

Proiectantul: ConsiPro S.R.L.

Obiectivul: REALIZARE PISTA DE BICICLETE IN COMUNA FINIS, JUDETUL BIHOR

Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	PISTA DE BICICLETE		
4.1.1.1	Terasamente		
4.1.1.2	Structura rutiera		
4.1.1.3	Borduri		
4.1.1.4	Dispozitive de evacuare a apelor		
4.1.1.5	Podete		
4.1.1.6	Semnalizare rutiera		
4.1.1.7	Aducere la cota camine		
4.1.1.8	Iluminat		
4.1.1.9	Pasarela pietonala		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>			
<b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>			

Proiectant,  
ConsiPro S.R.L.

Proiectat: ConsiPro SRL



Proiectantul: ConsiPro S.R.L.

Obiectivul: REALIZARE PISTA DE BICICLETE IN COMUNA FINIS, JUDETUL BIHOR

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	PISTA DE BICICLETE	
4.1.1.1	Terasamente	
4.1.1.2	Structura rutiera	
4.1.1.3	Borduri	
4.1.1.4	Dispozitive de evacuare a apelor	
4.1.1.5	Podete	
4.1.1.6	Semnalizare rutiera	
4.1.1.7	Aducere la cota camine	
4.1.1.8	Iluminat	
4.1.1.9	Pasarela pietonala	
	<b>TOTAL I</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	<b>TOTAL II</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
	<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>	
	<b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>	
	<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>	

Proiectant,  
ConsiPro S.R.L.

Proiectat: ConsiPro SRL

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

Beneficiarul: Comuna Finis

Proiectantul: ConsiPro S.R.L.

Obiectivul: REALIZARE PISTA DE BICICLETE IN COMUNA FINIS, JUDETUL BIHOR

### Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: PISTA DE BICICLETE						
Devizul: Terasamente						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1		NC - Sapatura mecanica	smc	66,730		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1.1	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	66,730		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	150,143		
1.1.1.2	TRA01A05 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	12 011,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,120		
1.1.1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	12 011,400		
1.1.2		NC - Sapatura manuala	mc	741,480		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2.1	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	741,480		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	570,940		
1.1.2.2	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	7,415		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2.2.1	7408	Incercator frontal pe senile 0.5-0.99mc	ora	40,262		
1.1.2.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1 334,664		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,013		
1.1.2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1 334,664		
1.1.3		NC - Umplutura generala	100 mc	18,540		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.3.1	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	22,248		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.3.1.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	17,576		
1.1.3.2	TSD07C1	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 necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	18,540	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.3.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	93,979		
1.1.3.2.2	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	176,427		
1.1.4		NC - Pregatirea platformei	100 mp	123,580	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.4.1	DH02XB	Scarificare usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime, cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100 metri patrati	123,580	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.4.1.1	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	16,313		
1.1.4.2	TSD07C1	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 necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	18,537	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.4.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	93,964		
1.1.4.2.2	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	176,398		
1.1.4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	49,432	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.4.3.1	30230	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicspeciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	tona	49,432		
1.1.5		NC - Demolarea betonului simplu si armat	mc	79,350	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.5.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundații si elevații	mc	55,545	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.5.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	245,508		
1.1.5.1.2	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	16,108		
1.1.5.1.3	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4.0-5.9 mc/min	ora	16,108		
1.1.5.2	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereți, trepte, grinzi, stâlpi, plăci si prefabricate	mc	23,805	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.5.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	130,928		
1.1.5.2.2	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	8,332		
1.1.5.2.3	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4.0-5.9 mc/min	ora	8,332		
1.1.5.3	TSC35B32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	100 mc	0,794	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.5.3.1	7406	Incercator frontal pe pneuri pana la 2.6-3.9 mc	ora	1,476		
1.1.5.4	TRA01A05 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	206,310	Material:	
					Manopera:	

				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.5.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,002		
1.1.5.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	206,310		
1.1.6		NC - Umplutura piatra sparta (zona acostament) - 20 cm	mc	674,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.6.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	674,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.6.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	136,822		
				Material:		
				Transport:		
1.1.6.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	821,606		
				Material:		
				Transport:		
1.1.6.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	101,100		
				Material:		
				Transport:		
1.1.6.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	741,393		
1.1.6.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	370,693		
1.1.6.1.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	139,518		
1.1.6.1.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	10,110		
1.1.6.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1 436,968		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.6.2.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1 436,968		
1.1.6.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	101,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.6.3.1	30230	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicspeciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	tona	101,100		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

<b>Obiectul: PISTA DE BICICLETE</b>						
<b>Devizul: Structura rutiera</b>						
<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				<b>SECTIUNEA FINANCIARA</b>		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.2.1		NC - Strat de balast - 40 cm	mc	5 931,800		

				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.2.1.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	593,180	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.2.1.1.1	1421302200458	Balast natural spalat de rau	mc	777,659	
				Material:	
				Transport:	
1.2.1.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	137,618	
				Material:	
				Transport:	
1.2.1.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	516,067	
1.2.1.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	172,022	
1.2.1.1.5	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	90,757	
1.2.1.1.6	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	13,643	
1.2.1.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5 338,620	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.2.1.2.1	1421302200458	Balast natural spalat de rau	mc	6 998,931	
				Material:	
				Transport:	
1.2.1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	1 238,560	
				Material:	
				Transport:	
1.2.1.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1 388,041	
1.2.1.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	587,248	
1.2.1.2.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	256,254	
1.2.1.2.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	816,809	
1.2.1.2.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	122,788	
1.2.1.3	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	13 221,982	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.2.1.3.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	13 221,982	
1.2.1.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1 376,178	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.2.1.4.1	30230	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	tona	1 376,178	
1.2.2		NC - Strat de piatra sparta - 20 cm	mc	2 039,100	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.2.2.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	203,910	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.2.2.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	41,394	
				Material:	
				Transport:	
1.2.2.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	248,566	
				Material:	
				Transport:	
1.2.2.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	30,587	
				Material:	
				Transport:	
1.2.2.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	224,299	

