

**Constructia retelelor de canalizare in
localitatea Tanatari cu pomparea
apelor uzate in or. Causeni
(plarforma A)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului (20/24-A-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 si 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		0,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	0,42
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		0,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	0,266
3	pret furnizor	Argila pentru umplutura - din terasamet retea de canalizare	m3		70,00
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,654
5	TsD7G1	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	2,982
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	3,702
6	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
7	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si	m3		7,00

		a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	10,64
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
9	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m2		5,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	53,277
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,90
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,4000	8,26
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x150 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		295,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	44,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	153,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	16,225
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	935,15
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	2,655
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	1,77
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	296,475
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 200x80 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	13,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,375
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	79,25
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,225
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	0,15
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	25,125
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		88,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	101,775
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	116,024
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,532
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vâlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	13,541
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,036
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		105,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	120,98
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	137,917
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,406
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vâlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	16,096
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,42
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Ingradirea teritoriului					
14	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	m3		1,80

		necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,142
15	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	524,349
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,398
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,288
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,08
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,585
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,45
16	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg		411,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,136
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,112
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,112
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	411,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,056
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,29
17	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		23,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	23,00
18	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
19	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
20	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		0,451
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,283
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,412
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,706
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,379
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,353
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,677
21	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		94,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	122,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,363
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	94,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,725
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,56
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,615
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	94,50

22	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 (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
	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
23	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
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
4. Spatii verzi					
24	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
25	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	4,716
26	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
27	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,792
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,20
28	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	11,77
29	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc		11,00

		- Tei h=1,5 m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	8,25
	1111000101013	Tei h=1,5 m	buc	1,0400	11,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,022
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,40
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,0400	0,44
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,44
		<i>Total</i>			
		Total Spații verzi			
		Total			
		Asigurări sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)