

Beneficiar: MUNICIPIUL GALATI
 Executant:
 Proiectant: TERA design studio S.R.L.
 Obiectivul: "Obținere autorizație de construire pentru reabilitare și
 refuncționalizare teren degradat Valea Tiqlinei - etapa biodiversitate"
 Obiectul: OB.1 PARC
 Stadiul fizic: 06 DRUMURI

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SISTEM RUTIER NOU - SRN 1					
1	TSA02F1 - 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	11.730		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC03E1 - 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 1	100 mc	2.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	0.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	422.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSD02C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 31-50 CM	100 mc	2.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	46.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.469		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD07H1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.469		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	46.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRA05A10 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 10	tona	46.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	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	0.469		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	84.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	DB01A% - Pavaje din calupuri, pavele normale, pavele abnorme, bolovani de riu sau piatra bruta, cu rosturi nebitumate sau bitumate din: calupuri cu rosturi nebitumate:	mp	651.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	156.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	78.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	IZF12XC - Sapa uscata (ciment/nisip = 1/3) - 5cm	mp	684.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	59.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	12.510		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	8.210		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.260		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	92.370		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	228.730		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	23.810		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	DA02A01^ - Geotextil	mp	651.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	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	724.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	3.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.740		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	23.870		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	TRB01A22 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 4 distanta 20M \$	tona	23.870		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	2.170		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	PB06A1 - Turnare beton simp. B100 in elev. culei,aripi,zid,timpan manual	mc	39.820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	2100969 - Beton de ciment 16/20	mc	40.139		
33	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	3.980		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	96.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SISTEM RUTIER NOU - SRN 1					

SISTEM RUTIER NOU - SRN 2					
35	TSA02F1 - 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	61.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	TSC03E1 - 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 1	100 mc	11.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	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	0.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	2,208.430		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	TSD02C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 31-50 CM	100 mc	12.270		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	245.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	2.454		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	TSD07H1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	2.454		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	245.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	245.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	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	2.454		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	441.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	DA30B02* - Stabilizarea pe loc a solurilor, cu mijloace mecanice, folosind stabilizator lichid pe baza de enzima, aplicat prin pulverizare asupra terenului care se stabilizeaza, folosind cantitati de 3,3L stabilizator si 6mc apa	100mc	10.740		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.0	1000144951258 - Pamant stabilizat cu liant ecologic	mc	10.740		
48	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	64.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	RMEB01A01> - Montare separator suprafete	m	5,356.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	63056950 - Bordura separatoare de inox H=20 cm	ml	5,356.000		
51	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	16.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SISTEM RUTIER NOU - SRN 2					

Aleea 1 - Podet cu tub tabla corugata VM3

52	TSA02F1 - 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	7.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	TSC03E1 - 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 1	100 mc	0.710		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	14.260		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	142.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	TSD02C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 31-50 CM	100 mc	0.790		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	IFI04A1 - Montarea impletitunii de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de : D=2,8 mm	mp	411.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	3.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	IFB13A1 - Umplutura cu piatra bruta pana la 50 Kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane cu piatra bruta.	mc	112.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.1	2201335 - Piatra bruta sortata R.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	169,983.000		
60	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	169.980		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
61	IFB13A1 - Umplutura cu piatra bruta pana la 50 Kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane cu piatra bruta.	mc	8.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61.1	2201335 - Piatra bruta sortata R.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	12,544.200		
62	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	12.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.550		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.980		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	12.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	1.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	DA06A2 - Strat agreg nat(nisip)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire anticap cu asternere manua	M.C.	0.090		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	DA06B2 - Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrantizolat aerisire si anticap cu aster mec nisip	M.C.	0.830		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
69	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.210		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	ACC08A1 - Montare conducta din otel ondulat galvanizat VM3	m	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.1	6418936 - Conducta din otel ondulat galvanizat VM3	<i>m</i>	3.000		
72	DA02A01 ^ - Geotextil	mp	92.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72.0	600012519 - Geotextil	<i>mp</i>	101.640		
73	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	DF09D1 - Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip D cu lisa si stalpi metalici;	m	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74.1	6306339 - Parapet pietonal	<i>m</i>	36.000		
74.2	2100969 - Beton de ciment 16/20	<i>mc</i>	2.988		
75	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
76	IZF41A01^ - Geomembrane HDPE B2B CONSPRODpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase / nepericuloase	mp	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.030		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Aleea 1 - Podet cu tub tabla corugata VM3					

Aleea 5 - Podet cu tub tabla corugata VM3					
78	TSA02F1 - 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	14.520		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	TSC03E1 - 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 1	100 mc	1.310		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	26.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	261.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82	TSD02C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 31-50 CM	100 mc	1.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	IFI04A1 - Montarea impletitunii de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de : D=2,8 mm	mp	677.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
84	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	5.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	IFB13A1 - Umplutura cu piatra bruta pana la 50 Kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane cu piatra bruta.	mc	184.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85.1	2201335 - Piatra bruta sortata R.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	279,972.000		
86	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	279.970		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87	IFB13A1 - Umplutura cu piatra bruta pana la 50 Kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane cu piatra bruta.	mc	8.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87.1	2201335 - Piatra bruta sortata R.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	12,544.200		
88	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	12.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.550		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.980		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	12.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
92	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	1.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	DA06A2 - Strat agreg nat(nisip)cilindr cu funct rezist fil-trant izol aerisire anticap cu asternere manua	M.C.	0.090		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	DA06B2 - Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrantizolat aerisire si anticap cu aster mec nisip	M.C.	0.830		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.210		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
97	ACC08A1 - Montare conducta din otel ondulat galvanizat VM3	m	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
97.1	6418936 - Conducta din otel ondulat galvanizat VM3	m	3.000		
98	DA02A01^ - Geotextil	mp	92.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98.0	600012519 - Geotextil	mp	101.640		
99	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
100	DF09D1 - Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip D cu lisa si stalpi metalici;	m	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
100.1	6306339 - Parapet pietonal	m	44.000		
100.2	2100969 - Beton de ciment 16/20	mc	3.652		
101	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.640		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102	IZF41A01^ - Geomembrane HDPE B2B CONSPRODpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase / nepericuloase	mp	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
103	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.030		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Aleea 5 - Podet cu tub tabla corugata VM3					

Aleea 4 - Podet tubular DN1000 L=14m

104	TSA02F1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppe de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	9.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105	TSC03E1 - 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 1	100 mc	0.830		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
106	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	16.630		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
107	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	166.320		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
108	TSD02C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 31-50 CM	100 mc	0.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109	IFI04A1 - Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de : D=2,8 mm	mp	42.570		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
110	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111	PB06B1 - Turnare beton simp. B100 in elev. culei,aripi,zid,timpan cu pompa	mc	11.550		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111.0	2101028 - Beton de ciment C30/37	mc	11.642		
112	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	27.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113	PB06B1 - Turnare beton simp. B100 in elev. culei,aripi,zid,timpan cu pompa	mc	7.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113.1	2100969 - Beton de ciment 16/20	mc	7.137		
114	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	17.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
115	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.710		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
116	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
117	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	15.790		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
118	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	1.640		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
119	PF05A1 - Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	27.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
120	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.030		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
121	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
122	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
123	TSD07H1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
124	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
125	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
126	RCSD08D% - Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la constructii speciale sau consolidari si fretari	kg	330.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
126.1	2001008 - Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	333.300		
127	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
128	ACC08E1 - Montare tub circ. beton prec .L=5M DN 1000 premo	m	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
128.1	6419069 - Tub PREMO, DN=1000mm, L=5.00 m	buc	2.828		
129	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	18.690		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
130	IFF19A1 - Decolmatarea canalelor de depuneri si vegetatie cu excavator pe senile de 0,5 MC , cu motor cu ardere interna comanda prin cabluri cu echipament de draglina , in teren : cu umiditate mijlocie fara lipire de cupa	100 mc	0.957		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
131	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	172.260		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Aleea 4 - Podet tubular DN1000 L=14m					

Ziduri de rambleu, H = 2.00 - 3.00 m					
132	TSA02F1 - 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	142.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
133	TSC03E1 - 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 1	100 mc	26.990		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
134	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	1.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
135	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	5,113.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
136	TSD02C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 31-50 CM	100 mc	28.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
137	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	10.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
138	TSD07H1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	10.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
139	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	1,045.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
140	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	1,045.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
141	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	10.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
142	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	1,881.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
143	IFI04A1 - Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de : D=2,8 mm	mp	5,896.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
144	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	45.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
145	IFB13A1 - Umplutura cu piatra bruta pana la 50 Kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane cu piatra bruta.	mc	1,072.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
145.1	2201335 - Piatra bruta sortata R.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	1,624,080.00		
146	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1,624.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
147	DA02A01^ - Geotextil	mp	1,340.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
147.0	600012519 - Geotextil	mp	1,474.000		
148	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Ziduri de rambleu, H = 2.00 - 3.00 m					

Protejare taluz cu saltea de piatra bruta					
149	TSA02F1 - 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	20.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
150	TSC03E1 - 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 1	100 mc	3.820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
151	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:		
152	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	723.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
153	TSD02C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 31-50 CM	100 mc	4.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
154	IFI04A1 - Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de : D=2,8 mm	mp	2,144.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
155	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	16.470		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
156	IFB13A1 - Umplutura cu piatra bruta pana la 50 Kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane cu piatra bruta.	mc	254.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
156.1	2201335 - Piatra bruta sortata R.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	385,719.000		
157	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	385.720		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
158	DA02A01^ - Geotextil	mp	1,072.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
158.0	600012519 - Geotextil	mp	1,179.200		
159	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.530		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Protejare taluz cu saltea de piatra bruta					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe
Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte
Beneficiu

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar:
Municipiul Galati

Intocmit:
arh. Tamara ROSETI

Proiectant:
TERA design studio S.R.L.