

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare. Etapa 2. Faza 1

Valoarea de deviz 7 793 230,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	99,820	553,50 0,00	55 250,37 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	309,000	144,20 144,20	44 557,80 44 557,80
3	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	461,000	185,50 185,50	85 515,50 85 515,50
4	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	6 022,000	33,22 21,00	200 070,86 126 462,00
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind	m2	14 052,000	21,00 21,00	295 092,00 295 092,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 manomera)				
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	334,600	370,70 42,70	124 036,22 14 287,42
7	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	6,030	607,52 0,00	3 663,36 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 024,000	12,80 0,00	13 107,20 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,030	153,20 25,20	923,81 151,97
10	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	2 530,000	21,70 21,70	54 901,00 54 901,00
11	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	2 530,000	54,51 52,50	137 910,30 132 825,00
12	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	76,190	348,80 0,00	26 575,04 0,00
13	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	76,190	1 183,20 617,40	90 148,04 47 039,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 131 751,50 800 832,41
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200 mm din material virgin, fara adaosuri, teava lisa cu mufe detasabile (C1)	m	4 182,000	328,85 27,30	1 375 261,52 114 168,60
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	4 182,000	3,12 0,00	13 047,84 0,00
16	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	4 182,000	0,88 0,52	3 683,48 2 177,98
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400	m	7,000	1 396,00 15,82	9 772,00 110,74
18		Inel distantier PA 7-75	buc	7,000	950,00 0,00	6 650,00 0,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 408 414,84 116 457,32
		1.3. Camine				
19	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 M200 pentru rigola - 100.46 m3)	m3	146,650	3 947,00 1 110,90	578 827,42 162 913,45
20	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	m3	11,900	2 981,82 781,20	35 483,60 9 296,28
21		Placi prefabricate pt.camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	203,000	461,90 0,00	93 765,70 0,00
22		Placi prefabricate pt.camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 081,90	6 491,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
23		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	282,000	454,60 0,00	128 197,20 0,00
24		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	127,000	585,70 0,00	74 383,90 0,00
25		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	9,000	621,90 0,00	5 597,10 0,00
26		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	1 062,30 0,00	13 809,90 0,00
27		Placi prefabricate pt.camine KИП1-10-1 (0,1 m3)	buc	203,000	595,20 0,00	120 825,60 0,00
28		Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 081,90 0,00	6 491,40 0,00
29		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	209,000	234,00 0,00	48 906,00 0,00
30		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	209,000	329,50 0,00	68 865,50 0,00
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 818,000	106,00 0,00	192 708,00 0,00
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	5 765,760	25,00 0,00	144 144,00 0,00
33	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	5,766	1 067,73 450,80	6 156,53 2 599,31
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	202,000	1 560,00 0,00	315 120,00 0,00
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	7,000	1 092,00 0,00	7 644,00 0,00
36	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 KИO-1)	m3	10,100	1 521,60 315,00	15 368,19 3 181,50

1	2	3	4	5	6	7
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	3,500	658,77 80,50	2 305,71 281,75
38	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 (Pereu)	m3	1,750	1 521,85 314,96	2 663,24 551,18
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	1 369,000	162,90 61,60	223 013,52 84 330,40
		Total Camine Inclusiv salariu				2 090 767,91 263 153,87
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=197m)				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	394,000	36,07 20,30	14 211,31 7 998,20
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	23,600	145,71 112,00	3 438,70 2 643,20
42	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	100 m3	0,830	634,34 0,00	526,50 0,00
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,640	456,91 63,00	10 801,34 1 489,32
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	29,550	513,70 69,30	15 179,89 2 047,78
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	29,550	111,21 69,30	3 286,19 2 047,78
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	236,400	235,87 11,20	55 759,80 2 647,68

