

**Proiectarea rețelilor de canalizare și
a stației de epurare din comuna
Manoilești r-nul Ungheni (Etapa 1)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-5
Amenajarea teritoriului (15/24-A-1-PG)**

Intocmit în prețuri curente 09.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Sistematizarea					
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		1,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	2,10
2	TsC22A1 k=3	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 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3		1,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	3,99
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	2,70
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		165,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	5,066
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,432
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,48
		<i>Total</i>			
		Total Sistematizarea			
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, in teren coeziv	100m2		3,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	34,314
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,80
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	5,32
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		160,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	83,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	8,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	507,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	1,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,96
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	160,80
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		35,00

1	2	3	4	5	6
		trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	5,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	18,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,925
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	110,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,315
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,21
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	35,175
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		57,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	74,727
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,721
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,311
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		66,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	76,82
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	87,575
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,498
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	10,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,536
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
11	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		2,60
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	6,76
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	2,60
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	2,08
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,768
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	4,42
12	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		2,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	10,218
13	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		2,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	12,532
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	10,296
14	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		2,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,716
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,60
15	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	14,98
16	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar h=1,5 m	buc		14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	10,50
	1111000101014	Artar h=1,5 m	buc	1,0400	14,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,028
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	5,60
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,56
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,56
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,916
18	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		2,45
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	12,985
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	713,697
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,902
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,753
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,721
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,47
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,796
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,613
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 68 buc	kg		572,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	108,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,722
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,722
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	572,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,861
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,577
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		32,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	32,00
21	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
22	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
23	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		0,612
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,455
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	7,344
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,672
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,514
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,836
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,918
24	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si	m2		135,00

1	2	3	4	5	6
		fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	175,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	13,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,375
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	135,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	10,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	9,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	135,00
25	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
26	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			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat