

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		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2.2	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		
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	Strazi		
4.1.1.1	Terasamente		
4.1.1.2	Structura rutiera		
4.1.1.3	Santuri		
4.1.1.4	Podete tubulare		
4.1.1.5	Siguranța circulației		
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		
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		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,
S.C. TRISKELE S.R.L.



Obiectivul: Modernizare strazi in comuna Otelec, judetul Timis

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
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	Strazi	
4.1.1.1	Terasamente	
4.1.1.2	Structura rutiera	
4.1.1.3	Santuri	
4.1.1.4	Podete tubulare	
4.1.1.5	Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
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	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	TVA	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. TRISKELE S.R.L.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Strazi						
Deviz: Terasamente						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSG02A1	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mc	97.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1.2	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	873.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1.3	TRA01A..P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	873.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1.4	TSC03G1	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 3	100 mc	130.330		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1.5	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, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1,448.060		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1.6	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2,606.500		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1.7	TRA01A..P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	26,065.010		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Strazi						
Deviz: Structura rutiera						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:pamant necoeziv	100 mp	220.450		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3,281.490		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5,366.300		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	596.260		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
5	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	20,336.900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.6	TRA05A	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	2,144.620		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.7	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri,cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	4,432.300		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.8	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	492.480		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.9	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	10,637.530		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.10	TRA05A	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	738.720		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.11	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	19,935.620		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.12	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	199.360		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.13	TRA05A	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de	tona	9.970		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.14	DB19G1(1)	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	16,826.810		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

1.2.14	20018326	Mixtura asfaltica ba16	to	2,591.329		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.2.15	DB19C1(1)	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere manuala	mp	1,869.650		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.2.15	20018326	Mixtura asfaltica ba16	to	287.926		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.2.16	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	2,879.250		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
tributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Strazi
Deviz: Santuri

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	TSC03G1	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 3	100 mc	14.800		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.3.2	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	164.430		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.3.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	295.970		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.3.4	TRA01A..P	Transportul rutier alpamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	2,959.740		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.3.5	TSE03B1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t.teren mijlociu	100 mp	99.440		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Strazi
Deviz: Podete tubulare

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	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	0.810		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.2	TSA01E1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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 vehicul la H<0.61-2 m teren usor	mc	9.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.3	TRA01A..P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	162.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.4	ACC08A1.1	Montare tub circ. beton DN 400	m	62.100		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.5	TRA02A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= km.	tona	18.010		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.6	PB06B1(1)	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan cu pompa	mc	36.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.7	TRA06A	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.= km	tona	90.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.8	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	135.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.9	PF05A1	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	144.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.10	TSD16A1	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t	mc	22.500		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.11	PE01C1	Zidarie uscata in drenuri la culei si zid. spij. din piatra bruta roca sedimentara	mc	23.400		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4.12	TRA01A	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	100.040		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Strazi
Deviz: Siguranta circulatiei

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	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	2,859.600		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.5.2	DF09XA	Marcaje rutiere longitudinale executate mecanizat cu vopsea de email, cu microbile de sticla	kilometr	9.692		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.5.3	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	36.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.5.4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	36.000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.5.5	TRA06A	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.= km	tona	11.250		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	