1	2	3	4	5	6	7
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	236,400	173,24 8,40	40 954,53 1 985,76
		Total Drumul din asfalt (L=197m) Inclusiv salariu				144 158,26 20 859,72
		1.4.2. Drumul din pietris				
48	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	100 m3	11,860	634,50 0,00	7 525,17 0,00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	423,600	442,21 63,00	187 320,16 26 686,80
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	381,250	513,71 69,30	195 852,11 26 420,66
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	381,250	111,21 69,30	42 398,81 26 420,66
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				433 096,25 79 528,12
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
52	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	0,236	702,46 0,00	165,78 0,00
53	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	44,800	12,80 0,00	573,40 0,00
54	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,236	160,93 26,69	37,98 6,30
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				777,16 6,30
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				578 031,67 100 394,14
		<i>Total</i>	lei			5 208 965,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			307 401,06
		<i>Transportul materialelor</i>	3,00 %			109 376,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			5 625 743,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			618 831,81
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			6 244 575,58
		<i>Beneficii de deviz</i>	4,00 %			249 783,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 494 358,60 1 280 837,74

		Total	lei			6 494 358,60
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %			1 298 871,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				7 793 230,32 1 280 837,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare. Etapa 2. Faza 1

Valoarea de deviz 7 793 230,32 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	520,220	70,00	36 415,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	159,882	70,00	11 191,74
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 022,200	70,00	421 554,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,025	70,00	281,75
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	66,192	70,00	4 633,44
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 354,782	70,00	234 834,74
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,114	70,00	2 177,98
8.	7137010011500	Electrician	h-om	110,640	70,00	7 744,80
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	37,133	70,00	2 599,31
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 319,507	70,00	442 365,49
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	692,202	70,00	48 454,14
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	737,919	70,00	51 654,33
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	37,760	70,00	2 643,20
14.	9312040019600	Sapator	h-om	204,106	70,00	14 287,42
		Total manopera				1 280 837,74

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	3 328,438	1,55	5 159,08
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33,332	1 547,60	51 584,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	22,222	1 706,40	37 919,62
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	472,420	350,00	165 347,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	834,929	320,00	267 177,28
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,588	390,00	1 789,32
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,622	12,50	70,28
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1 135,028	130,00	147 553,64
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	20,872	220,00	4 591,84
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	16,259	4 200,00	68 287,80
11.	2320156200901	Motorina	kg	283,757	23,30	6 611,54
12.	2320166200676	White spirit	kg	11,244	37,50	421,65
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 572,442	30,00	47 173,26
14.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 095,200	126,00	137 995,20
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	44,975	40,00	1 799,00
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,487	46,30	1 041,15

17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,171	71,00	225,14
18.	2521216700500200	Conducta PPHM SN8 d200 mm din material virgin, fara adaosuri, teava lisa cu mufe detasabile	m	4 392,041	287,04	1 260 691,45
19.	252121670100117	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400	m	7,176	1 345,30	9 653,87
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	126,513	2,20	278,33
21.	266310210000036	Beton B10	m3	12,268	1 083,00	13 286,25
22.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	19,668	1 000,00	19 668,00
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	106,679	1 167,00	124 494,39
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,614	950,00	11 033,30
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,379	915,80	1 262,89
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,782	20,00	75,64
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,600	20,00	52,00
28.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	113,214	47,00	5 321,06
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	269,572	20,10	5 418,40
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	35,422	20,10	711,98
31.	4100126202818	Apa	m3	126,884	20,10	2 550,38
32.	60015	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	4 182,000	3,12	13 047,84
33.	60018	Inel distantier PA 7-75	buc	7,000	950,00	6 650,00
34.	60021	Placi prefabricate pt.camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	203,000	461,90	93 765,70
35.	60022	Placi prefabricate pt.camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 081,90	6 491,40
36.	60023	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	282,000	454,60	128 197,20
37.	60024	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	127,000	585,70	74 383,90
38.	60025	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	9,000	621,90	5 597,10
39.	60026	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	1 062,30	13 809,90
40.	60027	Placi prefabricate pt.camine KII/II-10-1 (0,1 m3)	buc	203,000	595,20	120 825,60
41.	60028	Placi prefabricate pt.camine KII/II-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 081,90	6 491,40
42.	60029	Inel de reazem KII/O-1 (0,02 m3)	buc	209,000	234,00	48 906,00
43.	60030	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	209,000	329,50	68 865,50
44.	60031	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 818,000	106,00	192 708,00
45.	60032	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	5 765,760	25,00	144 144,00
46.	60034	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	202,000	1 560,00	315 120,00
47.	60035	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	7,000	1 092,00	7 644,00
		Total materiale de construcții				3 645 892,88

