

Sistem de canalizare si statiei de epurare a unor obiective social- culturale in com. Pepeni, r-ul Singerei

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețeaua de canalizare

Valoarea de deviz 5 836 649,680 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema C1, Lucrari de terasament.				
1	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	84,470	1 024,997 0,000	86 581,500 0,000
2	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	3,040	1 125,000 0,000	3 420,000 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	293,620	152,440 152,440	44 759,418 44 759,418
4	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,	m3	366,000	97,680 97,680	35 750,880 35 750,880

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii, cabluri. conducte)				
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	13 975,000	<u>31,579</u> 26,640	<u>441 312,320</u> 372 294,000
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 092,740	<u>31,579</u> 26,640	<u>129 244,209</u> 109 030,564
7	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	8,430	<u>332,146</u> 45,137	<u>2 799,988</u> 380,508
8	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	8,430	<u>552,968</u> 86,579	<u>4 661,517</u> 729,862
9	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	1 333,040	<u>22,940</u> 22,940	<u>30 579,908</u> 30 579,908
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	1 333,040	<u>57,100</u> 55,500	<u>76 116,584</u> 73 983,720
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	64,090	<u>471,969</u> 0,000	<u>30 248,514</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
12	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	64,090	1 099,450 652,680	70 463,761 41 830,276
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	326,400	11,911 0,000	3 887,760 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,140	201,647 26,626	431,525 56,980
		Total Sistema C1, Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				960 257,884 709 396,116
		1.2. Sistema C1. Tavi si armatura				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Tava PVC SN4, D160mm, Material marunt =1,00	m	3 007,800	94,900 22,200	285 439,192 66 773,160
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tava din PVC SN4, D200mm Material marunt =1,00	m	796,100	219,549 28,860	174 782,628 22 975,446
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6, D=250mm. Material marunt =1,01	m	767,000	354,719 14,578	272 069,540 11 181,326
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6,	m	175,900	696,100 14,578	122 443,935 2 564,248

1	2	3	4	5	6	7
		D=315mm. Material marunt =1,01				
19	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm Tub de protectie din otel d=377x7,0mm	m	6,200	1 757,741 233,100	10 897,994 1 445,220
20	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm Cot PVC D160mm Material marunt= 1,05	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie D377x7mm, L=200mm) k=0,3	buc	272,000	178,472 28,860	48 544,259 7 849,920
22	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime (Conectarea in caminul de canalizare existent)	buc	1,000	54,020 54,020	54,020 54,020
23	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	383,500	5,920 5,920	2 270,320 2 270,320
		Total Sistema C1. Tavi si armatura Inclusiv salariu				916 501,888 115 113,660
		1.3. Demontarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4316,67m.l x 1,2 = 5180 m2				
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	555,000	29,759 10,582	16 516,306 5 873,010
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	438,000	402,970 66,600	176 500,860 29 170,800
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	208,500	599,580	125 012,430

1	2	3	4	5	6	7
					73,260	15 274,710
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanisme	m3	4,450	49,962 36,634	222,331 163,022
		Total Demontarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4316,67m.l x 1,2 = 5180 m2 Inclusiv salariu				318 251,927 50 481,542
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 616,67 m.l x 1,2=740 m2				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 233,340	28,092 21,460	34 647,268 26 467,506
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	74,000	184,223 118,400	13 632,536 8 761,600
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	192,400	29,758 10,582	5 725,478 2 035,962
31	TsC03G1	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. III	100 m3	2,390	1 300,000 0,000	3 107,000 0,000
32	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	239,280	14,860 0,000	3 555,632 0,000
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	111,000	402,970 66,600	44 729,670 7 392,600
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	96,200	599,580 73,260	57 679,596 7 047,612
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanizmele	m3	96,200	49,965 36,630	4 806,633 3 523,806
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 616,67 m.l x 1,2=740 m2 Inclusiv salariu				167 883,813 55 229,086
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
36	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	9,050	1 024,972 0,000	9 276,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
37	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	2,260	1 125,000 0,000	2 542,500 0,000
38	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	27,520	239,021 239,021	6 577,860 6 577,860
39	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	36,100	13,320 13,320	480,852 480,852
40	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	0,360	1 099,361 652,639	395,770 234,950
41	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	1,410	472,001 0,000	665,521 0,000
42	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	1,410	1 099,443 652,670	1 550,214 920,264
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	373,550	11,912 0,000	4 449,584 0,000
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,770	201,559 26,636	759,877 100,418

