

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare
s.Bardar, r-nul Ialoveni nr.12-
2021 et.II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Colector principal (12-CE.SU pl.-3)**

Valoarea de deviz 3 893 959,62 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 terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	70,7900	1 536,000 0,000	108 733,440 0,000
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,9000	1 536,000 0,000	4 454,400 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	277,3800	105,060 105,060	29 141,543 29 141,543
4	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 cu umeditate sporita	m3	8,4000	126,072 126,072	1 059,005 1 059,005
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m	m3	72,9000	67,830	4 944,807

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu la intersectia cu comunicatii			67,830	4 944,807
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (50% de la vol.total)	m2	2 487,200 0	36,964 15,300	91 936,542 38 054,160
7	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	2,4100	850,000 0,000	2 048,500 0,000
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	4,1000	444,045 59,670	1 820,584 244,647
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (imprastiere pina la 10 m)	100 m3	2,3400	1 644,000 0,000	3 846,960 0,000
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	100 m3	2,3400	1 350,000 0,000	3 159,000 0,000
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	315,9000	42,400 0,000	13 394,160 0,000
12	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	1 458,200 0	15,810 15,810	23 054,142 23 054,142
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II,	100	58,3300	654,000	38 147,820

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	m3		0,000	0,000
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 458,200 0	45,370 44,370	66 158,534 64 700,334
15	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	34,3300	1 332,970 449,820	45 760,860 15 442,321
16		Traversarea de drumuri metoda inchisa		0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
17	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	3,0900	1 230,000 0,000	3 800,700 0,000
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,8000	60,690 60,690	594,762 594,762
19	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	3,1800	654,000 0,000	2 079,720 0,000
20	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	3,1800	1 332,970 449,820	4 238,845 1 430,428
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			448 374,324
		Total Lucrari de terasament				448 374,324

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				178 666,149
		2. Decaparea si restabilirea drumului				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 196,000 0	25,760 14,790	82 328,960 47 268,840
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,6600	162,810 81,600	2 549,601 1 277,856
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip grosimea de 10cm	m3	156,6000	493,790 18,870	77 327,514 2 955,042
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	281,8000	670,950 30,600	189 073,710 8 623,080
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,000 0	277,960 3,060	435 284,781 4 791,960
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,000 0	209,601 2,550	328 234,853 3 993,300
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum (trotuar)	m3	4,0800	162,806 81,600	664,248 332,928
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (trotuar)	m3	26,5500	670,951 30,600	17 813,751 812,430
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2	177,0000	209,601 2,550	37 099,342 451,350
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	81,0000	31,983 7,293	2 590,623 590,733
31	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3	8,1000	493,790	3 999,699

1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip grosimea de 10cm (drum de piatra sparta)			18,870	152,847
32	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de la demolare)	100m 2	0,8100	6 578,054 251,940	5 328,224 204,071
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3	0,2000	2 862,000 0,000	572,400 0,000
34	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	35,0000	42,400 0,000	1 484,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 184 351,706
		Total Decaparea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 184 351,70 6 71 454,437
		3. Tevi si armatura				
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN4	m	130,0000	125,066 15,300	16 258,580 1 989,000
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm PVC SN4	m	1 508,000 0	193,976 19,890	292 515,054 29 994,120
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315mm PVC SN4	m	308,0000	476,555 19,890	146 778,940 6 126,120
38	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE80 SDR33 PN4	m	95,0000	848,736 10,047	80 629,920 954,465

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA10D	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 400 mm PE80 SDR33 PN4 Dn450	m	20,0000	1 708,092 11,526	34 161,845 230,520
40	11025884	Inel de stopare D160mm	buc	6,0000	160,000 0,000	960,000 0,000
41	11025884	Inel de stopare D200mm	buc	10,0000	200,000 0,000	2 000,000 0,000
42	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	6,0000	315,000 0,000	1 890,000 0,000
43	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplerea caminelor existente cu pamint de pamint surplus)	100 m3	0,3000	1 644,000 0,000	493,200 0,000
44		Trecerea subterana a conductei nr.3		0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315mm PVC SN4	m	10,0000	476,555 19,890	4 765,550 198,900
46	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 520 mm	m	9,0000	6 570,056 978,180	59 130,505 8 803,620
47	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	10,0000	315,000 0,000	3 150,000 0,000
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuiei si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,0000	1 707,900 51,000	1 707,900 51,000