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	532,913	60,00	31 974,78
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,055	100,00	1 505,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	177,498	70,00	12 424,86
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,963	300,00	888,90
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,098	48,00	4,70
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,451	750,00	338,25
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	7,155	370,00	2 647,35
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	248,634	270,00	67 131,18
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	83,047	320,00	26 575,04
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,511	320,00	803,52
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,740	21,00	99,54
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	8,364	48,00	401,47
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,290	25,00	457,25
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	718,472	60,00	43 108,32

15.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	11,871	22,00	261,16
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	115,836	40,00	4 633,44
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210	12,80	2,69
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	301,107	250,00	75 276,75
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	68,403	200,00	13 680,60
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,080	250,00	20,00
		Total utilaje de construcții				282 235,30

Total	lei	6 494 358,60
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	1 298 871,72

Total deviz: **7 793 230,32**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele exterioare de canalizare Investitor
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etapa II (faza 1)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			553,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	270,00	553,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	70,00	144,20
3	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			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	70,00	16,80
4	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			33,22 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	70,00	21,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 200,00	11,34
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	47,00	0,88
5	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 manomera)	m2			21,00 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	70,00	21,00
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			370,70 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	320,00	328,00
7	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			607,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	270,00	607,52

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	200,00	12,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	320,00	128,00
10	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	70,00	21,70
11	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			54,51 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,10	2,01
12	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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00	348,80
13	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			1 183,20 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	60,00	565,80
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200 mm din material virgin, fara adaosuri, teava lisa cu mufe detasabile (C1)	m			328,85 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	70,00	27,30
	2521216700500200	Conducta PPHM SN8 d200 mm din material virgin, fara adaosuri, teava lisa cu mufe detasabile	m	1,045	287,04	301,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	48,00	0,10
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m			3,12 0,00
	60015	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	1,000	3,12	3,12
16	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			0,88 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400	m			1 396,00 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,226	70,00	15,82
	252121670100117	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400	m	1,015	1 345,30	1 379,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	12,80	0,38
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,014	48,00	0,67
18		Inel distantier PA 7-75	buc			950,00 0,00
	60018	Inel distantier PA 7-75	buc	1,000	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Camine				
19	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 M200 pentru rigola - 100.46 m3)	m3			3 947,00 1 110,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	70,00	777,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	70,00	333,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 167,00	799,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	220,00	28,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	950,00	68,88
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 000,00	125,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	30,00	302,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	130,00	942,55
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	23,30	42,23
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	1,55	32,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	250,00	490,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	22,00	1,67
20	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	m3			2 981,82 781,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,810	70,00	546,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	1 167,00	609,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,140	220,00	30,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	950,00	78,32
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,101	1 000,00	101,51
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,000	30,00	241,20
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,000	130,00	783,90
	2320156200901	Motorina	kg	1,500	23,30	35,12
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,000	1,55	29,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	2,20	1,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,149	250,00	287,25
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,061	22,00	1,34
21		Placi prefabricate pt.camine KII-10 (0,18 m3)	buc			461,90 0,00
	60021	Placi prefabricate pt.camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	461,90	461,90
22		Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 081,90 0,00
	60022	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 081,90	1 081,90
23		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			454,60 0,00
	60023	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	454,60	454,60
24		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			585,70 0,00
	60024	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	585,70	585,70
25		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			621,90 0,00
	60025	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	621,90	621,90
26		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 062,30 0,00
	60026	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 062,30	1 062,30
27		Placi prefabricate pt.camine KIIII-10-1 (0,1 m3)	buc			595,20 0,00
	60027	Placi prefabricate pt.camine KIIII-10-1 (0,1 m3)	buc	1,000	595,20	595,20
28		Placi prefabricate pt.camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 081,90 0,00
	60028	Placi prefabricate pt.camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 081,90	1 081,90
29		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			234,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	60029	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,000	234,00	234,00
30		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			329,50
						0,00
	60030	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	329,50	329,50
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			106,00
						0,00
	60031	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,000	106,00	106,00
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
						0,00
	60032	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	25,00	25,00
33	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			1 067,73
						450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,30	180,57
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	71,00	39,05
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	37,50	73,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	12,50	12,19
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 560,00
						0,00
	60034	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 092,00
						0,00
	60035	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 092,00	1 092,00
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 KIIO-1)	m3			1 521,60
						315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	70,00	45,50
	266310210000036	Beton B10	m3	1,025	1 083,00	1 121,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			658,77
						80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	390,00	511,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,10	4,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	370,00	56,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,71
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 521,85
						314,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	70,00	269,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	70,00	45,48
	266310210000036	Beton B10	m3	1,025	1 083,00	1 121,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	300,00	75,09
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2			162,90