1	2	3	4	5	6	7
45	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 Material marunt =1,01	m3	84,270	2 716,646 1 026,380	228 931,722 86 493,050
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	127,000	800,000 0,000	101 600,000 0,000
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	2,000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine КЦ-10-6	buc	156,000	600,000 0,000	93 600,000 0,000
49	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
50	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-10-2	buc	127,000	800,000 0,000	101 600,000 0,000
51	AcE13A1	Inel de reazam КЦО-1	buc	102,000	300,000 0,000	30 600,000 0,000
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	214,000	400,000 0,000	85 600,000 0,000
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,01	m3	13,630	2 094,463 713,364	28 547,537 9 723,156
54	AcE11A1	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15	buc	8,000	1 800,000 0,000	14 400,000 0,000
55	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6	buc	11,000	1 200,000 0,000	13 200,000 0,000
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	14,000	1 700,000 0,000	23 800,000 0,000
57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	8,000	1 800,000 0,000	14 400,000 0,000
58	AcE11A1	Capac cu rama din fonta T	buc	135,000	1 300,000 0,000	175 500,000 0,000
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt =1,01	m3	9,770	1 928,403 617,904	18 840,499 6 036,920

1	2	3	4	5	6	7
60		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 596,500	18,000 0,000	28 737,000 0,000
61	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	t	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
63		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton , inglobate in beton	kg	2 600,000	17,275 0,000	44 915,000 0,000
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	t	2,540	523,001 282,686	1 328,422 718,022
65	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) k=2	m2	936,000	83,754 5,920	78 393,584 5 541,120
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	54,550	599,576 73,261	32 706,889 3 996,370
67	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Pereu Material marunt =1,01	m3	45,700	1 928,435 617,900	88 129,477 28 238,030

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 232 528,30 8 149 061,012
		<i>Total</i>	lei			3 595 423,820
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			259 027,540
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			153 025,556
		<i>Total</i>	100,00 +			4 007 476,916
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			581 084,153
		<i>Total</i>	100,00 +			4 588 561,069
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			275 313,664
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 863 874,73 3 1 079 281,41 6

		Total	lei			4 863 874,733
		TVA	20,00 %			972 774,947
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 836 649,680 1 079 281,416

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de canalizare si statiei de
epurare a unor obiective social-
culturale in com. Pepeni, r-ul
Singerei**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reteaua de canalizare**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,050	74,00	3,700
2.	7123010010200	Betonist	h-om	784,788	74,00	58 074,312
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 504,386	74,00	481 324,564
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	74,880	74,00	5 541,120
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,680	74,00	2 270,320
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	106,080	74,00	7 849,920
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 308,835	74,00	170 853,790
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,058	74,00	1 188,292
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,703	74,00	718,022
10.	7212030022700	Sudor	h-om	3,472	74,00	256,928
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 078,979	74,00	301 844,446
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,736	74,00	2 718,464
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	389,954	74,00	28 856,596
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	225,278	74,00	16 670,572
15.	9312040019600	Sapator	h-om	15,005	74,00	1 110,370
Total manopera						1 079 281,416

Materiale:

1.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,000	33,00	0,000
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	416,841	433,00	180 492,153
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	38,377	455,00	17 461,535
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	669,034	280,00	187 329,520
5.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	8,641	455,00	3 931,655
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,392	300,00	117,600
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,922	21,00	40,362
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,429	2 344,00	8 037,576
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,055	4 000,00	220,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,692	266,00	3 376,072
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	18,068	3 455,00	62 424,940
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,006	4 000,00	24,000
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 115,360	7,00	14 807,520
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,123	800,00	898,400
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,240	23,00	28,520
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	15,500	22,00	341,000
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,914	32,00	29,248
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 182,400	16,00	50 918,400
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	50,840	16,00	813,440
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,934	33,00	987,822
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,614	28,00	381,192
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,208	44,00	581,152
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,792	45,00	440,640
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,000	45,00	0,000
25.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,240	42,00	52,080
26.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	8,680	12,00	104,160
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,000	14,00	0,000