1	2	3	4	5	6	7
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор М 100 заделка футляров насосом	m3	0,5000	1 465,850 53,550	732,925 26,775
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			645 174,419
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				645 174,419 48 374,520
		4. Camine				
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦО-1	buc	168,0000	200,000 0,000	33 600,000 0,000
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ7-3	buc	41,0000	350,000 0,000	14 350,000 0,000
52	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	m3	39,9700	2 209,180 707,370	88 300,935 28 273,579
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-10	buc	64,0000	600,000 0,000	38 400,000 0,000
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦП10	buc	64,0000	800,000 0,000	51 200,000 0,000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ-10-9	buc	54,0000	770,000 0,000	41 580,000 0,000
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ-10-6	buc	23,0000	570,000 0,000	13 110,000 0,000
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	8,0000	1 100,000	8 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		ale caminelor de vane, circulare (inelare), pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L			0,000	0,000
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc	56,0000	1 567,000 0,000	87 752,000 0,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg	217,1000	61,416 10,710	13 333,413 2 325,141
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2200	1 710,318 328,441	376,270 72,257
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,0300	601,354 71,400	619,395 73,542
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмоска вокруг колодцев)	m2	10,3000	156,849 4,590	1 615,549 47,277
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (наружные стены)	m2	330,0000	57,399 3,060	18 941,670 1 009,800
64	CF02B	Tencuieli interioare de 1.5 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (peretii	m2	550,4000	63,319 45,900	34 850,640 25 263,360

1	2	3	4	5	6	7
		interiori)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			446 829,872
		Total Camine Inclusiv salariu				446 829,872 57 064,956

		Cheltuieli directe	Lei	2 724 730,30
		Asigurare sociala	24 %	85 334,42
		Transportarea materialelor	4 %	78 972,28
		Total		2 889 037,00
		Cheltuieli de regie	8 %	231 122,95
		Total		3 120 159,95
		Beneficiu de deviz	4 %	124 806,40
		Total		3 244 966,35
		TVA	20 %	648 993,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 893 959,62
				355 560,07

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare
s.Bardar, r-nul Ialoveni nr.12-
2021 et.II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Colector principal (12-CE.SU pl.-3)**

Valoarea de deviz 3 893 959,62 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
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,8000	51,00	1 468,800
2.	7122050013400	Zidar	h-om	413,8000	51,00	21 103,800
3.	7123010010200	Betonist	h-om	927,3150	51,00	47 293,065
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	746,1600	51,00	38 054,160
5.	7129020012800	Pavator	h-om	247,3910	51,00	12 616,941
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	182,0370	51,00	9 283,887
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,8000	51,00	1 009,800
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 162,4837	51,00	59 286,669
9.	7137010011500	Electrician	h-om	8,7480	51,00	446,148
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4168	51,00	72,257
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,1710	51,00	110,721
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,2490	51,00	2 103,699
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	143,8200	51,00	7 334,820
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 743,5528	51,00	139 921,194
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,7810	51,00	4 323,831
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	166,2752	51,00	8 480,035
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	47,1684	51,00	2 405,588
18.	9312040019600	Sapator	h-om	4,7970	51,00	244,647
		Total manopera				355 560,07

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2565	1,00	3,256
2.	110040	Inel de stopare D160mm	buc	6,0000	160,00	960,000
3.	110041	Inel de stopare D200mm	buc	10,0000	200,00	2 000,000
4.	110042	Inel de stopare D315mm	buc	16,0000	315,00	5 040,000
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	220,8060	1 849,43	408 365,241
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	164,5733	2 100,70	345 719,132
7.	11202062010361	Savura	m3	0,8100	300,00	243,000
8.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,8100	375,00	303,750

9.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	62,5951	375,00	23 473,163
10.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	7,6545	375,00	2 870,438
11.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	377,1868	375,00	141 445,051
12.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,2150	375,00	455,625
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,9579	100,00	995,790
14.	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,1450	400,00	58,000
15.	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,1450	400,00	58,000
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,1872	335,00	3 747,712
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	222,7369	300,00	66 821,070
18.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,2025	375,00	1 575,937
19.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 765,8000	1,50	2 648,700
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2145	5,00	1,073
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4140	120,00	49,680
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,1961	50,00	259,805
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,7154	7 500,00	50 365,500
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	372,9000	0,80	298,320
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1980	850,00	168,300
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,4290	36,00	15,444
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	561,0000	30,00	16 830,000
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7160	125,00	214,500
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8580	80,00	68,640
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1210	36,00	4,356
31.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	14,9500	1,00	14,950
32.	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn200mm	buc	174,9280	2,00	349,856
33.	2513736601700315	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn315mm	buc	36,8880	3,00	110,664
34.	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Dn160 mm SN4	m	135,2000	105,40	14 250,080
35.	2521216700500200	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Dn200mm SN4	m	1 575,8600	166,30	262 065,518
36.	2521216700500315	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Dn315mm SN4	m	332,3100	436,60	145 086,546
37.	2521216701001315	Teava din polietilena Dn315 mm PE80 SDR33 PN4	m	96,4250	823,80	79 434,915
38.	252121670100139	Teava din polietilena PE80 SDR33 PN4 Dn450	m	20,3000	1 668,95	33 879,685
39.	252121671600246	Teava de otel sau polietilena dn520mm	m	9,0270	2 058,70	18 583,885
40.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	2,40	1 050,000
41.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	162,5000	2,40	390,000
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24 458,4000	0,24	5 870,016
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	31,9760	2,40	76,742

44.	2652102100737	Var hidratat	kg	247,6800	1,00	247,680
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	112,2000	1,00	112,200
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	168,0000	200,00	33 600,000
47.	26611264330911 73	Inel de reazem KII7-3	buc	41,0000	350,00	14 350,000
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	64,0000	600,00	38 400,000
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	54,0000	770,00	41 580,000
50.	26611264331011 56	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	23,0000	570,00	13 110,000
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10- 1(0,10 m3)	buc	64,0000	800,00	51 200,000
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	16,3877	1 250,00	20 484,625
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,0777	1 070,00	3 293,139
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,1860	500,00	5 593,000
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	44,3114	25,00	1 107,785
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1710	35,00	75,985
57.	27752763098865 9	Confectii metalice inglobate in beton C02	kg	217,1000	50,00	10 855,000
58.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,2282	500,00	2 114,100
59.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	46,7594	30,00	1 402,782
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0855	65,00	70,557
61.	28752742000015 7	Capacul cu rama din fonta L	buc	8,0000	1 100,00	8 800,000
62.	28752742000015 8	Capacul cu rama din fonta* T	buc	56,0000	1 567,00	87 752,000
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7368	2,00	3,474
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	360,6044	10,00	3 606,044
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1932	10,00	31,932
66.	4100126202818	Apa	m3	29,4300	10,00	294,300
		Total materiale de constructii				1 974 306,9 1

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,2985	30,00	458,955
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0500	1 000,00	50,000
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3300	25,00	8,250
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,5625	100,00	156,250
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8256	25,00	20,640
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,2032	600,00	13 921,920
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	21,6093	300,00	6 482,790
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	126,6315	300,00	37 989,450
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,1951	300,00	658,530
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,9072	250,00	226,800
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	21,6093	1 100,00	23 770,230
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	200,2459	600,00	120 147,540
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,9540	600,00	572,400