1.2.2.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	112,148		
1.2.2.1.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	42,209		
1.2.2.1.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	3,059		
1.2.2.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	1 835,190		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.2.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	372,544		
				Material:		
				Transport:		
1.2.2.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	2 237,097		
				Material:		
				Transport:		
1.2.2.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	275,279		
				Material:		
				Transport:		
1.2.2.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	734,058		
1.2.2.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	367,020		
1.2.2.2.6	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	77,078		
1.2.2.2.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	473,479		
1.2.2.2.8	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	27,528		
1.2.2.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4 347,361		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.2.3.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4 347,361		
1.2.2.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	305,865		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.2.4.1	30230	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	tona	305,865		
1.2.3		NC - Strat de uzura BA 8 - 4 cm	mp	12 358,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.3.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	12 358,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.3.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	37,074		
				Material:		
				Transport:		
1.2.3.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	12,358		
1.2.3.1.3	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	12,358		
1.2.3.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	123,580		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.3.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	5 622,890		
				Material:		
				Transport:		
1.2.3.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5,561		
				Material:		
				Transport:		
1.2.3.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	247,159		
1.2.3.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	6,550		
1.2.3.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	12 358,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

1.2.3.3.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	Transport: 135,938		
				Material:		
				Transport:		
1.2.3.3.2	20018327	Mixtura asfaltica tip BA 8	to	1 161,652		
				Material:		
				Transport:		
1.2.3.3.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	271,505		
1.2.3.3.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	111,222		
1.2.3.3.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	197,728		
1.2.3.3.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	61,790		
1.2.3.3.7	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	65,497		
1.2.3.3.8	4008	Compactor static autoproppe pneuri10.1-16tf	ora	65,497		
1.2.3.3.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	65,497		
1.2.3.4	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1 211,084		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.3.4.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	1 211,084		
1.2.3.5	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	37,074		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.3.5.1	30230	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	tona	37,074		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

**Obiectul: PISTA DE BICICLETE**

**Devizul: Borduri**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.3.1		NC - Bordura din beton 10x15 pe fundatie din beton 10x20	m	9 954,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	9 954,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1.1.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	10 152,980		
				Material:		
				Transport:		
1.3.1.1.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	29,862		
				Material:		
				Transport:		

1.3.1.1.3	20015571	Bordura din beton pentru trotuare 10x15 cm	m	10 003,770		
				Material:		
				Transport:		
1.3.1.1.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	29,862		
				Material:		
				Transport:		
1.3.1.1.5	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	199,080		
				Material:		
				Transport:		
1.3.1.1.6	12811	Pavator categoria I	ora	1 084,986		
1.3.1.1.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	338,436		
1.3.1.1.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	338,436		
1.3.1.1.9	19621	Săpator categoria a II-a	ora	1 244,250		
1.3.1.1.10	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	9,954		
1.3.1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	428,022		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1.2.1	8888999	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe distanță = 10 km	tona	428,022		
1.3.1.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	497,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1.3.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanță = 10km	tona	497,700		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contribuția asiguratorie pentru muncă	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

**Obiectul: PISTA DE BICICLETE**  
**Devizul: Dispozitive de evacuare a apelor**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.4.1		NC - Rigola carosabila	m	695,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.1	TSC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în : pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg 2	100 mc	6,950		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.1.1	3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	15,638		
1.4.1.2	TRA01A02 P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist. = 2 km	tona	1 251,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.4.1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,013		
1.4.1.2.2	8888893	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 2 km	tona	1 251,000		
1.4.1.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	55,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.3.1	2200381	Balast sortat spalat de rau 0-70 mm	mc	72,892		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.3.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	12,899		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.3.3	12811	Pavator categoria I	ora	48,372		
1.4.1.3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	16,124		
1.4.1.3.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	8,507		
1.4.1.3.6	5603	Autocisterna cu dispede strop cu m.a.j. 5-8t	ora	1,279		
1.4.1.4	CZ0301A1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	11 564,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.4.1	2000092	Oțel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	11 680,448		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.4.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	196,602		
1.4.1.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	185,037		
1.4.1.4.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	15,034		
1.4.1.4.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton.diampina la 40 mm	ora	23,130		
1.4.1.4.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2.2kw	ora	95,988		
1.4.1.4.7	6609	Troliu electric 3.1-5tf	ora	6,939		
1.4.1.5	CC03A1	Montarea armăturilor din oțel-beton la construcții executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, în pereți cu secțiune constantă (clădiri de locuit și social-culturale, silozuri, castele de apă etc.)	kg	11 564,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.5.1	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	115,648		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.5.2	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	185,037		
1.4.1.5.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	34,694		
1.4.1.5.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	150,342		
1.4.1.5.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	23,130		
1.4.1.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineteți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	2 224,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.6.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1,112		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.6.2	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	7,784		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.6.3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	73,392		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.6.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	111,200		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.6.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	177,920		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.6.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	266,880		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.6.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	578,240		
1.4.1.6.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1 445,600		
1.4.1.6.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	266,880		
1.4.1.6.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	311,360		
1.4.1.7	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	312,750		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.7.1	2100995	Beton de ciment C35/45	mc	315,252		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.7.2	10211	Betonist categoria I	ora	28,973		
1.4.1.7.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	28,973		
1.4.1.7.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	44,611		
1.4.1.7.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	15,634		
1.4.1.7.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	28,973		
1.4.1.7.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	28,773		
1.4.1.7.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	167,321		
1.4.1.8	45	Dala carosabila dublu armata pt. rigole carosabile	buc	2 085,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.9	CP18C1	Montarea plăcuțelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	buc	2 085,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.9.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	5 212,500		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.9.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	2,085		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.9.3	10211	Betonist categoria I	ora	104,250		
1.4.1.9.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	104,250		
1.4.1.9.5	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	417,000		
1.4.1.9.6	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	208,500		
1.4.1.9.7	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	208,500		
1.4.1.1.1	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	125,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.10.1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	125,100		
1.4.1.1.1	TRA02A101	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	118,150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.11.1	8888999	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	118,150		
1.4.1.1.2	TRA06A102	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	834,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.12.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	834,000		
1.4.2		NC - Sant betonat h=40cm	m	198,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.1	IFB09B2	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm din balast	mp	322,740		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.1.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	33,242		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	64,548		
1.4.2.2	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	32,274		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.2.1	20023458	Beton C35/45	mc	32,532		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.2.2	10211	Betonist categoria I	ora	1,947		
1.4.2.2.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,947		
1.4.2.2.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	3,561		
1.4.2.2.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,613		
1.4.2.2.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1,947		
1.4.2.2.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	1,936		
1.4.2.2.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	12,264		
1.4.2.3	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase	mp	71,874		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.3.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,036		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.3.2	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,252		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.3.3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	2,372		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.3.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	3,594		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.3.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	5,750		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.3.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	8,625		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.3.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	18,687		
1.4.2.3.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	46,718		
1.4.2.3.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	8,625		
1.4.2.3.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	10,062		
1.4.2.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	86,130		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.4.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	86,130		
1.4.2.5	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	56,826		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.5.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	56,826		
1.4.3		NC - Rigola srafa prefabricata 40x30x12	m	402,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.3.1	DB02A1#	Rigola srafa prefabricata tip R1 40x30x12 pozata pe un strat de beton C16/20 de 10cm;	m	402,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.3.1.1	220155623	Rigola srafa prefabricata tip R1 40x30x12	buc	1 005,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.1.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	12,060		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.1.3	12831	Pavator categoria a III-a	ora	68,340		
1.4.3.1.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	164,820		
1.4.3.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de	tona	30,150		

		5,5mc dist. =10km		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.3.2.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	30,150		
1.4.3.3	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	30,150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.3.3.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	30,150		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

<b>Obiectul: PISTA DE BICICLETE</b>
<b>Devizul: Podete</b>

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.5.1		NC - Extindere Podet existent	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.1	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	0,035		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	0,079		
1.5.1.2	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	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,840		
1.5.1.3	TSC35B2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,040		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.3.1	7409	Incarcator frontal pe senile 1.0-2.5 mc	ora	0,093		
1.5.1.4	TRA01A02 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	7,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.5.1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,000		
1.5.1.4.2	8888893	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 2 km	tona	7,200		
1.5.1.5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1,850		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.5.1.5.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2,425		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.5.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,429		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.5.3	12811	Pavator categoria I	ora	1,610		
1.5.1.5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,536		
1.5.1.5.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	0,283		
1.5.1.5.6	5603	Autocisterna cu dispe strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,043		
1.5.1.6	6418950	Tub aduct. premo D = 600, L = 5.0m	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	7,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.5.1.7.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasoase s.1040	mc	0,013		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7.2	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,003		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,009		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0,432		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0,511		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,302		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7.7	7315789	Decofrol	kg	1,080		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.7.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,634		
1.5.1.7.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,899		
1.5.1.7.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2,493		
1.5.1.7.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,828		
1.5.1.8	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	230,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.5.1.8.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	2,300		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.8.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	2,516		
1.5.1.8.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	2,516		
1.5.1.9	2001022	Plasa sudata 8x100x100	kg	230,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.1.10	PB12B10	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	3,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.5.1.10.1	20023458	Beton C35/45	mc	3,427		
				Material:		
				Transport:		

1.5.1.10.2	10211	Betonist categoria I	ora	0,315		
1.5.1.10.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,315		
1.5.1.10.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,485		
1.5.1.10.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,170		
1.5.1.10.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,315		
1.5.1.10.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	0,313		
1.5.1.10.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	1,819		
1.5.1.1.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	4,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.11.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	4,100		
1.5.1.1.2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	0,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.12.1	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	0,300		
1.5.1.1.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	9,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.13.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	9,100		
1.5.2		NC - Reparatii si decolmatate podete existente	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.1.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,090		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.1.2	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,020		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,065		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	3,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	3,550		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2,100		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.1.7	7315789	Decofrol	kg	7,500		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	11,349		
1.5.2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	13,186		
1.5.2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	17,312		
1.5.2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	5,750		
1.5.2.2	CC02G1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic	kg	396,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.2.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	3,960		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.2.2	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,396		
				Material:		

				Transport:		
1.5.2.2.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	118,800		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.2.4	2001022	Plasa sudata 8x100x100	kg	396,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.2.5	11111	Fierar beton categoria I	ora	3,168		
1.5.2.2.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	6,732		
1.5.2.2.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,188		
1.5.2.3	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	7,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.3.1	2100995	Beton de ciment C35/45	mc	7,661		
				Material:		
				Transport:		
1.5.2.3.2	10211	Betonist categoria I	ora	0,704		
1.5.2.3.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,704		
1.5.2.3.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1,084		
1.5.2.3.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,380		
1.5.2.3.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,704		
1.5.2.3.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	0,699		
1.5.2.3.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	4,066		
1.5.2.4	TSA02B1	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,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	19,040		
1.5.2.5	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0,160		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.5.1	7408	Incercator frontal pe senile 0.5-0.99mc	ora	0,869		
1.5.2.6	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	22,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.6.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	22,800		
1.5.2.7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	0,680		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.7.1	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	0,680		
1.5.2.8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	20,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.8.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	20,200		
1.5.3		NC - Podete tubulare D=600mm; L=7.5m	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.1	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	0,280		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	0,630		
1.5.3.2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m	mc	3,000		

		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		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,040		
1.5.3.3	TSC35B2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,030	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.3.1	7409	Incarcator frontal pe senile 1.0-2.5 mc	ora	0,070		
1.5.3.4	TRA01A02 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	55,800	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,001		
1.5.3.4.2	8888893	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta distanta = 2 km	tona	55,800		
1.5.3.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in stratului cu grosimea de: 31-50 cm	100 mc	0,670	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.5.1	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	ora	0,315		
1.5.3.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10,900	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.6.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	14,290	Material:	
				Transport:		
1.5.3.6.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,529	Material:	
				Transport:		
1.5.3.6.3	12811	Pavator categoria I	ora	9,483		
1.5.3.6.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3,161		
1.5.3.6.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	1,668		
1.5.3.6.6	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,251		
1.5.3.7	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	4,500	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.7.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,450	Material:	
				Transport:		
1.5.3.7.2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4,536	Material:	
				Transport:		
1.5.3.7.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,455		
1.5.3.7.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2,835		
1.5.3.7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5,184		
1.5.3.7.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,243		
1.5.3.7.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	1,710		
1.5.3.8	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 9,9 ff	buc	2,000	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.8.1	2900943	Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0,008	Material:	
				Transport:		
1.5.3.8.2	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,030	Material:	
				Transport:		
1.5.3.8.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,600	Material:	
				Transport:		

