
5.2.10	4045	Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	ora	8.25	
5.2.11	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	7.72	
5.2.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	107.52	
5.3	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	<b>mp</b>	<b>536.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.68	
5.3.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.32	
5.3.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.27	

**STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>					
5.4	<b>DB02D1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	<b>100 mp</b>	<b>3.96</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	180.18	
5.4.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.18	
5.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	7.92	
5.4.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.21	
5.5	<b>DB12B1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	<b>tona</b>	<b>76.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	76.43	
5.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	8.76	
5.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	9.91	
5.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	6.86	
5.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	11.43	
5.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.05	
5.5.7	4005	Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	ora	3.35	
5.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	3.35	
5.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	3.35	
5.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	tona	76.43	
5.6	<b>TRA01A15</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	<b>tona</b>	<b>495.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	495.00	
5.7	<b>DB19F1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 5 cm cu asternere mecanica	<b>mp</b>	<b>536.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	63.27	
5.7.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	1.61	
5.7.3	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	8.58	
5.7.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	12.33	
5.7.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5.90	
5.7.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	9.12	
5.7.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.75	

STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: AMENAJARE PISTA</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Canalizare pluviala L=7.60 km</b>							
5.7.8	4005	Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	ora	3.54			
5.7.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	3.54			
5.7.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	3.54			
5.7.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	53.62			
5.7.L	2600244	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	kg	1,608.60			
5.8	TRA01A15	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	<b>128.00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
5.8.1	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	128.00			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2022.					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
CAS							
Fond de risc							
Concedii si indemnizatii							
Somaj							
Fond de garantare							
Sanatate							
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							
Executant,							
Director General,							
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007							

**OBIECTIV:** ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL  
LITENI, JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA  
**Beneficiar:** ORAS LITENI  
**Proiectant:** S.C. TOP TEAM DESIGN PROIECT S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

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

31/10/2025

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	20010380 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	107.52			DataConstruct	
2	5217686 Ansamblu de intindere pe stilp cu bratară zincată aub se 10	buc	3.62				
3	5217696 Ansamblu de prindere pe stilpi tip au-750	buc	15.38				
4	6202844 Apa dedurizată	mc	4.22			DataConstruct	
5	6202806 Apa industrială pentru lucr. drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,233.02				
6	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	4,176.03				
7	6202820 Apa potabilă	mc	679.84				
8	3702130 Bada lr ol.carbon 1/2t 3 x 30 mn OL 32-1N s1945	kg	477.93			DataConstruct	
9	2200393 Balast nespălat de riu 0-70 mm	mc	140.54			DataConstruct	
10	2200408 Balast sortat nespălat de rau 0-30 mm	mc	370.60			DataConstruct	
11	2200379 Balast sortat spălat de mal 0-70 mm	mc	4,798.26			DataConstruct	
12	20019538 Banda avertizare canal	m	8,560.00				
13	3701414 Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	253.84				
14	6621492 Banda poroasă din cauciuc pentru etansare	kg	1.13			Pret ref	
15	20013488 Baza camin PREFABRICAT BETON, Di=1,00 m; Hmax=3,50 m	buc	252.00			Pret de referinta	
16	2100995 Beton C30/37 0max=16mm	mc	2.25			Pret_Meu	
17	2100919 Beton de ciment B 50 - beton egalizare	mc	100.80			Pret de referinta	
18	2100933 Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	475.20			DataConstruct	
19	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	79.83			DataConstruct	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
20	2100969 Beton de ciment B C12/15	mc	33.80			DataConstruct	
21	2100971 Beton de ciment C12/15	mc	3.02			S.c. Danlin Xxl S.r.l.	
22	2100911 Beton de ciment C12/15	mc	27.36			Pret Ofertare	
23	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	2,469.22			S.c. Danlin Xxl S.r.l.	
24	2100921 Beton de ciment C8/10	mc	212.49			DataConstruct	
25	2100916 Beton marfa clasa C 30/25 ( BC30/B400)	mc	41.51			DataConstruct	
26	20014617 Bile de brad	mc	0.75			DataConstruct	
27	2600244 Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	kg	1,608.60			DataConstruct	
28	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	61.35			S.c. Total Bitum Romania	
29	5211226 Bratară de fixare pe stilpi tip se 10 sc-10005 b-1180	buc	19.00				
30	5200198 Bratară pentru fascicol de conductoare tip bs	buc	95.00				
31	6311889 Bratară simplă 1 cirje mare	buc	58.56			DataConstruct	
32	7306661 Bumbac de sters	kg	7.55				
33	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	540.00			DataConstruct	
34	4831860 Cablu de otel d1x19	kg	2.57				
35	2800404 Capac armat pentru rigola 300 mm x 490 mm x 150 mm	buc	8,783.32			DataConstruct	
36	20013559 Capac cu rama cl.C250 (25t) circular Diam=660mm fonta ductila	buc	264.00			DataConstruct	
37	2947720 Capac cu rama cu sistem antifurt din material compozit, carosabil clasa D400	buc	264.00				
38	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.81			DataConstruct	
39	2918811 Cherestea fag cal.ii	mc	4.92				
40	20011961 Cherestea rasinoase	mc	2.10			DataConstruct	
41	6102197 Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	7.36			DataConstruct	
42	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	11,006.15				
43	5206881 Clema de intindere retea tip cir-750	buc	34.38				
44	7309637 Cloramina b	kg	196.88			DataConstruct	
45	8000204 Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	475.20			DataConstruct	
46	6829147 Cofraj metalice plane pentru betoane monolite univers \$	kg	7.88			S.c. Frivas Construct S.r.l.	
47	20013504 Coloana camin 1000 H=1000mm	buc	252.00				
48	4832310 Conductor al. T YIR 3x 70+16 50.ol-al inclusiv accesorii	m	986.10				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	4831586 Conductor ol-al. ptr.lea.str.zn>50% 50/8 s3000	m	19.00				
50	20014252 Cot PE canaliz D200x45	buc	528.00			DataConstruct	
51	2805076 Cot simplu din bet.s. circ. 90grd D = 200 mm s816	buc	266.64			DataConstruct	
52	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	8.78			DataConstruct	
53	5889499 Cuie scoabe tip A 2 x 25 OL 34 s 2111	kg	0.06			S.c. Frivas Construct S.r.l.	
54	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	128.45			DataConstruct	
55	5886772 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	614.53				
56	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,155.03				
57	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1.08			data	
58	7315789 Decofrol	kg	297.68			S.c. Dedeman S.r.l.	
59	6719275 Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	18,180.00			DataConstruct	
60	6109212 Diluant d.004-17 ni 1708-61	kg	1.30			Pret Ofertare	
61	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	264.56			DataConstruct	
62	6109444 Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	16.19			DataConstruct	
63	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	2.10			DataConstruct	
64	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	89.75				
65	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	191.15				
66	2904169 Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16- 30cmlung.tiv	mc	0.03			S.c. Frivas Construct S.r.l.	
67	2904327 Dulap rasiinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,00m s 942	mc	0.56			S.c. Frivas Construct S.r.l.	
68	5900815 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	4.75				
69	5901340 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	0.44			DataConstruct	
70	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	1.63			DataConstruct	
71	7319521 Electrode teava zincata 57x2,9	m	96.90				
72	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	440.80			DataConstruct	
73	6107977 Email lde galben e.455-7 ntr 1703-80	kg	25.02			DataConstruct	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
74	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	11,289.01				
75	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	68.64			S.c. Danlin XXI S.r.l.	
76	6716974 Folie reflectorizanta	mp	1.07			DataConstruct	
77	20013405 Garnitura de cauciuc D=1000mm	buc	252.00			DataConstruct	
78	6100656 Grund negru g 905-1 ntr 72-75	kg	15.31			DataConstruct	
79	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	29.44			DataConstruct	
80	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	7.81			DataConstruct	
81	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	3.90			DataConstruct	
82	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	1.95			DataConstruct	
83	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	3.90			DataConstruct	
84	7100017 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 1 s1848	buc	338.00			DataConstruct	
85	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	1.95			DataConstruct	
86	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	1.95			DataConstruct	
87	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	1.95			DataConstruct	
88	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	1.95			DataConstruct	
89	20013553 Inel de beton D1000	buc	252.00			Pret de referinta	
90	20013550 Inel de beton h-10cm	buc	30.00			SW- Umwelttechnik Romania S.r.l.	
91	20013549 Inel de beton h-5cm	buc	30.00			SW- Umwelttechnik Romania S.r.l.	
92	5217622 Intinzator de retea tip ir-750	buc	34.38				
93	2900477 Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0.15				
94	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	17.98			DataConstruct	
95	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01			data	
96	8000277 Material marunt	%				Data construct	
97	7819201 Material marunt	%				Pret de referinta	
98	3064291 Material marunt	%					