14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0090	600,00	5,400
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,1178	400,00	447,120
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2090	600,00	125,400
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	74,2795	600,00	44 567,700
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,8000	1 000,00	28 800,000
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1000	25,00	2,500
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,7820	35,00	132,370
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,2985	60,00	917,910
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0285	500,00	14,250
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,0640	50,00	103,200
24.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	500,00	175,000
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	389,7289	85,00	33 126,956
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,2900	120,00	514,800
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	939,6240	30,00	28 188,720
28.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	2,4100	500,00	1 205,000
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,4500	25,00	86,250
30.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0859	1 500,00	128,850
31.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,1178	350,00	391,230
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,4100	350,00	843,500
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	75,5433	450,00	33 994,485
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,1954	400,00	14 878,160
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,7538	200,00	1 750,760
Total utilaje de construcții						394 863,32

Cheltuieli directe	Lei	2 724 730,30
Asigurare sociala	24 %	85 334,42
Transportarea materialelor	4 %	78 972,28
Total		2 889 037,00
Cheltuieli de regie	8 %	231 122,95
Total		3 120 159,95
Beneficiu de deviz	4 %	124 806,40
Total		3 244 966,35
TVA	20 %	648 993,27

Total deviz:

3 893 959,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare
de canalizare s.Bardar, r-nul Ialoveni nr.12-2021
et.II**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Colector principal (12-CE.SU pl.-3)
(denumirea lucrări)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 536,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	600,00	1 536,00
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 536,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	600,00	1 536,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			105,060 105,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	51,00	105,06
4	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 cu umeditate sporita	m3			126,072 126,072
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	51,00	126,07
5	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu la intersectia cu comunicatii	m3			67,830 67,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	51,00	61,71
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	51,00	6,12
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (50% de la vol.total)	m2			36,964 15,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	51,00	15,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	500,00	0,85
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,25
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
7	TsA24C	Epuiizarea 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			850,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	500,00	500,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	350,00	350,00
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			444,045

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				59,670
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	51,00	59,67
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	375,00	384,37
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (imprastiere pina la 10 m)	100 m3			1 644,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	600,00	1 644,00
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	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
12	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			15,810 15,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	51,00	15,81
13	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
14	TsD04A	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 necoeziv	m3			45,370 44,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	51,00	44,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
15	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			1 332,970 449,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,15
16		Traversarea de drumuri metoda inchisa				0,000 0,000
17	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			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			60,690 60,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	51,00	60,69
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			654,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
20	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			1 332,970 449,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,15
		2. Decaparea si restabilirea drumului				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,760 14,790
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	51,00	14,79
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			162,810 81,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	51,00	81,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip grosimea de 10cm	m3			493,790 18,870
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	51,00	18,87
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire	m3			670,950 30,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	51,00	30,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	375,00	76,12
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	375,00	457,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			277,960 3,060
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	51,00	3,06
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 849,43	260,77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 100,00	8,69

1	2	3	4	5	6	7
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			209,601 2,550
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	51,00	2,55
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,70	197,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 100,00	5,83
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum (trotuar)	m3			162,806 81,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	51,00	81,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (trotuar)	m3			670,951 30,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	51,00	30,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	375,00	76,13
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	375,00	457,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2			209,601 2,550
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	51,00	2,55
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,70	197,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 100,00	5,83
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			31,983 7,293
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	51,00	7,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
31	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip grosimea de 10cm (drum de piatra sparta)	m3			493,790 18,870
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	51,00	18,87
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
32	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei	100m2			6 578,054

