

**Reparatia capitala si
reamenajarea intersectiei str.
Calarasilor si Fratiei din
or.Calarasi cu str. M.Eminescu,
I stra-la St.cel Mare, strada
Stefan cel Mare si Sfint din com.
Tuzara**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

Aprobat:
Aurbzaci Victor



Deviz-oferta №

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Pregatirea santierului de lucru				
1	10101	Restabilirea traseului	KM	0,208
	9310060019921	Geodezist	h-om.	11,512
	9310060019922	Muncitor de deservire	h-om.	9,876
		<i>Total</i>		
2	10102	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM	0,208
	9310060019921	Geodezist	h-om.	15,920
	9310060019922	Muncitor de deservire	h-om.	9,230
		<i>Total</i>		
Total				
Total Pregatirea santierului de lucru				
2. Sector de drum S = 2300 m2				
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	2 300,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	80,270
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	73,600
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului	h-ut	41,860

1	2	3	4	5
		1000 mm		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,860
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	41,860
		<i>Total</i>		
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	241,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,414
		<i>Total</i>		
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, vibropresate 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	35,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,250
	7129020012800	Pavator	h-om	18,200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,575
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	35,175
		<i>Total</i>		
6	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P RIDICAREA GRATARULUI DIN METAL	m2	3,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,790
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,002
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,002
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,180
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,039
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,219
	2320187315789	Decofrol	kg	0,450
		<i>Total</i>		
7	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi RIDICAREA GRATARULUI DIN METAL	kg	24,500

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,490
	271060200100	Otel beton	kg	24,500
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,245
		<i>Total</i>		
8	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm RIDICAREA GRATARULUI DIN METAL $V=15m.l.x0,15x0,15=0,338 m^3$	m3	0,338
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,642
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,412
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	0,341
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,034
		<i>Total</i>		
9	RpAcF01 C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc	5,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,250
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,250
	2640112300739	Caramizi	buc	112,200
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,076
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	5,100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
		<i>Total</i>		
10	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	23,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,575
		<i>Total</i>		
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2	t	1,380
	2320322600040 1	Bitum	t	1,421

1	2	3	4	5
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,414
		<i>Total</i>		
12	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice Hmed=5cm	t	278,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	58,443
	1422102205507 0	Beton asfaltic	t	281,083
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,104
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	37,014
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,073
		<i>Total</i>		
Total				
Total Sector de drum S = 2300 m2				
		3. Consolidarea acostamentelor S=112,5 m2		
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,125
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,213
		<i>Total</i>		
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	112,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,566
	1411122201660 1	Piatra sparta 0-40 mm	m3	14,175
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,787
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,395
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,109
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,237
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,051
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Consolidarea acostamentelor S=112,5 m2				
		4. Parapet din beton H 0,35 m cap pod		
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,090
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,203
		<i>Total</i>		
16	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj	m2	4,200
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,906
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,003
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,003
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,252
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,055
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,307
	2320187315789	Decofrol	kg	0,630
		<i>Total</i>		
17	CC01C2	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	12,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12,688
	2010237318750	Distantieri	buc	1,875
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,125
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de	h-ut	0,025

1	2	3	4	5
		taiat otel beton		
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,104
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,016
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,008
		<i>Total</i>		
18	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,525
	7123010010200	Betonist	h-om	5,414
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,610
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,587
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	286,357
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,207
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,114
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,418
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,087
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,027
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,915
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,381
		<i>Total</i>		
Total				
Total Parapet din beton H 0,35 m cap pod				
		5. Constructia trotuarului S= 60 m2		
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton vibropresate 100*20*10 cm, asezate pe o fundatie din beton	m	35,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,200
	7129020012800	Pavator	h-om	6,300
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,680
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,105

1	2	3	4	5
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*10cm	m	35,175
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,105
		<i>Total</i>		
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,114
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,257
		<i>Total</i>		
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km Y = 1,8	t	20,520
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,630
		<i>Total</i>		
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,041
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,046
		<i>Total</i>		
23	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare cu h=10 cm	m2	60,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,360
	1411122201660 1	Piatra sparta 0-40 mm	m3	10,440
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,876
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,330
		<i>Total</i>		
24	DI112 k=2 la tot	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-60,000

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,620
	1411122201660 1	Piatra sparta 0-40 mm	m3	-0,684
		<i>Total</i>		
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	60,000
	7129020012800	Pavator	h-om	34,812
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,948
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	60,900
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	96,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	472,200
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,300
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,568
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,200
		<i>Total</i>		
Total				
Total Constructia trotuarului S= 60 m2				
		6. Suprafata parcarii din asfalt S = 160 m2		
26	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3.	100m2	1,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,096
		<i>Total</i>		
27	DE10C	Borduri prefabricate din beton, vibropresate 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,000
	7129020012800	Pavator	h-om	10,400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400

1	2	3	4	5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,120
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	20,100
		<i>Total</i>		
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H = 20 cm	m3	32,000
	7129020012800	Pavator	h-om	19,200
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	6,496
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	39,008
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,344
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,256
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,480
		<i>Total</i>		
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2	t	0,100
	2320322600040 1	Bitum	t	0,103
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,030
		<i>Total</i>		
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, cu asternere mecanica EXCLUDEREA NISIP BITUMAT SI OTEL PATRAT NORMA DE ASFALT 0,098t/m2 K=1.5, H=6cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	160,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	23,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,272

1	2	3	4	5
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,272
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,272
		<i>Total</i>		
Total				
Total Suprafata parcarii din asfalt S = 160 m2				
7. Zona verde S = 35 m2				
31	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,053
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,103
		<i>Total</i>		
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km Y = 1,6	t	31,040
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,953
		<i>Total</i>		
33	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	6,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,250
		<i>Total</i>		
34	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,350

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,044
		<i>Total</i>		
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,350
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,687
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,386
		<i>Total</i>		
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,350
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,231
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,350
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,135
		<i>Total</i>		
Total				
Total Zona verde S = 35 m2				
		8. Marcaj		
37	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea alba, pe suprafete carosabile	m2	35,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,150
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	26,600
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	12,250
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,680
		<i>Total</i>		
38	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea rosie si alba, pe suprafete carosabile Treceeri pietonale	m2	18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,840
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,620

1	2	3	4	5
	3012610872012	Vopsea rosie	kg	8,640
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	5,040
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	6,300
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,864
		<i>Total</i>		

Total

Total Marcaj

Total

Asigurari sociale

Cheltuieli de regie

Beneficiu de deviz

TVA

Total deviz:

Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

Ambrasiu V. primar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

[Signature]



Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.