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)				61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	70,00	26,60
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,800	126,00	100,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	20,10	0,50
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=197m)				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,07
						20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,80	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,10	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	40,00	11,76
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			145,71
						112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	25,00	19,38
42	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	100 m3			634,34
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	270,00	634,34
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			456,91
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	60,00	25,20
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			513,70
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,49
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	60,00	25,20
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			111,21
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	60,00	25,20
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,87
						11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 547,60	218,21
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	370,00	6,14
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			173,24
						8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 706,40	160,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	20,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	370,00	4,22
		1.4.2. Drumul din pietris				
48	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	100 m3			634,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	270,00	634,50
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			442,21 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	60,00	25,20
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			513,71 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	60,00	25,20
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			111,21 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	60,00	25,20
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
52	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			702,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	270,00	702,46
53	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	200,00	12,80
54	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			160,93 26,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	70,00	26,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	320,00	134,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari de constructii. Platforma A

Valoarea de deviz 72 696,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente (Groapa de fundatie 6.7x6.7x4.16h)				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,720	615,00 0,00	1 057,80 0,00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,470	704,94 0,00	1 741,20 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,184	675,00 0,00	124,20 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	31,200	12,80 0,00	399,40 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,184	155,60 26,90	28,63 4,95

1	2	3	4	5	6	7
6	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	40,000	23,25 23,25	930,00 930,00
7	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	40,000	58,26 56,25	2 330,40 2 250,00
8	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	3,600	348,80 0,00	1 255,68 0,00
9	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	3,600	1 492,70 661,50	5 373,72 2 381,40
10	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	4,100	48,00 0,00	196,80 0,00
		Total Lucrari terasamente (Groapa de fundatie 6.7x6.7x4.16h) Inclusiv salariu				13 437,83 5 566,35
		1.2. Basa de evacuare a apelor din groapa de fundatie L=18.4 m				
11	TsA02B k=1.2	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 in conditiile gospodarii apelor	m3	23,050	107,10 107,10	2 468,62 2 468,62
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,235	675,32	158,70

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			0,00	0,00
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	39,200	12,80 0,00	501,80 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,235	155,15 27,15	36,46 6,38
15	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	0,380	48,00 0,00	18,24 0,00
16	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	10,100	487,48 87,75	4 923,55 886,27
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	1,720	7 545,45 1 650,00	12 978,18 2 838,00
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,720	390,02 63,75	670,84 109,65
		Total Basa de evacuare a apelor din groapa de fundatie L=18.4 m Inklusiv salariu				21 756,39 6 308,92
		1.3. Plita Pm1 (2.3x2.3m)				
19	CA02C	Beton simplu M50 in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3	0,700	1 458,64 337,49	1 021,05 236,24
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3	2,200	1 586,27 288,75	3 489,79 635,25
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	3,680	150,71 90,00	554,62 331,20

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,440	23,44 5,93	314,98 79,65
23	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	81,800	21,93 4,42	1 794,27 361,95
24	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	0,095	1 100,11 483,16	104,51 45,90
		Total Plita Pm1 (2.3x2.3m) Inclusiv salariu				7 279,22 1 690,19
		1.4. Pereu latime 0.9 m				
25	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,083	2 679,76 510,48	222,42 42,37
26	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,300	207,66 10,50	1 723,61 87,15
		Total Pereu latime 0.9 m Inclusiv salariu				1 946,03 129,52
		<i>Total</i>	lei			44 419,47
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 286,80
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			2 207,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			49 913,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 237,49
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			57 151,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 429,07
		Total Lucrari de constructie				60 580,27

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				13 694,98

		Total	lei	60 580,27
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	12 116,05
		Total deviz:		72 696,32
		Inclusiv salariu		13 694,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari de constructii. Platforma A