1.5.3.8.4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	1,250		
1.5.3.8.5	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	0,625		
1.5.3.8.6	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	0,625		
1.5.3.8.7	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	ora	1,220		
1.5.3.9	6418950	Tub aduct. premo D = 600, L = 5.0m	buc	1,500		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.10	PF05A10	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.10.1	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	14,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.10.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,420		
1.5.3.10.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,280		
1.5.3.11	PC02A11	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.11.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,032		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.11.2	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,007		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.11.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,023		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.11.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1,080		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.11.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1,278		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.11.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,756		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.11.7	7315789	Decofrol	kg	2,700		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.11.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	4,086		
1.5.3.11.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4,747		
1.5.3.11.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	6,232		
1.5.3.11.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,070		
1.5.3.12	PD01A12	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	139,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.12.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1,390		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.12.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,521		
1.5.3.12.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,521		
1.5.3.13	20010223	Plasa sudata 8x100x100	kg	139,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.14	PB12B14	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	3,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.14.1	20023458	Beton C35/45	mc	3,326		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.14.2	10211	Betonist categoria I	ora	0,306		

1.5.3.14.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,306		
1.5.3.14.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,471		
1.5.3.14.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,165		
1.5.3.14.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,306		
1.5.3.14.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	0,304		
1.5.3.14.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	1,766		
1.5.3.15	TSA24A1	Epuzarea mecanica a apelor din sapatari,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.15.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	4,000		
1.5.3.16	IFB09B2	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm din balast	mp	11,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.16.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	1,185		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.16.2	12911	Pietrar categoria I	ora	2,300		
1.5.3.17	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	1,150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.17.1	20023458	Beton C35/45	mc	1,159		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.17.2	10211	Betonist categoria I	ora	0,069		
1.5.3.17.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,069		
1.5.3.17.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,127		
1.5.3.17.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,057		
1.5.3.17.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,069		
1.5.3.17.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	0,069		
1.5.3.17.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	0,437		
1.5.3.18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	26,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.18.1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	26,300		
1.5.3.19	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.19.1	8888999	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	2,100		
1.5.3.20	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	23,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.20.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	23,000		
1.5.4		NC - Podete tubulare accese Dext.=400mm; L=6.0m	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.1	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	0,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	1,350		
1.5.4.2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu	mc	15,000		

		evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	25,200		
1.5.4.3	TSC35B2	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,750	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.3.1	7409	Incarcator frontal pe senile 1.0-2.5 mc	ora	1,740		
1.5.4.4	TRA01A02 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	135,000	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,001		
1.5.4.4.2	8888893	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta distanta = 2 km	tona	135,000		
1.5.4.5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	60,000	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.5.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	78,660	Material:	
				Transport:		
1.5.4.5.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13,920	Material:	
				Transport:		
1.5.4.5.3	12811	Pavator categoria I	ora	52,200		
1.5.4.5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	17,400		
1.5.4.5.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	9,180		
1.5.4.5.6	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	1,380		
1.5.4.6	4	Tub corugat cu pereti dublii SN8 - PEHD; Dext.=400mm	m	90,000	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	111,000	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.7.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,200	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7.2	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,044	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,144	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	6,660	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	7,881	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	4,662	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7.7	7315789	Decofrol	kg	16,650	Material:	
				Transport:		
1.5.4.7.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	25,195		
1.5.4.7.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	29,274		
1.5.4.7.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	38,433		
1.5.4.7.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	12,764		
1.5.4.8	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	2 355,000	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		

1.5.4.8.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	Transport: 23,550		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.8.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	25,764		
1.5.4.8.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	25,764		
1.5.4.9	2001022	Plasa sudata 8x100x100	kg	2 355,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.1 0	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	42,750		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.10.1	20023458	Beton C35/45	mc	43,092		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.10.2	10211	Betonist categoria I	ora	3,960		
1.5.4.10.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3,960		
1.5.4.10.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	6,098		
1.5.4.10.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	2,137		
1.5.4.10.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	3,960		
1.5.4.10.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	3,933		
1.5.4.10.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	22,871		
1.5.4.1 1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	133,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.11.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	133,500		
1.5.4.1 2	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	4,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.12.1	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	4,500		
1.5.4.1 3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	114,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.13.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	114,000		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

<b>Obiectul: PISTA DE BICICLETE</b>
<b>Devizul: Semnalizare rutiera</b>

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)

1.6.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,600		
				Material:		
				Transport:		
1.6.1.2	6301793	Stalp metalic confectionat industrial	buc	16,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,264		
1.6.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4,000		
1.6.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,144		
1.6.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.2.1	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	64,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.2	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	32,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.3	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	64,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.4	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	32,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.5	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,320		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.6	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0,640		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.7	7100017	Indicatoare de circulatie	buc	16,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	3,520		
1.6.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	3,520		
1.6.3	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	1 098,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.3.1	6108804	Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	801,832		
				Material:		
				Transport:		
1.6.3.2	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	384,440		
				Material:		
				Transport:		
1.6.3.3	6621727	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	125,218		
				Material:		
				Transport:		
1.6.3.4	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	52,712		
1.6.3.5	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	ora	52,712		
1.6.3.6	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	369,040		
1.6.3.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	52,712		
1.6.3.8	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	52,723		
1.6.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	5,770		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.4.1	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	5,770		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Cheltuieli directe</b>					
---------------------------	--	--	--	--	--

