

Beneficiar: MUNICIPIUL GALATI
 Executant:
 Proiectant: TERA design studio S.R.L.
 Obiectivul: "Obținere autorizație de construire pentru reabilitare și
 refuncționalizare teren degradat Valea Țiglinei - etapa regenerare
 urbana"
 Obiectul: OB.3 RETELE SI BRANSAMENTE
 Stadiul fizic: 14 BRANSAMENT ELECTRIC

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	EF01B#(1) - Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de 0,31-0,90 mp	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	7347443 - Firida electrica E2-4, complet echipata conform schema monofilara	buc	1.000		
2	W2G02B# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	4806831 - Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 35 U s 8778	m	25.625		
2.2	6718426 - Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	2.500		
3	W2G01E# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X185+95 pana la 3X240+120 fara obstacole sau cu greutatea specifica 3,551 -5,4Kg/M;	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	4807028 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 3X240 s 8778	m	30.750		
4	W2G05A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m;	m	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	4802640 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 6 U s 8778	m	14.350		
4.2	6718426 - Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	1.400		
5	W2D03C# - Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 35 mmp;	buc	10.000		
			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
5.1	5203505 - Papuc stantat cu 10X8,2 pentru conductor de 35mmp	buc	10.000		
6	W2D03A# - Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mmp;	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	5202334 - Papuc cupru PC 6	buc	6.000		
7	W2E20B# - Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 10-16mmp;	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	W2G17A1# - Montare folie avertizoare	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	1000006 - Folie avertizare	ml	35.000		
9	W2J04A# - Verificarea si incercarea tablourilor firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2J05B# - Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice in vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea in functiune retea electrica subterana.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	W2J05A# - Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice in vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea in functiune retea electrica aeriana;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2I06A# - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	1.000		
			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
14	W2J03A# - Verificarea prizelor de pamant	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TSA16C3 - Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M,teren tare	mc	10.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	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	10.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2H02A# - Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC pt. cable - profil M;	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	5.227		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	5.227		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TSD18C1 - Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	18.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TSD16B1 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	mc	2.100		
			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
22	TRA01A25P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km \$	tona	3.938		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	CA01M1 - Turnarea betonului simplu marca ...1) in fundatii, la constructii ingineresti (stalpi lea etc.)	mc	0.825		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	TRA06A30 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	tona	1.996		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	CB01A# - Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	4.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	2904042 - Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58MM L = 3-3,50M It = 7-15	mc	0.009		
25.2	5886760 - Cuie cu cap conic tip a1 1,8 X 35 OL 34 S 2111	kg	1.075		
25.3	2903050 - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.086		
25.4	2900503 - Lemn rot cons rur nec ulm L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	0.009		
26	CC01B2 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor peste 18 MM, distantier din mortar de ciment	kg	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.0	2000298 - Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 25mm	kg	50.000		
27	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 30 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
29	DC04B1 - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	71.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	RPCT09F1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	TRA01A07P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 7 km	tona	10.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	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	56.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	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	0.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.026		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	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	0.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.840		
			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
37	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	18.721		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	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	0.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	20010384 - Amestec PTR STR STABILIZATE EXEC DIN BALAST CU 6 % CIMENT	mc	0.562		
40	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	5.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	20010384 - Amestec PTR STR STABILIZATE EXEC DIN BALAST CU 6 % CIMENT	mc	5.055		
41	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	11.514		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	DB16D1 - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 CM cu asternere manuala	mp	2.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	20018324 - Beton ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURA EXECUTATLA CALD CU BITUM	t	0.263		
42.2	20018316 - Nisip de concasaj 0-3 mm	t	0.008		
43	DB16H1 - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 CM cu asternere mecanica	mp	25.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	20018324 - Beton ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURA EXECUTATLA CALD CU BITUM	t	2.369		
43.2	20018316 - Nisip de concasaj 0-3 mm	t	0.076		

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
44	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	2.716		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	DB12A1 - Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	0.852		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	20018325 - Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	t	0.855		
46	DB12B1 - Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	3.409		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	20018325 - Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	t	3.420		
47	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	4.274		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	W2E12B# - Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe zid de beton;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	7322321 - Bloc de masura si protectie - T-d de 40a cu cutie etansa din polycarbonat masura energie activa si reactiva	buc	1.000		

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.