C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	3,183.394	mc			0.000	
2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	13.289	mc			0.000	
3	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	12,147.075	mc			0.000	
4	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	3.600	mc			0.000	
5	2100995	Beton de ciment C30/37	36.288	mc			0.000	
6	2320322600206	Bitum pentru drumuri tip d 80/120 stas 754	11.630	kg			0.000	
7	7315789	Decofrol	20.250	kg			0.000	
8	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	23.939	kg			0.000	
9	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	9,070.880	kg			0.000	
10	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6m	0.175	mc			0.000	
11	7101968	Indicator circul.tbl.al+fol.r. triunghi L = 700mm f34 s1848	36.000	buc			0.000	
12	6601351	Inel cauciuc imbin.tub azboc.bet.cl20 b60 438x17 s6907	12.544	buc			0.000	
13	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	0.243	mc			0.000	
14	7329912	Microbile sticla semnaliz.orient albe d = 02-05 mm.	163.795	kg			0.000	
15	20018326	Mixtura asfaltica ba16	2,879.255	to			2,879.255	
16	1421202206000	Nisip natural 0- 7 mm s 1667	0.010	mc			0.000	
17	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	299.143	kg			0.299	
18	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	8.100	mp			0.000	
	2201361	Piatra bruta sortata r.sediment <50 kg/buc.	46,144.800	kg			0.000	
20	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	999.730	mc			0.000	
21	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	6,003.307	mc			0.000	
22	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	144.000	buc			0.000	
23	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	72.000	buc			0.000	
24	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	0.720	kg			0.000	
25	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	1.440	kg			0.000	
26	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	9.585	kg			0.000	
27	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	0.054	mc			0.000	
28	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	5.670	kg			0.000	

29	10826	Stilp metalici ptr indicatoare	36.000	buc			0.000		
30	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	144.000	buc			0.000		
31	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	72.000	buc			0.000		
32	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	144.000	kg			0.000		
33	6418821	Tub aduct. din beton D = 400 mm; L = 2,3 m	27.001	buc			0.000		
34	20017913	Vopsea alba pentru marcaj rutier	488.768	KG			0.000		
35	2320136202935	White spirt s 44	7.754	kg			0.000		
TOTAL LEI									
Greutate (t)									2,879.554

Proiectant,
S.C. TRISKELE S.R.L.



C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru					
Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	7129040010110	Asfaltator	32.177		
2	10121	Asfaltator categoria a II-a	329.058		
3	10131	Asfaltator categoria a III-a	362.711		
4	10151	Asfaltator categoria a V-a	134.614		
5	10111	Asfaltator categoria I	929.700		
6	10221	Betonist categoria a II-a	14.018		
7	10231	Betonist categoria a III-a	4.309		
8	10241	Betonist categoria a IV-a	1.800		
9	10251	Betonist categoria a V-a	2.509		
10	10211	Betonist categoria I	5.353		
11	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	35.599		
12	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	46.737		
13	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	15.525		
14	10711	Dulgher constructii categoria I	30.645		
15	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	7.920		
16	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	2,202.377		
17	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	13.041		
18	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	36.639		
19	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	9.936		
20	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	4.347		
21	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	12.420		
22	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	2.880		
23	12211	Izolator hidrofug categoria I	4.320		

24	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	7.920		
25	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	339.975		
26	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	1,108.016		
27	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	1,321.414		
28	12821	Pavator categoria a II-a	2,287.571		
29	12811	Pavator categoria I	5,100.045		
30	12911	Pietrar categoria I	58.500		
31	19621	Sapator categoria a II-a	1,946.163		

Ore (h)	16,408.243
TOTAL LEI	

**Proiectant,
S.C. TRISKELE S.R.L.**



C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	293.323		
2	3546	Autogreder pina la 175cp	601.250		
3	4047	Autogudronator 3500-3600l	10.566		
4	6752	Automacara 6- 9.9tf cu brat cu zabrele	6.769		
5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	266.745		
6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	2,684.933		
7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	163.800		
8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	132.764		
9	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	379.161		
10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	2.811		
11	4701	Motopompa 6- 8cp	0.559		
12	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	6.839		
13	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	2.484		
14	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	132.764		
15	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	12.852		

TOTAL LEI

**Proiectant,
S.C. TRISKELE S.R.L.**



Obiectivul: Modernizare strazi in comuna Otelec, judetul Timis

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de	2,883.340	tona		
2	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna.beton.etc) pe distanta de km	9.970	tona		
3	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = km	101.250	tona		
4	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = km	33,953.720	tona		
5	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = km	18.010	tona		
6	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	29,897.750	tona		
7	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = km	162.000	tona		

TOTAL LEI	
-----------	--

**Proiectant,
S.C. TRISKELE S.R.L.**