Valoarea de deviz 72 696,32 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.	7123010010200	Betonist	h-om	10,285	75,00	771,37
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,507	75,00	413,02
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	34,400	75,00	2 580,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,864	75,00	289,80
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,162	75,00	87,15
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,612	75,00	45,90
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	107,783	75,00	8 083,72
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,708	75,00	428,10
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,462	75,00	109,65
10.	9312040019600	Sapator	h-om	11,817	75,00	886,27
		Total manopera				13 694,98

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,979	1 625,00	1 590,88
2.	1212121212121	apa	m3	0,396	20,10	7,96
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,423	390,00	164,97
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	10,352	390,00	4 037,28
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,093	12,50	1,16
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,722	4 200,00	7 232,40
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013	4 200,00	54,60
8.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,430	4 200,00	1 806,00
9.	2010237318750	Distantieri	buc	14,286	0,95	13,58
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,368	330,00	121,44
11.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,924	35,00	102,34
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,185	37,50	6,94
13.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,720	23,30	40,08
14.	2320187315789	Decofrol	kg	0,442	35,00	15,47
15.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	8,600	28,40	244,24
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,741	40,00	29,64
17.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,021	27,30	0,57
18.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	11,524	35,00	403,34
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,371	46,30	17,18
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,052	71,00	3,69
21.	266310210000020	Beton C20	m3	2,289	1 233,00	2 822,34
22.	266310210000050	Beton M50 (C3.5)	m3	0,725	1 000,00	725,00

23.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,776	16,70	230,06
24.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,845	16,70	1 400,21
25.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,133	20,00	2,66
26.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,184	25,00	4,60
27.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,952	25,00	23,80
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,894	47,00	418,02
29.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,104	0,85	0,94
30.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	6,020	44,00	264,88
31.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,104	0,90	0,99
32.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	6,020	1,30	7,83
33.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,018	47,00	0,85
34.	2874125883079	Saibe M 16	buc	6,020	1,40	8,43
35.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,710	21,00	182,91
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,000	20,10	80,40
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294	20,10	5,91
38.	4100126202818	Apa	m3	0,042	20,10	0,84
Total materiale de constructii						22 074,43

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,009	300,00	2,70
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,175	300,00	52,50
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,116	370,00	42,92
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,273	300,00	3 081,90
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,924	320,00	1 255,68
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,168	320,00	53,76
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,280	21,00	5,88
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320	21,00	27,72
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,582	80,00	3 006,56
10.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	4,480	48,00	215,04
11.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,021	200,00	4,20
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,506	200,00	901,20
Total utilaje de constructii						8 650,06

Total	lei	60 580,27
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	12 116,05

Total deviz:

72 696,32

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Rețele exterioare de canalizare Investitor
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etape II (faza 1)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente (Groapa de fundatie 6.7x6.7x4.16h)				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	300,00	0,00
						615,00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			704,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	300,00	0,00
						704,94
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	0,00
						675,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	200,00	0,00
						12,80
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			155,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	75,00	26,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	320,00	128,70
6	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			23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	75,00	23,25
7	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			58,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	75,00	56,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,10	2,01
8	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			348,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00	0,00
						348,80

1	2	3	4	5	6	7
9	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			1 492,70 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	80,00	831,20
10	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			48,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	48,00	48,00
		1.2. Basa de evacuare a apelor din groapa de fundatie L=18.4 m				
11	TsA02B k=1.2	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 in conditiile gospodarii apelor	m3			107,10 107,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	75,00	107,10
12	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			675,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,32
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	200,00	12,80
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			155,15 27,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	75,00	27,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	320,00	128,00
15	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			48,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	48,00	48,00
16	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			487,48 87,75
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	75,00	87,75
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	390,00	399,73
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			7 545,45 1 650,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,000	75,00	1 500,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000	75,00	150,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,000	4 200,00	4 200,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,250	4 200,00	1 050,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,000	47,00	235,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,000	21,00	105,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,500	44,00	154,00
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,500	1,30	4,55
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,500	1,40	4,90
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,000	28,40	142,00
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			390,02 63,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,850	75,00	63,75
	1212121212121	apa	m3	0,230	20,10	4,63
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,700	35,00	59,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,700	35,00	234,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	27,30	0,33
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,000	23,30	23,30
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	300,00	1,57
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	200,00	2,44
		1.3. Plita Pm1 (2.3x2.3m)				
19	CA02C	Beton simplu M50 in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3			1 458,64 337,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	75,00	288,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	75,00	48,74
	266310210000050	Beton M50 (C3.5)	m3	1,025	1 000,00	1 035,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3			1 586,27 288,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	75,00	258,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	266310210000020	Beton C20	m3	1,025	1 233,00	1 282,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,00	12,60
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			150,71 90,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	75,00	11,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	75,00	78,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	47,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,90	0,27
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,85	0,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	21,00	0,63
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	47,00	3,76
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	330,00	33,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,44 5,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	75,00	5,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,70	17,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,95	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
23	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,93 4,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	75,00	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,70	17,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,95	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
24	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 clorecauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 100,11 483,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	75,00	483,16
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	7,800	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,30	180,84
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	71,00	38,84
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	37,50	73,05