**Alte cheltuieli directe**

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

**Total Deviz fara TVA**
**Obiectul: PISTA DE BICICLETE**
**Devizul: Aducere la cota camine**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.7.1		NC - Ridicare la nivel a capacelor caminelor de vizitare	buc	61,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1.1	RPAB01C1 1*	Ridicare la nivel a capacelor caminelor de vizitare	buc	61,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1.1.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,915		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.1.2	64207713	Piesa b.a. pentru ridicare le cota camine	buc	61,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.1.3	13411	Zidar categoria I	ora	50,935		
1.7.1.1.4	13421	Zidar categoria a II-a	ora	50,935		
1.7.1.2	RPAI13A11 *	Asezarea la cota a gurilor scurgere prin ridicare	buc	61,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1.2.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	1,988		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.2.2	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	129,076		
1.7.1.2.3	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	129,076		
1.7.1.3	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 9,9 tf	buc	122,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1.3.1	2900943	Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0,488		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.3.2	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	1,830		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.3.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	36,600		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.3.4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	76,250		
1.7.1.3.5	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	38,125		
1.7.1.3.6	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	38,125		
1.7.1.3.7	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	ora	74,420		
1.7.1.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	14,640		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1.4.1	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	14,640		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

**Obiectul: PISTA DE BICICLETE**

**Devizul: Iluminat**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.8.1		NC - Lampă LED cu incarcare solara, pentru exterior, montată pe soclu din beton 30x30x50	buc	85,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1.1	EE14D1*	Lampă LED cu incarcare solara, pentru exterior	buc	85,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1.1.1	120081	Lampa solara cu LED pentru exterior, IP67	buc	85,000		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.1.2	11511	Instalator electrician categoria I	ora	6,800		
1.8.1.1.3	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	5,950		
1.8.1.2	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite zid de sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	3,825		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1.2.1	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	3,856		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.2.2	10211	Betonist categoria I	ora	0,231		
1.8.1.2.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,231		
1.8.1.2.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,422		
1.8.1.2.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,191		
1.8.1.2.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,231		
1.8.1.2.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta pana la 40 mc/h	ora	0,229		
1.8.1.2.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	1,453		
1.8.1.3	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	51,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1.3.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,092		
				Material:		
				Transport:		

1.8.1.3.2	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,020		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.3.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,066		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.3.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	3,060		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.3.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	3,621		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.3.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2,142		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.3.7	7315789	Decofrol	kg	7,650		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.3.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	11,576		
1.8.1.3.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	13,450		
1.8.1.3.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	17,658		
1.8.1.3.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	5,864		
1.8.1.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	10,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1.4.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	10,200		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

**Obiectul: PISTA DE BICICLETE**  
**Devizul: Pasarela pietonala**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.9.1	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	2,190		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	4,928		
1.9.2	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	15,400		
1.9.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc.pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0,200		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.3.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0.5-0.99mc	ora	1,086		
1.9.4	TRA01A02 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	430,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,004		
1.9.4.2	8888893	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta distanta = 2 km	tona	430,000		
1.9.5	TsF03XB	Sprjiniri de maluri cu dulapuri metalici asezati orizontal la sapaturile executate in spatii limitate 1,5-2,5m distanta intre maluri pana la 4m	mp	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.5.1	20011961	Cherestea rasinoase	mc	0,028		
				Material:		
				Transport:		
1.9.5.2	3064291	Material marunt	%	2,190		
				Material:		
				Transport:		
1.9.5.3	6827400	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprj.lung.1,50-2,50m \$	buc	0,056		
				Material:		
				Transport:		
1.9.5.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	20,800		
1.9.5.5	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,132		
				Material:		
				Transport:		
1.9.6	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.6.1	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	35,280		
				Material:		
				Transport:		
1.9.6.2	10211	Betonist categoria I	ora	2,112		
1.9.6.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2,112		
1.9.6.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	3,862		
1.9.6.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,750		
1.9.6.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	2,112		
1.9.6.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta pana la 40 mc/h	ora	2,100		
1.9.6.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	13,300		
1.9.7	CZ0301E1	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	1 650,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.7.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1 666,500		
				Material:		
				Transport:		
1.9.7.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	19,800		
1.9.7.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	21,450		
1.9.7.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	2,145		
1.9.7.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton.diampina la 40 mm	ora	3,300		
1.9.7.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2.2kw	ora	13,695		
1.9.7.7	6609	Troliu electric 3.1-5tf	ora	0,990		
1.9.8	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1 650,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.8.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	16,500		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	18,051		
1.9.8.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	18,051		
1.9.9	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut. din panouri cu placaj tip p	mp	115,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.9.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,069		
				Material:		
				Transport:		
1.9.9.2	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,069		
				Material:		
				Transport:		
1.9.9.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	6,900		
				Material:		
				Transport:		
1.9.9.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	1,495		
				Material:		
				Transport:		
1.9.9.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	8,395		
				Material:		
				Transport:		
1.9.9.6	7315789	Decofrol	kg	17,250		
				Material:		
				Transport:		
1.9.9.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	20,698		
1.9.9.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	56,348		
1.9.9.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	29,899		
1.9.10	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	26,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.10.1	20055985	Beton de ciment C30/37	mc	26,208		
				Material:		
				Transport:		
1.9.10.2	10211	Betonist categoria I	ora	2,409		
1.9.10.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2,409		
1.9.10.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	3,709		
1.9.10.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,300		
1.9.10.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	2,409		
1.9.10.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	2,392		
1.9.10.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	13,910		
1.9.11	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.11.1	20023458	Beton de ciment C35/45	mc	6,048		
				Material:		
				Transport:		
1.9.11.2	10211	Betonist categoria I	ora	0,556		
1.9.11.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,556		
1.9.11.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,856		
1.9.11.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,300		
1.9.11.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,556		
1.9.11.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta pana la 40 mc/h	ora	0,552		
1.9.11.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	3,210		
1.9.12	PF05A1	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.12.1	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	18,000		
				Material:		
				Transport:		
1.9.12.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,540		
1.9.12.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,360		
1.9.13	TH20B1	Tuburi pvc tip m scurg. ape extrad. captus. ter. infil. sl. apa,tuburi d=110x5,3mm	m	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.13.1	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	3,030		
				Material:		
				Transport:		
1.9.13.2	40431	Miner in subteran categoria a III-a	ora	0,787		

