

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s. Ciuciulea, r-nul Glodeni.**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s. Ciuciulea, r-nul Glodeni.**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare exterior pe teritoriul Gimnaziului, s. Ciuciulea, r-nul Glodeni. Sistem de canalizare individual. Plan General**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasament pentru statie de epurare , rezervorului subteran si statie de pompare		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	9,500
2	TsC22B1 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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3	9,500
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 (incarcare)	100 m3	9,500
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 330,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,500
6	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 (incarcarea)	100 m3	6,790
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 154,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,790

1	2	3	4	5
9	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	6,790
10	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	14,720
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	44,000
12	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	12,020
1.2. Imbracaminte din piatra sparta				
13	TsD7E1	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,630
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	31,500
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=15 cm),	m3	47,300
16	TsD7E1	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,473
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm tip BP.100.30.15	m	177,000
1.3. Rigola din beton L=109.5 m				

1	2	3	4	5
18	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	10,950
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,830
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	306,000
21	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	13,700
22	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar pluvial din o.el zincat Basic DN 300 A15 (1000x373x32)-2 buc.)	buc	2,000
23	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gratar pluvial din o.el zincat Basic DN 300 A15 (1000x373x32)-2 buc.)	kg	188,000
		1.4. Imprejmuire		
		1.4.1. Gard metalic		
24	TsA02C	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 tare	m3	7,760
25	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Euro gard (Panou gard bordurat (zincat) H=1,80 m d 5.0 Zn,cu celule patrute.Celula 200x100 - 98 buc, Stilp metalic (teava patrata, l=2.3 m 60x60x2 - 99	m	242,570

1	2	3	4	5
		buc, Sistem de fixare zincat, 40x40 - 392 buc, Capac patrat 60x60 - 99 buc		
26	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	m3	1,440
27	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	1,440
		1.4.2. Poarta 2 buc si portita metalica		
28	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc Demontarea poarta existenta	kg	121,000
29	TsA02C	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 tare	m3	0,840
30	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,432
31	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=6m H=1.80m conform proiectului (de exclus poarta metalica)	m2	10,800
32		Panou din sirma de otel d 4.2,cu celule patrata.Celula 200x100	m2	10,800
33		Cornier 40x5 mm	m	26,200
34		Capac patrat 60x60	buc	2,000
35		Stilp metalic (teava patrata, l=2.3 m 60x60x2	buc	2,000
36	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=4.5 m H=1.80m	m2	8,100

1	2	3	4	5
		conform proiectului (de exclus poarta metalica)		
37		Panou din sirma de otel d 4.2,cu celule patrata.Celula 200x100	m2	8,100
38		Cornier 40x5 mm	m	22,000
39		Capac patrat 60x60	buc	2,000
40		Stilp metalic (teava patrata, l=2.3 m 60x60x2	buc	2,000
41	CK14A	Porta (portita) metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=1 m H=1.80m conform proiectului (de exclus poarta metalica)	m2	1,800
42		Panou din sirma de otel d 4.2,cu celule patrata.Celula 200x100	m2	1,800
43		Cornier 40x5 mm	m	7,700
44		Capac patrat 60x60	buc	2,000
45		Stilp metalic (teava patrata, l=2.3 m 60x60x2	buc	2,000
46	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,267
47	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina vopsea PF 115	t	0,267
48	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	m3	0,840
		1.5. Amenajarea spatii verzi		
49	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	106,000
50	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (artar)	buc	24,000

1	2	3	4	5
51	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	82,000
52	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	21,920
53	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	21,920