

**Retele de canalizare si statia de  
epurare pentru gradinita de  
copii, alte obiecte de menire  
social-culturala si case  
individuale din sat. Zimbreni r-  
ul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
2-1-1 Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 5 525 962,030 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,580	1 792,750 0,000	8 210,795 0,000
2	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,000	148,320 148,320	2 076,480 2 076,480
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	8,000	224,000 0,000	1 792,000 0,000
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3	75,310	1 558,450 0,000	117 366,905 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	233,000	123,600 123,600	28 798,800 28 798,800
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	278,000	159,000 159,000	44 202,000 44 202,000
7	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 (30% din volumul total)	m2	4 135,000	29,129 18,000	120 447,856 74 430,000
8	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 (70% din volumul total - doar manopera)	m2	9 648,000	18,000 18,000	173 664,000 173 664,000
9	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	34,000	434,075 70,200	14 758,550 2 386,800
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	5,900	873,000 0,000	5 150,700 0,000
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 003,000	24,896 0,000	24 970,688 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,900	164,999 21,600	973,496 127,440

1	2	3	4	5	6	7
13	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	2 164,000	18,600 18,600	40 250,400 40 250,400
14	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	2 164,000	46,100 45,000	99 760,400 97 380,000
15	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	55,270	326,998 0,000	18 073,200 0,000
16	TsD05B	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 coeziv	100 m3	55,270	812,100 529,200	44 884,740 29 248,860
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>745 381,010 492 564,780</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
17	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 (Conducta corugata PP din material virgin fara adausuri SN8 d200mm cu mufa detasabila si garnitura C1)	m	3 373,000	243,147 23,400	820 135,450 78 928,200
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m	3 373,000	1,330 0,000	4 486,090 0,000
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	3 373,000	0,605 0,446	2 039,992 1 505,700
		<b>Total Conducte si armaturi</b>				<b>826 661,532</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>80 433,900</b>
		<b>1.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
20	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 D=400mm)	m	38,000	3 363,884 754,800	127 827,592 28 682,400
21		Inel distantier PA 7-75	buc	23,000	34,000 0,000	782,000 0,000
22	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm)	m	20,000	3 363,884 754,800	67 277,680 15 096,000
23		Inel distantier PA 7-75	buc	14,000	34,000 0,000	476,000 0,000
24	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm ( PEID PE100 SDR17 PN10 d400mm)	m	27,000	3 363,884 754,800	90 824,868 20 379,600
25		Inel distantier PA 7-75	buc	17,000	34,000 0,000	578,000 0,000
26	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm ( PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm)	m	20,000	3 363,884 754,800	67 277,680 15 096,000
27		Inel distantier PA 7-75	buc	14,000	34,000 0,000	476,000 0,000
		<b>Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				<b>355 519,820</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>79 254,000</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea . Drum din asfalt (L=1300m, d=900mm)</b>				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	2 600,000	27,160 17,400	70 617,300 45 240,000