1.9.13.3	40441	Miner in subteran categoria a IV-a	ora	1,573		
1.9.14	DD07A011*	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	32,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.9.14.1	15489883	Geotextil anticontaminant bistrat	m	35,200		
				Material:		
Transport:						
1.9.14.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,096		
1.9.14.3	20000145	Pavator	ore	0,096		
1.9.15	IFB10C1	Filtru invers din straturi succesive din nisip si pietris sau piatra sparta , in grosime dupa compactare de : 50 cm cu nisip si pietris	mp	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.9.15.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,536		
				Material:		
Transport:						
1.9.15.2	2200161	Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	1,536		
				Material:		
Transport:						
1.9.15.3	12911	Pietrar categoria I	ora	5,700		
1.9.16	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	9 100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.9.16.1	20047286	Material marunt	%	0,500		
				Material:		
Transport:						
1.9.16.2	630976998	Confecții metalice suprastructura, uzinate (zincate), inclusiv parapeti, tabla striata, aparate reazem, etc. (conform proiect)	kg	9 100,000		
				Material:		
Transport:						
1.9.16.3	12311	Izolator termic categoria I	ora	91,000		
1.9.16.4	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	91,000		
1.9.16.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	364,000		
1.9.16.6	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	273,000		
1.9.16.7	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	91,000		
1.9.16.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	273,000		
1.9.17	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.9.17.1	630179321	Stalp metalic confectionat industrial - separator de sensuri	buc	2,000		
				Material:		
Transport:						
1.9.17.2	10211	Betonist categoria I	ora	0,158		
1.9.17.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,500		
1.9.17.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,518		
1.9.18	PF07A11*	Pardoseala epoxidica pe suprafete pietonale	mp	48,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.9.18.1	21003455	Pardoseala epoxidica (antoderapanta) pe suprafete pietonale	kg	28,800		
				Material:		
Transport:						
1.9.18.2	10111	Asfaltator categoria I	ora	6,624		
1.9.18.3	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	6,624		
1.9.18.4	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3,311		
1.9.18.5	4036	Malaxor mecanic de asfalt 300-1000l	ora	2,880		
1.9.19	AUT6756A1	Automacara 30- 39,9tf cu brat cu zabrele	ora	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.9.19.1	6756	Automacara 30- 39,9 tf cu brat cu zabrele	ora	16,000		
1.9.20	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu	100	0,300		

		ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	mc	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.20.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	0,675		
1.9.21	TsF03XB	Sprinjiri de maluri cu dulapuri metalici asezati orizontal la sapaturile executate in spatii limitate 1,5-2,5m distanta intre maluri pana la 4m	mp	48,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.21.1	20011961	Cherestea rasinoase	mc	0,067		
				Material:		
				Transport:		
1.9.21.2	3064291	Material marunt	%	2,190		
				Material:		
				Transport:		
1.9.21.3	6827400	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.1,50-2,50m \$	buc	0,134		
				Material:		
				Transport:		
1.9.21.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	49,920		
1.9.21.5	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,317		
				Material:		
				Transport:		
1.9.22	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut. din panouri cu placaj tip p	mp	110,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.22.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,066		
				Material:		
				Transport:		
1.9.22.2	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,066		
				Material:		
				Transport:		
1.9.22.3	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	6,600		
				Material:		
				Transport:		
1.9.22.4	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	1,430		
				Material:		
				Transport:		
1.9.22.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	8,030		
				Material:		
				Transport:		
1.9.22.6	7315789	Decofrol	kg	16,500		
				Material:		
				Transport:		
1.9.22.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	19,798		
1.9.22.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	53,898		
1.9.22.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	28,599		
1.9.23	CZ0301E1	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	2 040,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.23.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	2 060,400		
				Material:		
				Transport:		
1.9.23.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	24,480		
1.9.23.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	26,520		
1.9.23.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	2,652		
1.9.23.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton.diampina la 40 mm	ora	4,080		
1.9.23.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2.2kw	ora	16,932		
1.9.23.7	6609	Trolu electric 3.1-5tf	ora	1,224		
1.9.24	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	2 040,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.24.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	20,400		
				Material:		
				Transport:		

1.9.24.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	22,318		
1.9.24.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	22,318		
1.9.25	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare cu pompa	mc	37,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.25.1	20055985	Beton de ciment C30/37	mc	37,296		
				Material:		
				Transport:		
1.9.25.2	10211	Betonist categoria I	ora	3,428		
1.9.25.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3,428		
1.9.25.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	5,278		
1.9.25.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,850		
1.9.25.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	3,428		
1.9.25.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	ora	3,404		
1.9.25.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	ora	19,795		
1.9.26	PF05A1	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.26.1	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	40,000		
				Material:		
				Transport:		
1.9.26.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	1,200		
1.9.26.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,800		
1.9.27	DD07A011*	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	72,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.27.1	15489883	Geotextil anticontaminant bistrat	m	79,200		
				Material:		
				Transport:		
1.9.27.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,216		
1.9.27.3	20000145	Pavator	ore	0,216		
1.9.28	IFB10C1	Filtru invers din straturi succesive din nisip si pietris sau piatra sparta , in grosime dupa compactare de : 50 cm cu nisip si pietris	mp	13,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.28.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	3,328		
				Material:		
				Transport:		
1.9.28.2	2200161	Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	3,328		
				Material:		
				Transport:		
1.9.28.3	12911	Pietrar categoria I	ora	12,350		
1.9.29	IFB04C1	Anrocamente din piatra bruta 51-100 kg/bucata in lucrari pe cursuri de apa, executate manual: prin asezare ingrijita la protectia taluzelor.	mc	52,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.29.1	2201323	Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	81 120,000		
				Material:		
				Transport:		
1.9.29.2	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	101,400		
1.9.29.3	11011	Fascinar categoria I	ora	148,199		
1.9.30	TRA04A60	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.60 km.	tona	9,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.30.1	301621	Transport rutier materiale. semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20t pe distanta 60 km	tona	9,100		
1.9.31	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	95,400		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.31.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	95,400		
1.9.32	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	4,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.32.1	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	tona	4,700		
1.9.33	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	277,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.33.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	277,800		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (21%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Proiectat: ConsiPro SRL

Beneficiarul: Comuna Finis

Proiectantul: ConsiPro S.R.L.