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	12,50	12,21
		1.4. Pereu latime 0.9 m				
25	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 679,76 510,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	75,00	510,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	390,00	1 987,59
	4100126202818	Apa	m3	0,500	20,10	10,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	80,00	171,57
26	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,66 10,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,140	75,00	10,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 625,00	191,67
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,014	370,00	5,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari tehnologice. Platforma A1

Valoarea de deviz 291 766,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,670	615,09 0,00	1 027,20 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	154,50 154,50	772,50 772,50
3	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	4,100	198,75 198,75	814,88 814,88
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,190	704,21 0,00	133,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	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 cat. II in conditiile gospodarii apelor	m3	1,200	185,38 185,38	222,45 222,45
6	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	4,600	487,50 87,75	2 242,50 403,65
7	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	0,320	675,00 0,00	216,00 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	55,000	12,80 0,00	704,00 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320	154,94 26,94	49,58 8,62
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,640	348,88 0,00	572,16 0,00
11	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	1,640	1 415,90 661,51	2 322,08 1 084,88
12	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	0,300	80,00 0,00	24,00 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				9 101,15 3 306,98
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (CP1)	m	210,000	70,81 4,05	14 870,39 850,50
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A12)	m	4,000	70,81 4,05	283,25 16,20
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.50mm	m	214,000	3,40 0,00	727,60 0,00
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	214,000	0,31 0,31	65,78 65,78
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200	buc	1,000	10 312,10 138,75	10 312,10 138,75
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc / Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (10 buc)	m	2,000	180,81 22,50	361,63 45,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor / Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc	5,000	1 122,95 66,75	5 614,75 333,75
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare / Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	8,000	1 131,07 41,25	9 048,53 330,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,000	509,25 41,25	1 018,50 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare / Clapeta de retinere cu disc d50mm				
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare / Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,000	2 207,57 41,25	2 207,57 41,25
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor / Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,000	502,10 66,75	502,10 66,75
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor / Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	9,000	3 200,55 66,75	28 804,95 600,75
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena / Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	2,000	160,61 60,00	321,22 120,00
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena / Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,000	282,46 43,50	564,92 87,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				74 703,29 2 778,23
		1.3. Camine circulare				
27	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	m3	0,750	3 992,53 1 190,20	2 994,40 892,65
28	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana .(Beton M100 pentru masiv ancoraj-0.05m3)	m3	4,690	4 120,76 1 032,76	19 326,35 4 843,65