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	117,000	149,281 96,000	17 465,925 11 232,000
30	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piara sparta si nisip)	100 m3	5,150	911,838 0,000	4 695,964 0,000
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestecat de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=15mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	176,000	345,340 54,000	60 779,840 9 504,000
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm, (conform SM SR EN 13242+A1-2010) Nota: 50% din volumul total	m3	169,500	477,940 59,400	81 010,830 10 068,300
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) Nota: 50% din volumul total , piatra sparta din demolare)	m3	169,500	477,940 59,400	81 010,830 10 068,300
34	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,711/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,819	17 588,911 0,000	14 405,318 0,000
35	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, in grosime de 6,0 cm, cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021) , cu asternere manuala	m2	1 170,000	284,306 9,600	332 638,254 11 232,000
36	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,351	17 602,464 0,000	6 178,465 0,000
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu griblura BA 16 rul, liant, 50/70, in grosime de 4,0 cm, cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021, cu asternere manuala	m2	1 170,000	182,643 7,200	213 692,076 8 424,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolarea si restabilirea . Drum din asfalt (L=1300m, d=900mm) Inclusiv salariu</b>				<b>882 494,802 105 768,600</b>
		<b>1.5. Drumul din petris (L=460mm, b=1400)</b>				
38	TsC03C1	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. III (Disfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	2,130	911,709 0,000	1 941,940 0,000
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+ A1-2010)	m3	97,000	345,340 54,000	33 497,980 5 238,000
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm, h=180mm( conform SM SR EN 13242=A1-2010) Nota: 50% din volumul total)	m3	58,000	477,940 59,400	27 720,520 3 445,200
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	58,000	477,940 59,400	27 720,520 3 445,200
		<b>Total Drumul din petris (L=460mm, b=1400) Inclusiv salariu</b>				<b>90 880,960 12 128,400</b>
		<b>1.6. Transportarea gunoiului</b>				
42	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	1,170	1 008,800 0,000	1 180,296 0,000
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	222,000	24,896 0,000	5 526,912 0,000
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,170	163,590 21,590	191,400 25,260

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>6 898,608 25,260</b>
		<b>1.7. Camine circulare</b>				
45	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola - 62,99m3)	m3	90,380	3 029,400 952,200	273 797,132 86 059,860
46	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( Betom M200 pentru rigola - 0,49m3)	m3	1,670	1 990,166 669,629	3 323,578 1 118,280
47		Placi prefabrcate pt. camine КЦД-10 (0.18 м3)	buc	131,000	700,000 0,000	91 700,000 0,000
48		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38 м3)	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0.16м3)	buc	201,000	533,000 0,000	107 133,000 0,000
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0.24 м3)	buc	37,000	766,000 0,000	28 342,000 0,000
51		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.265)	buc	2,000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
52		Inel prefabrcat pt.camine КЦ-15-9 (0.4 м3)	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
53		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0.1м3)	buc	131,000	700,000 0,000	91 700,000 0,000
54		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27 м3)	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
55		Inel de reazam КЦО-1 (0.02 м3)	buc	265,000	210,000 0,000	55 650,000 0,000
56		Inel de reazam pt/camine КЦ-7-3 (0.05м3)	buc	149,000	312,000 0,000	46 488,000 0,000
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 381,200	11,000 0,000	37 193,200 0,000
58		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	919,000	18,000 0,000	16 542,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,381	930,437 386,406	3 145,807 1 306,440
60		Capac fonta, circular C250, cu balama si lacat tip EN124	buc	110,000	1 366,000 0,000	150 260,000 0,000
61		Capac fonta, circular B125, cu balama si lacat tip EN124	buc	22,000	1 042,440 0,000	22 933,680 0,000
62	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	5,500	1 647,501 270,000	9 061,257 1 485,000
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - perez	m3	11,000	546,170 69,000	6 007,870 759,000
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 -- Perez	m3	5,500	1 647,501 270,000	9 061,257 1 485,000
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>957 788,781 92 213,580</b>
		<i>Total</i>	lei			3 865 625,513
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		206 973,245
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		105 759,248
		<i>Total</i>		100,00 +		4 178 358,006
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		292 485,060
		<i>Total</i>		100,00 +		4 470 843,066
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		134 125,292



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>4 604 968,35 8 862 388,520</b>

		Total	lei			4 604 968,358
		TVA	20,00 %			920 993,672
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>5 525 962,030 862 388,520</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare si statia de  
epurare pentru gradinita de  
copii, alte obiecte de menire  
social-culturala si case  
individuale din sat. Zimbreni r-  
ul Ialoveni**

\_\_\_\_\_  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
2-1-1 Sistemul de canalizare**

**Valoarea de deviz 5 525 962,030 lei**

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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	220,500	60,00	13 230,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	796,350	60,00	47 781,000
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 134,900	60,00	248 094,000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	12,650	60,00	759,000