Obiectivul: REALIZARE PISTA DE BICICLETE IN COMUNA FINIS, JUDETUL BIHOR

### Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	Depozit	72,412	mc			72,412	
2	6202806	Apa industrială pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	Depozit	1 783,143	mc			1 783,143	
3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	Depozit	30,312	mc			30,312	
4	14213022 00458	Balast natural spalāt de rau	Pret de referință	7 776,590	mc			13 220,203	
5	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	Depozit	95,375	mc			162,138	
6	2200379	Balast sortat spalāt de mal 0-70 mm	Depozit	34,427	mc			58,525	
7	2200381	Balast sortat spalāt de rau 0-70 mm	Pret de referință	72,892	mc			123,916	
8	20023458	Beton C35/45	Depozit	83,537	mc			221,373	
9	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	Depozit	4,536	mc			11,113	
10	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	Depozit	211,140	mc			529,961	
11	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	Depozit	1,600	mc			4,016	
12	2100995	Beton de ciment C25/30	Depozit	39,136	mc			103,709	
13	20055985	Beton de ciment C30/37	Pret de referință	63,504	mc			168,286	
14	20023458	Beton de ciment C35/45	Depozit	6,048	mc			16,027	
15	2100995	Beton de ciment C35/45	Depozit	322,913	mc			855,719	
16	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	Depozit	1,575	mc			0,945	
17	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	Depozit	0,135	mc			0,081	
18	20015571	Bordura din beton pentru trotuare 10x15 cm	Pret de referință	10 003,770	m			380,143	
19	20011961	Cherestea rasinoase	Depozit	0,095	mc			0,076	
20	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	Depozit	10 152,980	kg			10,255	
21	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	Depozit	5 212,500	kg			5,265	
22	63097699 8	Confecții metalice suprastructura, uzinate (zincate), inclusiv parapeti, tabla striata, aparate reazem, etc. (conform proiect)	Depozit	9 100,000	kg			9,100	
23	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	Depozit	183,670	kg			0,213	
24	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	Depozit	2,925	kg			0,003	
25	45	Dala carosabila dublu armata pt. rigole carosabile	Depozit	2 085,000	buc			96,953	
26	7315789	Decofrol	Depozit	35,580	kg			0,039	
27	7315789	Decofrol	Depozit	33,750	kg			0,037	
28	6109418	Diluant ptr produse de marcarea d009-3 ni 1708-61 a9	Depozit	384,440	kg			0,481	
29	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	Depozit	118,800	buc			0,001	
30	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	Depozit	0,449	buc			0,021	
31	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR	Depozit	1,860	mc			1,488	

		= 50mm lun G = 2,00m s 8689					
32	6108804	Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	Depozit	801,832	kg		0,866
33	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	Depozit	5 622,890	kg		6,185
34	15489883	Geotextil anticontaminant bistrat	Depozit	114,400	m		0,074
35	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	Depozit	0,308	mc		0,154
36	7100017	Indicatoare de circulatie	Depozit	16,000	buc		0,040
37	120081	Lampa solara cu LED pentru exterior, IP67	Depozit	85,000	buc		0,000
38	2900943	Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	Depozit	0,496	mc		0,397
39	20047286	Material marunt	Depozit	0,500	%		0,000
40	3064291	Material marunt	Depozit	4,380	%		0,000
41	20018327	Mixtura asfaltica tip BA 8	Pret de referinta	1 161,652	to		1 161,652
42	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	Depozit	2,903	mc		6,561
43	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	Depozit	31,947	mc		43,128
44	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	Depozit	4,864	mc		6,566
45	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	Depozit	11 680,448	kg		11,680
46	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	Depozit	3,960	kg		0,004
47	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	Depozit	3 726,900	kg		3,727
48	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	Depozit	135,938	kg		0,136
49	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	Depozit	75,764	mp		1,136
50	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	Depozit	13,500	mp		0,337
51	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	Depozit	14,232	mp		0,327
52	21003455	Pardoseala epoxidica (antoderapanta) pe suprafete pietonale	Depozit	28,800	kg		0,029
53	2201323	Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	Depozit	81 120,000	kg		81,120
54	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	Depozit	550,759	mc		826,139
55	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	Depozit	3 307,269	mc		4 960,903
56	64207713	Piesa b.a. pentru ridicare le cota camine	Depozit	61,000	buc		6,100
57	2200161	Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	Depozit	4,864	mc		7,782
58	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	Depozit	64,000	buc		0,001
59	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	Depozit	32,000	buc		0,000
60	6621727	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	Depozit	125,218	kg		0,125
61	2001022	Plasa sudata 8x100x100	Depozit	396,000	kg		0,396
62	2001022	Plasa sudata 8x100x100	Pret de referinta	2 724,000	kg		2,724
63	22015562	Rigola srafa prefabricata tip R1 3 40x30x12	Depozit	1 005,000	buc		30,150
64	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	Depozit	0,320	kg		0,000
65	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	Depozit	0,640	kg		0,001
66	3803128	Sarma moale obisnuita D =	Depozit	0,396	kg		0,000