1	2	3	4	5	6	7
29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,150	4 775,94 838,50	10 268,27 1 802,78
30		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,000	485,00 0,00	485,00 0,00
31		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38m3)	buc	3,000	1 136,00 0,00	3 408,00 0,00
32		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,000	2 307,00 0,00	2 307,00 0,00
33		Inel prefabricat pt.camine КЦ-10-6 (0,16m3)	buc	1,000	477,30 0,00	477,30 0,00
34		Inel prefabricat pt.camine КЦ-10-9 (0.24m3)	buc	1,000	615,00 0,00	615,00 0,00
35		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6 (0,265m3)	buc	2,000	653,00 0,00	1 306,00 0,00
36		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc	2,000	1 115,40 0,00	2 230,80 0,00
37		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,31m3)	buc	3,000	1 115,40 0,00	3 346,20 0,00
38		Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6 (0,39m3)	buc	1,000	1 083,00 0,00	1 083,00 0,00
39		Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9a (0,59m3)	buc	1,000	1 670,00 0,00	1 670,00 0,00
40		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0.1m3)	buc	1,000	625,00 0,00	625,00 0,00
41		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27m3)	buc	3,000	1 136,00 0,00	3 408,00 0,00
42		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51m3)	buc	1,000	2 307,00 0,00	2 307,00 0,00
43		Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc	5,000	246,00 0,00	1 230,00 0,00
44		Inel de reazem КЦ7-3 (0,06m3)	buc	5,000	346,00 0,00	1 730,00 0,00
45		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 092,00 0,00	3 276,00 0,00
46		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,000	1 560,00	3 120,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
47	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	50,200	217,70 66,00	10 928,67 3 313,20
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,500	664,47 86,25	996,71 129,38
49	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 Pereu	m3	0,750	1 543,59 337,40	1 157,69 253,05
50	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	8,000	134,62 11,25	1 076,96 90,00
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	127,380	25,00 0,00	3 184,50 0,00
52		Scara	kg	81,200	27,00 0,00	2 192,40 0,00
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,630	41,30 15,75	1 554,16 592,65
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P.-1)	kg	92,300	41,30 15,75	3 812,23 1 453,73
55	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	0,340	1 100,03 483,09	374,01 164,25

1	2	3	4	5	6	7
56	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B10 pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de intelul KIO-1)	m3	0,100	1 791,50 639,80	179,15 63,98
57	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m / Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-1)	m3	0,200	1 705,20 639,75	341,04 127,95
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				91 010,84 13 727,27
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (165m)				
58	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	100 m3	0,320	705,00 0,00	225,60 0,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	11,550	493,91 67,50	5 704,70 779,62
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	10,400	575,16 74,25	5 981,66 772,20
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	10,400	126,66 74,25	1 317,26 772,20
		Total Drumul din pietris (165m) Inclusiv salariu				13 229,22 2 324,02
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				13 229,22 2 324,02
		<i>Total</i>	lei			188 044,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 312,76
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			15 255,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			208 613,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			22 947,46
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			231 560,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			11 578,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				243 138,72 22 136,50

		Total	lei			243 138,72
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %			48 627,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				291 766,46 22 136,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2

Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Lucrari tehnologice. Platforma A1

Valoarea de deviz 291 766,46 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 № 2-2-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	20,276	75,00	1 520,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,887	75,00	216,53
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	75,00	129,38
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,559	75,00	191,93
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	93,388	75,00	7 004,10
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,581	75,00	643,58
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,984	75,00	73,80
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,190	75,00	164,25
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,899	75,00	217,43
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,687	75,00	1 851,52
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,714	75,00	5 153,55
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,738	75,00	2 305,35
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,143	75,00	2 260,73
14.	9312040019600	Sapator	h-om	5,382	75,00	403,65
Total manopera						22 136,50

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	216,958	1,60	347,13
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,960	390,00	4 664,40
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,723	340,00	4 325,82
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,715	390,00	1 838,85
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	390,00	766,74
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,332	12,50	4,15
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	41,417	150,00	6 212,55
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,106	4 200,00	445,20
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,125	220,00	247,50
10.	2320156200901	Motorina	kg	19,131	23,30	445,75
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,663	37,50	24,86
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	295,455	34,00	10 045,47
13.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	60,240	126,00	7 590,24
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,652	40,00	106,08
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,326	46,30	61,39
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,187	71,00	13,28
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	15,00	30,30
18.	252121670050018	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	2,090	151,50	316,63