28.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	440,435	14,00	6 166,090
29.	25212167005001	Teava din PVC SN4 d160mm	m	3 143,753	68,00	213 775,204
30.	25212167005002	Teava din PVC SN4 d200mm	m	836,084	180,00	150 495,120
31.	25212167010001	Teava din otel d377x7,0mm	m	6,324	1 122,00	7 095,528
32.	25212167010011	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=250mm	m	786,290	322,00	253 185,380
33.	25212167010012	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=315mm	m	180,324	655,00	118 112,220
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	69,850	2,50	174,625
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16 135,114	2,20	35 497,251
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	67,888	2,50	169,720
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,033	1 344,00	44,352
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	636,480	8,00	5 091,840
39.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	102,000	300,00	30 600,000
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	214,000	400,00	85 600,000
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	127,000	800,00	101 600,000
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	0,000	900,00	0,000
43.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	2,000	500,00	1 000,000
44.	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	156,000	600,00	93 600,000
45.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	127,000	800,00	101 600,000
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	8,000	1 800,00	14 400,000
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	1 700,00	23 800,000
48.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	11,000	1 200,00	13 200,000
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	8,000	1 800,00	14 400,000
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,753	1 366,00	3 760,598
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	34,793	1 400,00	48 710,200
52.	2664102101126	Var	kg	1,522	14,00	21,308
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,672	1 100,00	7 339,200
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,317	788,00	3 401,796
55.	27221033100002	Teava instalatie d377x7mm	m	48,960	788,00	38 580,480
56.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	54,203	344,00	18 645,832
57.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	32,522	44,00	1 430,968
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	269,209	25,00	6 730,225
59.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,612	55,00	88,660
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,000	55,00	715,000
61.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,107	25,00	27,675
62.	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	0,000	0,00	0,000
63.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	135,000	1 300,00	175 500,000
64.	29131242042101	Scara cu vanguri din otel 50x10 trepte Dn =20mm	kg	1 596,500	18,00	28 737,000
65.	29131242042102 2	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 600,000	17,00	44 200,000
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	182,638	16,00	2 922,208
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,248	17,00	276,216
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,098	17,00	1,666
69.	4100126202818	Apa	m3	90,825	17,00	1 544,025
		Total materiale de constructii				2 186 079,3 74

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	57,350	55,00	3 154,250
----	-------------	----------------------	------	--------	-------	-----------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	402,601	43,00	17 311,843
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	201,300	41,00	8 253,300
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,872	22,00	41,184
5.	2922140007000	Macara	h-ut	13,867	500,00	6 933,500
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,356	288,00	678,528
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	12,729	77,00	980,133
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,275	322,00	6 206,550
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	209,854	500,00	104 927,000
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,314	488,00	5 033,232
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,395	433,00	30 914,035
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,364	433,00	1 023,612
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,188	23,00	510,324
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,600	8,00	36,800
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	57,350	22,00	1 261,700
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	684,285	43,00	29 424,255
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	24,770	45,00	1 114,650
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	362,602	11,00	3 988,622
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	28,287	16,00	452,592
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,314	344,00	3 548,016
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,984	67,00	132,928
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	184,486	500,00	92 243,000
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,652	388,00	11 892,976
		Total utilaje de constructii				330 063,030

Total	lei	4 863 874,73 3
TVA	20,00 %	972 774,947

Total deviz:

**5 836 649,
680**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Sistem de canalizare si statiei de epurare a unor obiective social-culturale in com. Pepeni, r-ul Singerei **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema C1, Lucrari de terasament.				
1	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			1 024,997 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,997
2	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			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatute cu excavator sau screper, pentru completarea sapatutii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,440 152,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,440
4	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 coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii, cabluri, conducte)	m3			97,680 97,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	74,00	97,680
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatutii executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatutii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,579 26,640
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	74,00	26,640
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	44,00	0,079
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapatuturilor	buc	0,0030	344,00	1,032
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 455,00	3,455
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,372
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatutii executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatutii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,579 26,640
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	74,00	26,640
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	44,00	0,079
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapatuturilor	buc	0,0030	344,00	1,032
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 455,00	3,455
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,373
7	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			332,146 45,137
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	74,00	45,137
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,008
8	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			552,968 86,579
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	74,00	86,579
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	455,00	466,388

1	2	3	4	5	6	7
9	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			22,940 ----- 22,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,00	22,940
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			57,100 ----- 55,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	74,00	55,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,00	1,600
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			471,969 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	433,00	471,969
12	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			1 099,450 ----- 652,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,680
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	43,00	446,770
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,911 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	388,00	11,911
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,647 ----- 26,626
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,626
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	433,00	1,821
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	433,00	173,200
		1.2. Sistema C1. Tavi si armatura				
15	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Tava PVC SN4, D160mm, Material marunt =1,00	m			94,900 ----- 22,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	74,00	22,200
	25212167005001	Teava din PVC SN4 d160mm	m	1,0400	68,00	71,074
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	14,00	1,618
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,008
16	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tava din PVC SN4, D200mm Material marunt =1,00	m			219,549 ----- 28,860
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	74,00	28,860
	25212167005002	Teava din PVC SN4 d200mm	m	1,0450	180,00	189,040
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,632
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	8,00	0,016
17	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6, D=250mm. Material marunt =1,01	m			354,719 ----- 14,578
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	74,00	14,578
	25212167010011	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=250mm	m	1,0150	322,00	330,098
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,523
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	77,00	1,039
18	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			696,100 -----

