

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.2 CONSTRUCTII  
 Stadiul fizic: 14 INSTALATII TEHNICO-EDILITARE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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
<b>PAVILION DE ALIMENTATIE PUBLICA x 1 buc</b>					
1	SC06XA - Lavoar din semiportelan sau portelan sanitar mont.pe dibluri lemn,teva scurgere fiind din plumb	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	2442240 - Lavoar din porțelan sanitar pt. montaj suspendat	buc	1.000		
1	4204525 - Consola cu un brat vopsita 350 mm cal.1 s 3343	buc	2.000		
1	4204707 - Ventil scurgere lavoar, bideu D 1 1/4", fara racorduri s 411	buc	1.000		
1	2442760 - Sifon flexibil si extensibil scurgere canalizare, din material palstic, cu piulita alama pt. lavoar intrare D 1", iesire D 40 mm	buc	1.000		
1	5208713 - Set prindere lavoar	buc	1.000		
1	600016981 - Dozator pentru săpun lichid cu senzor	buc	1.000		
2	SC11XB01 - Vas closet, semiportelan sau portelan, cu rezervor apa, dibluri metalice, teava spalare PVC	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2442740 - Vas W.C. din porțelan sanitar complet echipat cu rezervor cu dublă comandă 3 si 6 l și capac	buc	1.000		
2	5208717 - Set prindere vas closet	buc	1.000		
2	2455364 - Suport pentru hârtie igienică și perie WC	buc	1.000		
3	SC18A5 - Rama pentru vas de closet,din polipropilena cu capac	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	SC30A1 - Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	1.000		
			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
<b>5</b>	<b>SD05XA(1)</b> - Baterie amestecatoare pt. lavoar sau spalator, D = 1/2", stativa	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>5</b>	<b>4205220</b> - Baterie stativă pentru lavoar cu temporizare (include cartuş ceramic, aerator, racorduri flexibile)	buc	<b>1.000</b>		
<b>5</b>	<b>4201470</b> - Baterie stativă pentru spălătorul de vase (include cartuş ceramic, aerator, racorduri flexibile)	buc	<b>1.000</b>		
<b>6</b>	<b>SC15XA</b> - Portprosop montat pe perete	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>4201171</b> - Portprosop alama cu un brat de perete tip U 600MM	buc	1.000		
<b>7</b>	<b>SC37B1</b> - Spalator simplu pentru vase din tabla de otel emailata montat pe console fixate cu dibluri metalice	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>4200359</b> - Spălător de vase simplu (1 cuvă), include: sifon, ventil de scurgere și accesorii de montaj	buc	1.005		
<b>8</b>	<b>SC16XA</b> - Etajera montata pe perete	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>2506864</b> - Etajera geam tras 500x130x5 mm	buc	1.010		
<b>9</b>	<b>SC17XA</b> - Oglinda sanitara din semicristal montata pe perete	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	<b>5208722</b> - Set prindere oglindă	buc	1.000		
9.1	<b>2506694</b> - Oglindă sanitară 500 x 500 mm	buc	1.010		
<b>10</b>	<b>SC28B2</b> - Sapuniera din portelan sanitar,tip sa1-15,aparenta,simpla	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>11</b>	<b>SD01A1</b> - Robinet de serviciu simplu	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			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
11.1	<b>4201925</b> - Robinet coltar rezervor wc DN 1/2-3/8 bravo	buc	1.000		
12	<b>SD01A1</b> - Robinet de serviciu simplu	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>4201822</b> - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	5.000		
13	<b>TRA01A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	<b>0.132</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	<b>SA14B#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=20 mm	m	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>6717087</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	10.200		
14.2	<b>6719485</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	2.000		
14.3	<b>6719515</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	0.400		
14.4	<b>6719545</b> - Racord drept polipropilena D = 20 mm x 1/2	buc	10.000		
14.5	<b>3000</b> - Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.206		
15	<b>SA14C#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=25 mm	m	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	<b>6717088</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	10.200		
15.2	<b>6719486</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	1.200		
15.3	<b>6719494</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	1.900		
15.4	<b>3000</b> - Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.219		
16	<b>SA43C1</b> - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 1/2 toli	buc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	<b>SA43D1</b> - Bratară pentru fixarea cond. otelfpvc de alimccu apafgaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	<b>8.000</b>		
			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
18	IZH01A - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	2804310 - Izolatie tubulara din elastomer g=9mm, pt teava Dn22mm	m	10.000		
19	IZH01A - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	2804315 - Izolatie tubulara din elastomer g=9mm, pt teava Dn28mm	m	10.000		
20	RPCU07B1 - Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	SF03A1 - Efectuare proba de etans. la pres. a instalatie intr .de apa,din tevi pvc montare in canal. inclusiv armaturi	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.054		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	SB16B1 - Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 40mm	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	SB16C1 - Teava pvc-U neplastifiata pentru canalizare,montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu D= 50MM	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	SB16D1 - Teava pvc-U neplastifiata pentru canalizare,montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu D= 75MM	m	5.000		
			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
26	<b>SB16E1</b> - Teava pvc-U neplastifiata pentru canalizare,montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu D=110 MM	<b>m</b>	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	<b>IC40C1#</b> - Bratara pentru fixarea conductelor din otel 2 1/2 inci-4" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montate prin dibluri cde PVC pe zid caramida	<b>buc</b>	<b>42.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>4204135</b> - Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	42.000		
28	<b>SB17A1</b> - Coturi pvc-U, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand D= 32 MM	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>6712223</b> - Cot pvc-U 45 GR dn 32 cod kab032X45	buc	8.000		
29	<b>SB17B1</b> - Coturi pvc-U, pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand D= 40 MM	<b>buc</b>	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	<b>6712239</b> - Cot pvc tip U la 45 grade DN 40 nii 2167	buc	6.000		
30	<b>SB17C1</b> - Coturi pvc-U, pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand D= 50 MM	<b>buc</b>	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	<b>6712241</b> - Cot pvc tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	6.000		
31	<b>SB17D1</b> - Coturi pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 75 mm	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	<b>6712320</b> - Cot pvc tip U la 67 GR.30M DN 75 nii 2167	buc	3.000		
32	<b>SB17E1</b> - Coturi pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm	<b>buc</b>	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	<b>6712259</b> - Cot pvc-U 45 GR dn 110 cod kab110X45	buc	5.000		