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de la demolare)				251,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	51,00	251,94
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	375,00	3 543,75
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	375,00	562,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	375,00	375,00
	11202062010361	Sapura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	600,00	154,81
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	300,00	813,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,79
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	1 500,00	159,07
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3			2 862,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
34	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
		3. Tevi si armatura				
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN4	m			125,066 15,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	51,00	15,30
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Dn160 mm SN4	m	1,0400	105,40	109,62
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm PVC SN4	m			193,976 19,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	51,00	19,89
	2521216700500200	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Dn200mm SN4	m	1,0450	166,30	173,78
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn200mm	buc	0,1160	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,07
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315mm PVC SN4	m			476,555 19,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	51,00	19,89
	2521216700500315	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Dn315mm SN4	m	1,0450	436,60	456,25
	2513736601700315	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn315mm	buc	0,1160	3,00	0,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,07
38	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 315 mm PE80 SDR33 PN4	m			848,736 10,047
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	51,00	10,05
	2521216701001315	Teava din polietilena Dn315 mm PE80 SDR33 PN4	m	1,0150	823,80	836,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	120,00	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
39	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm PE80 SDR33 PN4 Dn450	m			1 708,092 ----- 11,526
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	51,00	11,53
	252121670100139	Teava din polietilena PE80 SDR33 PN4 Dn450	m	1,0150	1 668,95	1 693,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	120,00	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	100,00	1,40
40	11025884	Inel de stopare D160mm	buc			160,000 ----- 0,000
	110040	Inel de stopare D160mm	buc	1,0000	160,00	160,00
41	11025884	Inel de stopare D200mm	buc			200,000 ----- 0,000
	110041	Inel de stopare D200mm	buc	1,0000	200,00	200,00
42	11025884	Inel de stopare D315mm	buc			315,000 ----- 0,000
	110042	Inel de stopare D315mm	buc	1,0000	315,00	315,00
43	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplerea caminelor existente cu pamint de pamint surplus)	100 m3			1 644,000 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	600,00	1 644,00
44		Trecerea subterana a conductei nr.3				0,000 ----- 0,000
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315mm PVC SN4	m			476,555 ----- 19,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	51,00	19,89
	2521216700500315	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Dn315mm SN4	m	1,0450	436,60	456,25
	2513736601700315	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn315mm	buc	0,1160	3,00	0,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,07
46	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 520 mm	m			6 570,056 ----- 978,180
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	51,00	814,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	51,00	163,20
	252121671600246	Teava de otel sau polietilena dn520mm	m	1,0030	2 058,70	2 064,88
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	10,00	32,70
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,50	294,30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	1 000,00	3 200,00
47	11025884	Inel de stopare D315mm	buc			315,000 ----- 0,000
	110042	Inel de stopare D315mm	buc	1,0000	315,00	315,00
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			1 707,900 ----- 51,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	51,00	51,00
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	2,40	1 050,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	335,00	428,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,3500	500,00	175,00
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme	m3			1 465,850

1	2	3	4	5	6	7
		drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка футляров насосом				53,550
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	51,00	48,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	51,00	5,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	325,0000	2,40	780,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8400	300,00	252,00
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,2900	400,00	116,00
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,2900	400,00	116,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4000	10,00	4,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	500,00	28,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 000,00	100,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		4. Camine				
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ7-3	buc			350,000 0,000
	266112643309117 3	Inel de reazem KИ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
52	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	m3			2 209,180 707,370
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	51,00	495,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	51,00	212,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	512,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 070,00	82,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-10	buc			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП10	buc			800,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-10-9	buc			770,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	770,00	770,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-10-6	buc			570,000 0,000
	266112643310115 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	570,00	570,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L	buc			1 100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	287527420000157	Capacul cu rama din fonta L	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare), pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc			1 567,000 0,000
	287527420000158	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1,0000	1 567,00	1 567,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg			61,416 10,710
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,00	9,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,00	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	51,00	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630988659	Confectii metalice inglobate in beton C02	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
60	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			1 710,318 328,441
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	51,00	328,44
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	125,00	975,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			601,354 71,400
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	51,00	71,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	375,00	476,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,01
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмоска вокруг колодцев)	m2			156,849 4,590
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	51,00	4,59
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 100,70	149,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	25,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,61
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (наружные стены)	m2			57,399 3,060
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	51,00	3,06
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	30,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	1,56
64	CF02B	Tencuieli interioare de 1.5 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (peretii interiori)	m2			63,319 ----- 45,900
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	51,00	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	51,00	7,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	0,24	10,67
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	1,00	0,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	335,00	6,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	10,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	50,00	0,19

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.