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
99	7815017 Material marunt (benzina,bumbac,vopsea bitum)	%					
100	7815029 Material marunt (bumbac,petrol,vaselina,banda izolatoare )	%					
101	7815028 Material marunt (bumbac,unsoare,petrol)	%					
102	7815010 Material marunt (white-spirit,bumbac)	%					
103	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	359.76			SC METALBAC & FARBE SA	
104	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	53.62			DataConstruct	
105	20018327 Mixtura asfaltica tip BA8	tona	1,757.88			DataConstruct	
106	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD25	tona	76.43			DataConstruct	
107	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.15			DataConstruct	
108	2101133 Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0.48				
109	2101171 Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	43.56			DataConstruct	
110	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	5.85			S.c. Rompetrol Downstream S.r.l.	
111	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	48.87			S.c. Danlin XXI S.r.l.	
112	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	3,604.71				
113	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	3,853.50			DataConstruct	
114	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	8.76			DataConstruct	
115	3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	8.58			DataConstruct	
116	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1.17			DataConstruct	
117	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.45			data	
118	5201479 Papuc stantat cu 10x11,2 pentru conductor de 70mmp	buc	22.62				
119	6306365 Parapet metalic avind 50- 75% teava trasa	kg	2,208.00			DataConstruct	
120	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0.19				
121	6001329 Piatra poliz.cil.deg.electro.99% 125x60x40liant cer.	buc	0.03			DataConstruct	
122	2201701 Piatra sparta pentru drumuri r.sediment 8-15 mm.	mc	222.36			DataConstruct	
123	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	266.64			DataConstruct	
124	20029527 Piesa trecere prin camin pvc-beton d.200	buc	264.00			DataConstruct	
125	20029524 Piesa trecere prin camin pvc-beton d.400	buc	528.00			DataConstruct	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
126	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	9.23			S.c. Danlin Xxl S.r.l.	
127	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	676.00			DataConstruct	
128	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	45.60				
129	6622068 Placa marsit M 40-250x2,0 mm s 3498	kg	0.11			Pret de referinta	
130	20025485 Placa prefabricata din beton armat, carosabila 1,70x1,70 m	buc	252.00				
131	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	68.84			DataConstruct	
132	2004268 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	1.20			DataConstruct	
133	6433118 Prefabricat beton 250 placi traforate.barem	mc	38.02			DataConstruct	
134	2805428* Prefabricat bet. armat 50 cm x 2 m x10 cm (h x Lx g)	buc	1,028.00			DataConstruct	
135	5200112 Prelungitor tip.p-750	buc	30.76				
136	20012556* Profil metalic LAMINAT IPE 180 conform DIN 1025/5	m	810.00			DataConstruct	
137	5200515 Racord de derivatie paralel rdp2	buc	19.00				
138	7336238 Rama din tabla neagra cu grosimea de 1,5 mm pentru cofraje glisante	kg	4.63				
139	20013406 Reductie polietilena 1000/600 mm	buc	252.00			DataConstruct	
140	2800430 Rigola carosabila prefabricata 370 mm x 650 mm x 600 mm	buc	7,905.00			DataConstruct	
141	5884024 Saiba grower pentru m12 zn	kg	0.23				
142	5883977 Saiba grower pentru m10 zn	kg	1.90				
143	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	0.68				
144	5882179 Saiba plata pentru m10 zn	kg	0.38				
145	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	6.76			DataConstruct	
146	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	2.25			S.c. Frivas Construct S.r.l.	
147	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	369.39			data	
148	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.05			data	
149	2903050 Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	49.16				
150	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.03				
151	6718392* Separator pista/parte carosabila 750X125X45	buc	6,000.00			DataConstruct	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
152	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0.23			DataConstruct	
153	20029741 Solutie unguenta	kg	87.77			DataConstruct	
154	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	68.67				
155	6420941 Stilp de iluminat stradal, H=6m, pentru JT/curenti slabi	buc	19.19				
156	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	338.00			DataConstruct	
157	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	37.09			DataConstruct	
158	5817422 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	676.00			DataConstruct	
159	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	14.64			DataConstruct	
160	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	18,000.00			DataConstruct	
161	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	45.60				
162	5805004 Surub zincat m10x35mm	buc	19.00				
163	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	13.00			DataConstruct	
164	6700274 Teava din PVC rigid tip U 63x1,8 stas 6675/2	m	34.77				
165	7800880 Teava metalica d=76 mm 1/8,8	m	891.00			DataConstruct	
166	3107017 Teava pentru constructii fara sudura LC 25 x 2 OLT 35 s 404/2	m	10.54			DataConstruct	
167	20029718 Teava pvc SN4 d.200 mm	buc	164.00			DataConstruct	
168	20029712 Teava pvc-KG SN4 Dn 400mm	buc	1,267.00			DataConstruct	
169	5200136 Tija filetata pentru stilpi tip.se 10 tf 1100-310	buc	30.76				
170	2803585 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.um. 200x1000 s816	buc	266.64			DataConstruct	
171	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	5.96			data	
172	6202612 Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0.06				
173	6200507 Vaselina tehnica	kg	27.72			DataConstruct	
174	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.24			DataConstruct	
175	8001521A Vopsea alba clor- cauciuc pt.marcaj rutier	kg	1,170.83			DataConstruct	
176	6103311 Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	2.20				
177	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.44			DataConstruct	
178	6103610 Vopsea neagra v.901-2 ntr 90-80	kg	1.09				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
179	6103270 Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	0.36				
180	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	31.75			DataConstruct	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL  
LITENI, JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA  
**Beneficiar:** ORAS LITENI  
**Proiectant:** S.C. TOP TEAM DESIGN PROIECT S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_



Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

Plansa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

Faza: \_\_\_\_\_

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

31/10/2025

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	10151 Asfaltator	4,806.77			
2	10130 Asfaltator 3	17.24			
3	13 Betonist	5,037.24			
4	77 Drenor	1,510.08			
5	10631 Drenor canalist	580.80			
6	320538 Dulgher	2,727.06			
7	10751 Dulgher constructii	24,596.87			
8	10740 Dulgher constructii 4	31.50			
9	10821 Dulgher poduri	89.06			
10	320556 Electrician	2,520.00			
11	20151 Electrician linii electrice aeriene	732.28			
12	11141 Fierar beton	6.51			
13	11321 Finisor terasamente	545.15			
14	20000027 Inginer proiectant	8.56			
15	320548 Instalator	924.48			
16	12049 Instalator alim.apa 4b	256.80			
17	12031 Instalator alimentare apa	17.40			
18	12021 Instalator alimentare cu apa	842.94			
19	11641 Instalator sanitar	1,027.20			
20	21431 Lacatus constructii metalice	450.58			
21	21900 Masinist utilaj constr.	8.93			
22	30231 Miner suprafata	566.21			
23	25000 Montator conducte	3.47			
24	26800 Montator ctii.metalice	75.07			
25	229900 Montator des.ctii.masini-b	202.50			
26	12541 Montator prefabricate beton	3,627.36			
27	12631 Mozaicar	7.24			
28	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	223.12			
29	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	61.89			
30	49931 Muncitor deservire	398.74			
31	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.16			
32	19931 Muncitor deservire constructii montaj	1,294.76			
33	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	9,789.05			
34	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	297.75			
35	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	2,309.07			
36	49 Muncitor necalificat	2,005.95			
37	12821 Pavator	4,307.33			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>	<b>5</b>
38	19631 Sapator	17,106.83			
39	22700 Sudor electric	4.42			
40	22710 Sudor electric 1	2.94			
41	60141 Tamplar	1,680.00			
42	13231 Topograf	34.24			
43	13351 Zugrav vopsitor	219.89			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>90,955.42</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL  
LITENI, JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA  
**Beneficiar:** ORAS LITENI  
**Proiectant:** S.C. TOP TEAM DESIGN PROIECT S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