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
<b>33</b>	<b>SB17E1</b> - Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2; 87 1/2 grade, avand d=110 mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	<b>6712258</b> - Cot pvc-U 30 GR dn 110 cod kgb110X30	buc	2.000		
<b>34</b>	<b>SB19A1</b> - Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2; 87 1/2 grade si d= 50 mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	<b>6712813</b> - Ramificatie simpla pvc-U 45 grd. 50- 50 nii 2167	buc	2.000		
<b>35</b>	<b>SB19B1</b> - Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2; 87 1/2 grade si d= 75 mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	<b>6712825</b> - Ramificatie simpla pvc-U 45 grd. 75- 50 nii 2167	buc	2.000		
<b>36</b>	<b>SB19C1</b> - Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2; 87 1/2 grade si d=110 mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.0	<b>6713099</b> - Ramificatie simpla pvc-U 87 grd. 30 min 110-110 nii 2167	buc	2.000		
<b>37</b>	<b>SB22B1</b> - Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand d= 50- 32 mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>38</b>	<b>SB22C1</b> - Reductie excentrica pvc-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand D= 50- 40 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>39</b>	<b>SB22D1</b> - Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand d= 75- 50 mm	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			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
40	<b>SB22F1</b> - Reductie excentrica pvc-U, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand D=110- 75 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	<b>RPSB14D#</b> - Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie ) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 75 mm	<b>BUCAT A</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	<b>8006721023</b> - Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D =110 mm	buc	1.000		
42	<b>SB09A#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=32mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	<b>6721016</b> - Sifon condens, PP/ABS, cu garda de apa, obturator miros mecanic, pentru sisteme AC, racire/incalzire, cartus D.32mm	buc	1.000		
43	<b>SB06XB</b> - Sifon de pardoseala,din fonta emailata,avind diametrul de 50 MM, combinat	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	<b>SB49A2</b> - Caciula de ventilatie din tabla,Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d= 70mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	<b>SF04A1</b> - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	<b>m</b>	<b>28.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	<b>SF03A1</b> - Efectuare proba de etans. la pres. a instalatie intr .de apa,din tevi pvc montare in canal. inclusiv armaturi	<b>m</b>	<b>28.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	<b>TRA01A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>0.103</b>		
			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
<b>TOTAL PAVILION DE ALIMENTATIE PUBLICA x 1 buc</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>				
<b>TVA (21.00%)</b>				
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>				

**Beneficiar:**  
Municipiul Galati

**Intocmit:**  
arh. Tamara ROSETI

**Proiectant:**  
TERA design studio S.R.L.