5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	327,600	60,00	19 656,000
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 332,635	60,00	139 958,100
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,095	60,00	1 505,700
8.	7137010011500	Electrician	h-om	66,720	60,00	4 003,200
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	21,774	60,00	1 306,440
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 100,400	60,00	66 024,000
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 664,584	60,00	279 875,040
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,150	60,00	429,000
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	435,804	60,00	26 148,240
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	187,200	60,00	11 232,000
15.	9312040019600	Sapator	h-om	39,780	60,00	2 386,800
<b>Total manopera</b>						<b>862 388,520</b>

### **Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 943,155	1,90	3 691,994
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	164,970	1 899,00	313 278,030
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	109,980	1 800,00	197 964,000
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	523,274	344,00	180 006,256
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,020	1 566,00	10 993,320
6.	14211022005251	Nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm	m3	300,300	244,00	73 273,200
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	34,850	355,00	12 371,750
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	14,421	344,00	4 960,824
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	11 466,000	11,00	126 126,000
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,296	11,00	36,256
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	665,361	12,00	7 984,332
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,067	177,00	2 135,859
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	11,165	3 899,00	43 532,335
14.	2320156200901	Motorina	kg	166,341	20,00	3 326,820
15.	2320166200676	White spirit	kg	6,593	21,00	138,453
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	923,554	16,30	15 053,930
17.	23203226000401	Bitum	t	1,206	17 000,00	20 502,000
18.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	26,372	45,00	1 186,740
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	13,186	33,00	435,138
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,860	23,00	42,780
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	393,224	11,00	4 325,464
22.	25212167005001	Conducta corugata PP din material virjin, fara adausuri SN8 d200mm cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	3 542,409	208,00	736 821,072
23.	25212167160021	Teava polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm	m	105,315	988,00	104 051,220
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	73,985	2,20	162,767
25.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	265,000	210,00	55 650,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	149,000	312,00	46 488,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	131,000	700,00	91 700,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	37,000	766,00	28 342,000
29.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	201,000	533,00	107 133,000
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	131,000	700,00	91 700,000
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
33.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	900,00	1 800,000
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27	buc	1,000	1 200,00	1 200,000

		m3)				
35.	26631021000001	Beton B10	m3	11,388	1 233,00	14 041,404
36.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,170	1 233,00	209,610
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	63,923	1 300,00	83 099,900
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,691	966,00	6 463,506
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,100	899,00	8 180,900
40.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	18,720	14,00	262,080
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,870	14,00	180,180
42.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	7,029	55,00	386,595
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	77,738	27,00	2 098,926
44.	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir din otel inoxidabil d=0,5mm	m	3 373,000	1,33	4 486,090
45.	28751158900002	Inel distntier PA 7-75	buc	68,000	34,00	2 312,000
46.	29131242042101	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 381,200	11,00	37 193,200
47.	291312420421010	Capac fonta, circular C125, cu balama si lacat tip EN 124	buc	22,440	1 022,00	22 933,680
48.	29131242042102	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	919,000	18,00	16 542,000
49.	29131242042103	Capac fonta, circular C250, cu balama si lacat tip EN 124	buc	110,000	1 366,00	150 260,000
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	322,952	11,00	3 552,472
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,110	11,00	12,210
52.	4100126202818	Apa	m3	263,900	11,00	2 902,900
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 643 981,1 93</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	90,675	44,00	3 989,700
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	305,760	30,00	9 172,800
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,143	44,00	534,292
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	152,880	44,00	6 726,720
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,750	366,00	1 006,500
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,351	233,00	81,783
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,235	355,00	793,425
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	34,443	122,00	4 202,046
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,425	388,00	12 968,900
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	353,740	355,00	125 577,700
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	60,244	300,00	18 073,200
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,828	355,00	1 003,940
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	220,500	189,00	41 674,500
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,400	21,00	92,400
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,746	9,00	60,714
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	90,675	16,00	1 450,800
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	521,196	30,00	15 635,880
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,971	44,00	306,724
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	764,400	21,00	16 052,400
20.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	8,000	11,00	88,000
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,000	213,00	1 704,000
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	179,064	377,00	67 507,128
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	78,400	389,00	30 497,600
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,253	216,00	54,648
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>359 255,800</b>