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

31/10/2025

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	2920 Agregat cimentare cimentruc pt verif etanseitate conducte	0.09		
2	2434 Aparat de sudura	6.75		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1,151.14		
4	3546 Autogreder pina la 175cp	5.57		
5	4047 Autogudronator 3500-3600l	13.15		
6	4806 Autolaborator tip lm3 auto 5t pt verif.centrale si statii elect.	3.37		
7	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	1,021.03		
8	5703 Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	3.08		
9	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0.23		
10	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	544.50		
11	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	112.87		
12	4007 Compactor static autoprop pe pneuri 8-10tf	8.25		
13	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	583.27		
14	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	15.15		
15	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	0.44		
16	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	1,604.29		
17	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	30.21		
18	2496 Freza hidraulica sau pneumatica cu sapa de foraj	243.00		
19	2304 Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	2.08		
20	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	3.80		
21	7001 Macara lansator de conducte pe traccu senile pina la 15tf	0.66		
22	1103 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	21.71		
23	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	11.41		
24	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	1,014.80		
25	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	900.00		
26	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	176.11		
27	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	35.16		
28	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	0.09		
29	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	371.93		
30	4702 Motopompa 9-16cp	673.66		
31	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0.32		
32	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	21.71		
33	4045 Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	8.25		

**LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>
34	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	6.89		
35	20000009 Tirfor 1,5 Tf	39.60		
36	4030 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	0.44		
37	5604 Tractor pe pneuri 65cp	4.94		
38	2394 Vibrator de adincime	24.30		
39	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	1,339.38		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>10,003.64</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** ÎNFIINȚARE PISTE CICLABILE ÎN ORAȘUL  
LITENI, JUDEȚUL SUCEAVA-PT-AVIZ RUTIERA  
**Beneficiar:** ORAS LITENI  
**Proiectant:** S.C. TOP TEAM DESIGN PROIECT S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

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

31/10/2025

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
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA03A20 Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....20 km	40.71	20.00	0.40		
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	9,280.21	50.00	1.00		
3	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	2,228.28	30.00	0.60		
4	TRA01A28 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 28 km.	13.50	28.00	0.56		
5	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	2,483.00	15.00	0.30		
6	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	588.92	50.00	1.00		
7	TRA02A28 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...28 km.	7.20	28.00	0.56		
8	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	16,026.00	5.00	0.10		
9	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	2.71	20.00	0.40		
10	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	527.00	20.00	0.40		
11	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	59.71	10.00	0.20		
12	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	5,981.88	30.00	0.60		
13	TRA06A28 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=28 km	7.20	28.00	0.56		

**LISTA cuprinzand costurile privind transporturile**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6 = 2 x 3 x 5</b>
14	TRA05A05 Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist.de 5	1,220.00	5.00	0.10		
15	TRA05A50 Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	11.11	50.00	1.00		
16	TRA06A05 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	81.12	5.00	0.10		
17	TRA01A28P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=28 km	42.00	28.00	0.56		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,