

**Constructia retelelor de canalizare in
localitatile Tanatari si Ursoaia cu
pomparea apelor uzate in or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1
Amenajarea teritoriului (20/24-B-PG)**

Intocmit in prețuri curente 04.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil	100 m3		0,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	0,84
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3		0,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	0,532
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu - indiguire	m3		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	3,10
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	7,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00
5	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	1,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t,	100m2		1,40

1	2	3	4	5	6
		in teren coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	12,642
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,40
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,4000	1,96
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x150 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	26,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	2,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	158,50
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,30
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	50,25
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 200x80 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	10,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	63,40
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,12
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	20,10
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	12,075
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	13,766
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,436
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,607
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,242
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		24,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	27,83
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	31,726
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,614
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,703
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,557
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Ingradirea teritoriului					
11	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,225
12	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,87
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,748
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	544,74
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,452

1	2	3	4	5	6
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,122
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,608
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,468
13	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg		429,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	81,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,291
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,291
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	429,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,146
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,433
14	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		24,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	24,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
16	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,469
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,414
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,628
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,814
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,394
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,407
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,704
18	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		99,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	128,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,475
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	99,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,92
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,93
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	99,00
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)	m2		8,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,539
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,776
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,078
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	8,10

1	2	3	4	5	6
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	32,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	32,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,932
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,863
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	10,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,162
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
4. Spatii verzi					
21	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,20
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	3,12
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,20
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	0,96
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	0,816
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,04
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	4,716
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	5,784
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	4,752
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,792
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,20
25	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	38,52
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar h=1,5 m	buc		36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	27,00
	1111000101014	Artar h=1,5 m	buc	1,0400	37,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,072
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	14,40
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,0400	1,44
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,44
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)