Total	lei	4 604 968,35 8
TVA	20,00 %	920 993,672

**Total deviz:**

**5 525 962,  
030**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** **Retele de canalizare si statia de epurare  
pentru gradinita de copii, alte obiecte de menire  
social-culturala si case individuale din sat.  
Zimbreni r-ul Ialoveni**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 792,750 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	355,00	1 792,750
2	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,320 148,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	148,320
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			224,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	11,00	11,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	213,00	213,000
4	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			1 558,450 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	355,00	1 558,450
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			123,600

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			159,000 159,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,400
7	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 (30% din volumul total)	m2			29,129 18,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	55,00	0,093
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 899,00	10,528
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,00	0,508
8	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 (70% din volumul total - doar manopera)	m2			18,000 18,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,000
9	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			434,075 70,200
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,200
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	355,00	363,875
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			873,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	388,00	873,000
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,896 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,896
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,999 21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	344,00	1,399
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,000
13	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			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
14	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			46,100 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
15	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			326,998 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,998

1	2	3	4	5	6	7
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			812,100 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,900
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
17	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 (Conducta corugata PP din material virgin fara adausuri SN8 d200mm cu mufa detasabila si garnitura C1)	m			243,147 23,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,400
	25212167005001	Conducta corugata PP din material virjin, fara adausuri SN8 d200mm cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	1,0450	208,00	218,447
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	11,00	1,282
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	9,00	0,018
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d=0,5mm	m			1,330 0,000
	28751158900001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir din otel inoxidabil d=0,5mm	m	1,0000	1,33	1,330
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,605 0,446
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,446
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	44,00	0,158
		<b>1.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
20	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 D=400mm)	m			3 363,884 754,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	25212167160021	Teava polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm	m	1,0030	988,00	990,964
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,020
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	11,00	1 201,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	189,00	396,900
21		Inel distantier PA 7-75	buc			34,000 0,000
	28751158900002	Inel distntier PA 7-75	buc	1,0000	34,00	34,000
22	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm)	m			3 363,884 754,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	25212167160021	Teava polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm	m	1,0030	988,00	990,964
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,020
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	11,00	1 201,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	189,00	396,900
23		Inel distantier PA 7-75	buc			34,000 0,000
	28751158900002	Inel distntier PA 7-75	buc	1,0000	34,00	34,000
24	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			3 363,884

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm ( PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm)				754,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	25212167160021	Teava polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm	m	1,0030	988,00	990,964
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,020
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	11,00	1 201,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	189,00	396,900
25		Inel distantier PA 7-75	buc			34,000
						0,000
	28751158900002	Inel distntier PA 7-75	buc	1,0000	34,00	34,000
26	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm ( PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm)	m			3 363,884
						754,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	25212167160021	Teava polietilena PEID PE100 SDR17 PN10 d=400mm	m	1,0030	988,00	990,964
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,020
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	11,00	1 201,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	189,00	396,900
27		Inel distantier PA 7-75	buc			34,000
						0,000
	28751158900002	Inel distntier PA 7-75	buc	1,0000	34,00	34,000
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea . Drum din asfalt (L=1300m, d=900mm)</b>				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,160
						17,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	899,00	3,147
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	21,00	6,174
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			149,281
						96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	355,00	6,781
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	16,00	12,400
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	44,00	34,100
30	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piara sparta si nisip)	100 m3			911,838
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	388,00	911,838
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestecat de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=15mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			345,340
						54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	14211022005251	Nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm	m3	1,1000	244,00	268,400
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	44,00	9,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm, (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			477,940
						59,400

