

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

#### LUCRĂRI

**Obiectul: Sistem de canalizare si statie de epurare a unor obiective social culturale in com. Pepeni, r-l Singerei.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Valoarea de deviz, lei Pe unitate de măsură incl. salariu
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	$\frac{1\ 756,00}{0,00}$
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	$\frac{2\ 388,00}{0,00}$
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	$\frac{11,45}{0,00}$
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	$\frac{194,88}{194,88}$
5	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte	m3	$\frac{124,87}{124,87}$

1	2	3	4	5
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	<u>43,70</u> 28,38
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	<u>510,43</u> 110,68
8	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	<u>72,25</u> 70,95
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	<u>522,03</u> 57,71
10	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	<u>72,25</u> 70,95
11	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	<u>359,70</u> 0,00
12	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	<u>71,30</u> 70,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	<u>1 613,62</u> 834,37
		<b>1.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 577m2</b>		
14	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	<u>21,89</u> 13,53

1	2	3	4	5
15	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	<u>1 493,26</u> 0,00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	<u>9,57</u> 0,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	<u>735,94</u> 85,14
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	<u>663,15</u> 93,65
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	<u>214,65</u> 93,65
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 8 m2</b>		
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	<u>59,91</u> 27,43
21	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	<u>181,30</u> 151,36
22	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	<u>24,64</u> 13,53
23	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	<u>1 493,68</u> 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	<u>9,58</u> 0,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	<u>735,94</u> 85,14
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	<u>694,65</u> 93,65
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50%	m3	<u>246,16</u> 93,66
28	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	<u>18 296,00</u> 0,00
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	<u>273,42</u> 15,14

1	2	3	4	5
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m <sup>2</sup>	<u>202,66</u> 11,35
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 52 buc * 12.774 = 664.25 kg	kg	<u>59,89</u> 11,35
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	<u>35,89</u> 33,11
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4, D250	m	<u>460,56</u> 36,89
34	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm PE 100, SDR 27.6 PN6 D160	m	<u>262,01</u> 15,70
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm, Teava din PVC SN2, D250	m	<u>460,56</u> 36,89
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm	m	<u>3 727,64</u> 287,58
37	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	<u>7,57</u> 7,57
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	<u>23,12</u> 7,57
		<b>1.5. constructia camine de canalizare 25 buc</b>		
39	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 m <sup>3</sup>	<u>820,00</u> 0,00

1	2	3	4	5
40	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	900,00 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	305,56 305,56
42	TsD01A	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 usor	m3	17,03 17,03
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1 613,62 834,37
44	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	359,70 0,00
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1 613,62 834,37
46	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	17,86 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	167,63 34,06
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana, Volum de beton pentru rigole	m3	2 625,54 1 312,10
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-10	buc	583,33 0,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-10-6	buc	500,00 0,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-10-9	buc	650,00

1	2	3	4	5
				0,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	800,00
				0,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	200,00
				0,00
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	300,00
				0,00
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	876,87
				361,38
56	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	57,89
				32,16
57	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	470,08
				244,07
58	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1 381,76
				588,40
59	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	2 183,40
				66,22
60	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	37,54
				5,68
61	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) K=2	m2	

1	2	3	4	5
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	
63	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3	
		<i>Total</i>	lei	
		<b>Total constructia camine de canalizare 25 buc Inclusiv salariu</b>		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %	
		<i>Total</i>		
		<b>Total Lucrari Inclusiv salariu</b>		

		Total	lei	
		TVA	20 %	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		

Data, 14 " octombrie 2024

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat(publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de devizare)*