

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.3 RETELE SI BRANSAMENTE
 Stadiul fizic: 16 RETELE TEHNICO-EDILITARE

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
1	TSA04C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	36.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	0.850		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	65.220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TRA01A25P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km \$	tona	217.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	23.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	33.520		
			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	ACE08E1 - Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	125.610		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	218.880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	316.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	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	1.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSD04A1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	35.680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.130		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	AcA01D+ - Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	20019536 - Banda avertizare "apa" 11,5cmx0,20mm	<i>ml</i>	121.000		
13.2	20010263 - Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17 bara	<i>m</i>	111.650		
14	AcA10E+(1) - Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 110 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	7106302 - Dop apa/gaz polietilena pe 100 d.110 sdr17	<i>buc</i>	1.000		

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	ACE07C1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind DN 100	100 m	1.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	SF04A# - Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct .d<=100mm	10 m	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	4.216		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	DC04B1 - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	221.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	RPCT09F1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	13.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRA01A07P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 7 km	tona	31.680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	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	176.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	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	1.760		
			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	0.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	TSE06B1 - Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant coeziv	100 mp	0.880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.640		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	23.760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	58.838		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	DA10A1 - Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	1.760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	20010384 - Amestec PTR STR STABILIZATE EXEC DIN BALAST CU 6 % CIMENT	mc	1.765		
29	DA10B1 - Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere mecanica;	mc	15.840		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	20010384 - Amestec PTR STR STABILIZATE EXEC DIN BALAST CU 6 % CIMENT	mc	15.888		
30	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	36.188		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	DB16D1 - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 CM cu asternere manuala	mp	8.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	20018324 - Beton ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURA EXECUTATLA CALD CU BITUM	<i>t</i>	0.827		
31.2	20018316 - Nisip de concasaj 0-3 mm	<i>t</i>	0.026		
32	DB16H1 - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 CM cu asternere mecanica	mp	79.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	20018324 - Beton ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURA EXECUTATLA CALD CU BITUM	<i>t</i>	7.445		
32.2	20018316 - Nisip de concasaj 0-3 mm	<i>t</i>	0.238		
33	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	8.536		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	DB12A1 - Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	2.679		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	20018325 - Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	<i>t</i>	2.687		
35	DB12B1 - Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	10.715		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	20018325 - Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	<i>t</i>	10.747		
36	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	13.434		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

Alte cheltuieli directe						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
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.