		1,12 OL 32 s 889						
67	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	Depozit	115,648	kg			0,116
68	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	Depozit	27,240	kg			0,027
69	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	Depozit	36,900	kg			0,037
70	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	Depozit	114,794	kg			0,115
71	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	Depozit	16,841	kg			0,017
72	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	Depozit	0,095	mc			0,047
73	2903969	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	Depozit	0,135	mc			0,068
74	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	Depozit	8,036	mc			4,018
75	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	Depozit	47,162	kg			0,055
76	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	Depozit	16,425	kg			0,019
77	6827400	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.spriz .lung.1,50-2,50m \$	Depozit	0,190	buc			0,010
78	6301793	Stalp metalic confectionat industrial	Depozit	16,000	buc			0,240
79	63017932 1	Stalp metalic confectionat industrial - separator de sensuri	Depozit	2,000	buc			0,030
80	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	Depozit	64,000	buc			0,005
81	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	Depozit	32,000	buc			0,001
82	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	Depozit	72,000	kg			0,079
83	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	Depozit	3,030	m			0,000
84	6418950	Tub aduct. premo D = 600, L = 5.0m	Pret de referinta	2,500	buc			3,163
85	4	Tub corugat cu pereti dublii SN8 - PEHD; Dext.=400mm	Depozit	90,000	m			1,800
86	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	Depozit	275,505	kg			0,320
<b>TOTAL Lei:</b>								
<b>Greutate:</b>								<b>25 034,562</b>

Proiectat: ConsiPro SRL

Beneficiarul: Comuna Finis

Proiectantul: ConsiPro S.R.L.

Obiectivul: REALIZARE PISTA DE BICICLETE IN COMUNA FINIS, JUDETUL BIHOR

### Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	10121	Asfaltator categoria a II-a	117,846		
2	10131	Asfaltator categoria a III-a	201,039		
3	10151	Asfaltator categoria a V-a	61,790		
4	10111	Asfaltator categoria I	525,288		
5	10221	Betonist categoria a II-a	52,345		
6	10231	Betonist categoria a III-a	70,562		
7	10241	Betonist categoria a IV-a	25,547		
8	10251	Betonist categoria a V-a	149,260		
9	10211	Betonist categoria I	152,137		
10	10631	Drenor canalist categoria a III-a	129,076		
11	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	1 735,840		
12	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	416,131		
13	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	27,276		
14	10711	Dulgher constructii categoria I	691,262		
15	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	3,520		
16	11021	Fascinar categoria a II-a	101,400		
17	11011	Fascinar categoria I	148,199		
18	11121	Fierar beton categoria a II-a	418,044		
19	11131	Fierar beton categoria a III-a	111,596		
20	11141	Fierar beton categoria a IV-a	150,342		
21	11111	Fierar beton categoria I	314,219		
22	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	5,950		
23	11511	Instalator electrician categoria I	6,800		
24	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	1,439		
25	12211	Izolator hidrofug categoria I	2,159		
26	12331	Izolator termic categoria a III-a	91,000		
27	12311	Izolator termic categoria I	91,000		
28	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	273,000		
29	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	91,000		
30	40431	Miner in subteran categoria a III-a	0,787		
31	40441	Miner in subteran categoria a IV-a	1,573		
32	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	38,750		
33	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	208,500		
34	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	247,250		
35	12511	Montator prefabricate beton categoria I	494,500		
36	20000002	Muncitor deservire	0,312		
37	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	372,560		
38	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	164,820		
39	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0,154		
40	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	345,983		
41	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	129,076		
42	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	1 028,931		
43	20000145	Pavator	0,312		
44	12821	Pavator categoria a II-a	1 984,789		
45	12831	Pavator categoria a III-a	406,776		
46	12811	Pavator categoria I	4 800,508		
47	12911	Pietrar categoria I	84,898		
48	19621	Sapator categoria a II-a	1 861,670		
49	22731	Sudor electric categoria a III-a	273,000		
50	13421	Zidar categoria a II-a	50,935		
51	13411	Zidar categoria I	50,935		
52	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	52,712		
53	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	52,712		

<b>Total ore manopera:</b>	<b>18 817,510</b>
<b>TOTAL Lei:</b>	

---

Proiectat: ConsiPro SRL

---

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

Beneficiarul: Comuna Finis

Proiectantul: ConsiPro S.R.L.

Obiectivul: REALIZARE PISTA DE BICICLETE IN COMUNA FINIS, JUDETUL BIHOR

## Formularul C8 - Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	15,310		
2	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	177,128		
3	3546	Autogreder pana la 175 cp	333,332		
4	3546	Autogreder pina la 175cp	16,313		
5	4047	Autogudronator 3500-3600l	6,550		
6	6756	Automacara 30- 39.9 tf cu brat cu zabrele	16,000		
7	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	0,315		
8	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	17,576		
9	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	24,440		
10	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	352,825		
11	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	85,135		
12	4008	Compactor static autoproppe pneuri10.1-16tf	65,497		
13	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	1 562,772		
14	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	173,441		
15	7406	Incarcator frontal pe pneuri pana la 2.6-3.9 mc	1,476		
16	7408	Incarcator frontal pe senile 0.5-0.99mc	42,217		
17	7409	Incarcator frontal pe senile 1.0-2.5 mc	1,902		
18	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	75,640		
19	4036	Malaxor mecanic de asfalt 300-1000l	2,880		
20	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	19,831		
21	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2.2kw	126,615		
22	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	52,723		
23	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4.0-5.9 mc/min	24,440		
24	4702	Motopompa 9-16cp	4,000		
25	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	12,358		
26	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta pana la 40 mc/h	2,881		
27	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta.pina la 40 mc/h	41,823		
28	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	65,497		
29	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton.diampina la 40 mm	30,510		
30	6609	Troliu electric 3.1-5tf	9,153		
31	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	263,923		
<b>TOTAL Lei:</b>					

Proiectat: ConsiPro SRL

**Beneficiarul:** Comuna Finis

**Proiectantul:** ConsiPro S.R.L.

**Obiectivul:** REALIZARE PISTA DE BICICLETE IN COMUNA FINIS, JUDETUL BIHOR

## Formularul C9 - Lista cuprinzand costurile privind transporturile

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	301621	Transport rutier materiale. semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20t pe distanta 60 km	9,100		
2	30230	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicule speciale(cisterna.betonetc)pe distanta de 5 km	1 869,649		
3	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	1 902,280		
4	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	5 784,329		
5	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	14 927,242		
6	8888999	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 10 km	578,862		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	13 552,374		
8	8888893	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 2 km	1 879,000		
<b>TOTAL Lei:</b>					

Proiectat: ConsiPro SRL

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);