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tava PE100, SDR26, PN6, D=315mm. Material marunt =1,01				14,578
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	74,00	14,578
	25212167010012	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=315mm	m	1,0150	655,00	671,474
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,528
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	77,00	1,040
19	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm Tub de protectie din otel d=377x7,0mm	m			1 757,741 233,100
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	74,00	191,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	74,00	41,440
	25212167010001	Teava din otel d377x7,0mm	m	1,0200	1 122,00	1 144,440
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	16,00	131,200
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	42,00	8,400
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	3,871
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,00	2,970
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,00	4,600
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	22,00	55,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	12,00	16,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	28,00	2,520
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	21,00	6,510
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	67,00	21,440
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	288,00	109,440
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,150
20	Aca24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm Cot PVC D160mm Material marunt= 1,05	buc			0,000 0,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	74,00	
	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,0000	0,00	
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	33,00	
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie D377x7mm, L=200mm) k=0,3	buc			178,472 28,860
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	74,00	28,860
	27221033100002	Teava instalatie d377x7mm	m	0,6000	788,00	141,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	33,00	3,564
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	28,00	1,344
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	45,00	1,620
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	0,642
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	0,432
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	17,00	0,006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 344,00	0,163
22	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime (Conectarea in canalul de canalizare existent)	buc			54,020 54,020
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	74,00	3,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	74,00	50,320
23	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			5,920 5,920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	74,00	5,920
		1.3. Demontarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4316,67m.l x 1,2 = 5180 m2				

1	2	3	4	5	6	7
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,759 ----- 10,582
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,582
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	322,00	7,696
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	488,00	6,734
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	344,00	4,747
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			402,970 ----- 66,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	41,00	8,610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			599,580 ----- 73,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,00	497,950
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	41,00	8,610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanisme	m3			49,962 ----- 36,634
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	36,634
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	41,00	4,303
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	9,025
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 616,67 m.l x 1,2=740 m2				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,092 ----- 21,460
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	74,00	21,460
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,640
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,00	3,234
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			184,223 ----- 118,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	74,00	118,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	322,00	6,148
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	22,00	17,050
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,625
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,758 ----- 10,582
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,582
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	322,00	7,695
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	488,00	6,734
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	344,00	4,747
31	TsC03G1	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. III	100 m3			1 300,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,000
32	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,860 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	388,00	14,860
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			402,970

1	2	3	4	5	6	7
						66,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	41,00	8,610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			599,580
						73,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,00	497,950
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	41,00	8,610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanismele	m3			49,965
						36,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	36,630
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	41,00	4,305
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	9,030
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
36	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			1 024,972
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,972
37	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			1 125,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
38	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			239,021
						239,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	74,00	239,021
39	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			13,320
						13,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	74,00	13,320
40	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 099,361
						652,639
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,639
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	43,00	446,722
41	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			472,001
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	433,00	472,001
42	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 099,443
						652,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,670
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	43,00	446,773

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,912 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	388,00	11,912
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,559 26,636
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,636
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	433,00	1,723
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	433,00	173,200
45	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 Material marunt =1,01	m3			2 716,646 1 026,380
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	74,00	718,540
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	74,00	307,840
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	578,025
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	266,00	34,823
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,290
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	280,00	45,115
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	944,998
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			800,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			500,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	500,00	500,000
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-10-6	buc			600,000 0,000
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	600,00	600,000
49	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			0,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
50	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-10-2	buc			800,000 0,000
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	800,00	800,000
51	AcE13A1	Inel de reazam KИO-1	buc			300,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			400,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,01	m3			2 094,463 713,364
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	74,00	499,503
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	74,00	213,862
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 366,00	275,906
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	266,00	32,396
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,137
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	433,00	116,907
	2664102101126	Var	kg	0,1100	14,00	1,563
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,030
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,141
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,018
54	AcE11A1	Placi prefabricate pt.camine KИД-15	buc			1 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
55	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6	buc			1 200,000
						0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 700,000
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc			1 800,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
58	AcE11A1	Capac cu rama din fonta T	buc			1 300,000
						0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt =1,01	m3			1 928,403
						617,904
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,00	569,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,104
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,936
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	216,635
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	314,774
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	17,00	4,980
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,974
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	23,00	9,200
60		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			18,000
						0,000
	29131242042101	Scara cu vanguri din otel 50x10 trepte Dn =20mm	kg	1,0000	18,00	18,000
61	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			0,000
						0,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,00	
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	32,00	
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	t			0,000
						0,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,00	
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,00	
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	
63		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton , inglobate in beton	kg			17,275
						0,000
	291312420421022	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,00	17,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	t			523,001
						282,686
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,00	282,686
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,00	228,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,515
65	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) k=2	m2			83,754
						5,920
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	5,920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,400

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,440
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,960
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	15,820
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	22,00	0,044
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			599,576 ----- 73,261
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,261
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,00	497,946
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	41,00	8,610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
67	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Pereu Material marunt =1,01	m3			1 928,435 ----- 617,900
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,00	569,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,936
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	216,623
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	314,796
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	17,00	4,979
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	23,00	9,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.