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: 50% din volumul total				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	344,00	395,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	44,00	9,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) Nota: 50% din volumul total , piatra sparta din demolare)	m3			477,940 ----- 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	344,00	395,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	44,00	9,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
34	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,711/m2) ( conform SM SR EN 12591-2010)	t			17 588,911 ----- 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 518,926
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	233,00	69,985
35	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, in grosime de 6,0 cm, cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021) , cu asternere manuala	m2			284,306 ----- 9,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 899,00	267,759
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 566,00	4,698
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	122,00	2,025
36	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			17 602,464 ----- 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 532,764
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	233,00	69,701
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu griblura BA 16 rul, liant, 50/70, in groosime de 4,0 cm, cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021, cu asternere manuala	m2			182,643 ----- 7,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 566,00	4,698
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	122,00	1,391
		<b>1.5. Drumul din petris (L=460mm, b=1400)</b>				
38	TsC03C1	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. III (Disfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			911,709 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	388,00	911,709
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+ A1-2010)	m3			345,340 ----- 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	14211022005251	Nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm	m3	1,1000	244,00	268,400
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	44,00	9,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600



1	2	3	4	5	6	7
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm, h=180mm( conform SM SR EN 13242=A1-2010) Nota: 50% din volumul total)	m3			477,940 ----- 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	344,00	395,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	44,00	9,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			477,940 ----- 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	344,00	395,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	44,00	9,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
		<b>1.6. Transportarea gunoiului</b>				
42	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			1 008,800 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	388,00	1 008,800
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,896 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,896
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,590 ----- 21,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,590
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,000
		<b>1.7. Camine circulare</b>				
45	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola - 62,99m3)	m3			3 029,400 ----- 952,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	60,00	666,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	60,00	285,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,696946	1 300,00	912,373
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	177,00	23,172
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	966,00	70,040
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	16,30	164,141
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	12,00	87,005
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,252
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,90	40,179
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	377,00	738,921
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	44,00	3,344
46	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana ( Beton M200 pentru rigola - 0,49m3)	m3			1 990,166 ----- 669,629
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	60,00	468,611
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,018
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,293413	1 300,00	382,994
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	177,00	24,907
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	966,00	79,825
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 233,00	125,515
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	16,30	131,054
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,359
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	20,00	30,156

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,90	36,281
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,20	1,548
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	377,00	433,211
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	44,00	2,687
47		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0.18 м3)	buc			700,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 м3)	buc	1,0000	700,00	700,000
48		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38 м3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 м3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0.16м3)	buc			533,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 м3)	buc	1,0000	533,00	533,000
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0.24 м30)	buc			766,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 м3)	buc	1,0000	766,00	766,000
51		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.265)	buc			900,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 м3)	buc	1,0000	900,00	900,000
52		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0.4 м3)	buc			1 200,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
53		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0.1м3)	buc			700,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 м3)	buc	1,0000	700,00	700,000
54		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27 м3)	buc			1 200,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
55		Inel de reazam КЦО-1 (0.02 м3)	buc			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 м3)	buc	1,0000	210,00	210,000
56		Inel de reazam pt/camine КЦ-7-3 (0.05м3)	buc			312,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 м3)	buc	1,0000	312,00	312,000
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			11,000 0,000
	29131242042101	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	11,00	11,000
58		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			18,000 0,000
	29131242042102	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	18,00	18,000
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			930,437 386,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,406
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,003
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,701
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	23,00	12,653
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,723
60		Capac fonta, circular C250, cu balama si lacat tip EN124	buc			1 366,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	29131242042103	Capac fonta, circular C250, cu balama si lacat tip EN 124	buc	1,0000	1 366,00	1 366,000
61		Capac fonta, circular B125, cu balama si lacat tip EN124	buc			1 042,440 ----- 0,000
	291312420421010	Capac fonta, circular C125, cu balama si lacat tip EN 124	buc	1,0000	1 022,00	1 042,440
62	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			1 647,501 ----- 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,491
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	366,00	91,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - pereu	m3			546,170 ----- 69,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	344,00	450,984
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,552
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	122,00	18,666
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	216,00	4,968
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 -- Perek	m3			1 647,501 ----- 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,491
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	366,00	91,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.