19.	252121671000113	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	214,642	53,80	11 547,74
20.	252315671381125	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	2,020	62,80	126,86
21.	252315671381126	Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,060	232,00	477,92
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,072	2,20	15,56
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,604	2,20	1,33
24.	266310210000010	Beton B10	m3	0,880	1 083,00	953,04
25.	26631021000007	Beton B7.5	m3	0,208	1 000,00	208,00
26.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,656	1 000,00	656,00
27.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050	1 050,00	52,50
28.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,266	1 083,00	1 371,08
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,310	1 167,00	361,77
30.	2664102101126	Var	kg	0,843	2,40	2,03
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,289	950,00	274,55
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,299	25,00	32,48
33.	2775276309886	Confectii metalice	kg	129,930	25,00	3 248,25
34.	2811236306327	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	8,320	116,00	965,12
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,650	55,00	35,75
36.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	69,000	55,80	3 850,20
37.	287411730000020	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	8,320	1 047,90	8 718,53
38.	287411730000021	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	2,080	450,00	936,00
39.	287411730000022	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,040	2 083,00	2 166,32
40.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,576	47,00	27,08
41.	287527411010017	Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200	buc	1,000	9 656,00	9 656,00
42.	287527411010019	Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc	5,000	833,00	4 165,00
43.	287527411010023	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,000	197,00	197,00
44.	287527411010024	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	9,000	2 910,60	26 195,40
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,039	3,40	3,53
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,348	20,10	6,99
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,369	20,10	27,52
48.	4100126202818	Apa	m3	3,235	20,10	65,02
49.	60015	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.50mm	m	214,000	3,40	727,60
50.	60030	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1,000	485,00	485,00
51.	60031	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38m3)	buc	3,000	1 136,00	3 408,00
52.	60032	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,000	2 307,00	2 307,00
53.	60033	Inel prefabricat pt.camine KII-10-6 (0,16m3)	buc	1,000	477,30	477,30
54.	60034	Inel prefabricat pt.camine KII-10-9 (0,24m3)	buc	1,000	615,00	615,00
55.	60035	Inel prefabricat pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	2,000	653,00	1 306,00
56.	60036	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0,4m3)	buc	2,000	1 115,40	2 230,80
57.	60037	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31m3)	buc	3,000	1 115,40	3 346,20
58.	60038	Inel prefabricat pt.camine KII-20-6 (0,39m3)	buc	1,000	1 083,00	1 083,00
59.	60039	Inel prefabricat pt.camine KII-20-9a (0,59m3)	buc	1,000	1 670,00	1 670,00
60.	60040	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1 (0,1m3)	buc	1,000	625,00	625,00
61.	60041	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,27m3)	buc	3,000	1 136,00	3 408,00
62.	60042	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1 (0,51m3)	buc	1,000	2 307,00	2 307,00
63.	60043	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02m3)	buc	5,000	246,00	1 230,00
64.	60044	Inel de reazem KII7-3 (0,06m3)	buc	5,000	346,00	1 730,00
65.	60045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 092,00	3 276,00

66.	60046	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,000	1 560,00	3 120,00
67.	60051	Confectii metalice	kg	127,380	25,00	3 184,50
68.	60052	Scara	kg	81,200	27,00	2 192,40
Total materiale de construcții						152 559,71

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,587	80,00	1 086,96
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,794	80,00	543,52
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,188	300,00	56,40
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	48,00	57,60
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,560	70,00	599,20
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,230	370,00	85,10
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,342	300,00	1 602,60
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,788	320,00	572,16
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128	320,00	40,96
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,300	21,00	6,30
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,097	20,50	1,99
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,180	21,00	3,78
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,465	80,00	1 237,20
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,091	22,00	24,00
15.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	0,300	80,00	24,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,105	12,00	1,26
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	13,97	16,76
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,560	250,00	2 140,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,120	300,00	4 536,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,520	200,00	704,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,034	250,00	8,50
Total utilaje de construcții						13 348,29

Total	lei	243 138,72
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	48 627,74

Total deviz:

**291 766,4
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele exterioare de canalizare Investitor
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etapă II (faza 1)**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	300,00	615,09
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	75,00	154,50
3	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			198,75 198,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	75,00	180,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	75,00	18,00
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			704,21 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	300,00	704,21
5	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 cat. II in conditiile gospodarii apelor	m3			185,38 185,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	75,00	185,38
6	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			487,50 87,75
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	75,00	87,75
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	390,00	399,75
7	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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	200,00	12,80

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			154,94 26,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	75,00	26,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	320,00	128,00
10	TsD02A1	Împrastierea 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			348,88 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00	348,88
11	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			1 415,90 661,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	75,00	661,51
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	80,00	754,39
12	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			80,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	80,00	80,00
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (CP1)	m			70,81 4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	75,00	1,35
	2521216710001113	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,003	53,80	53,96
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	70,00	2,80
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A12)	m			70,81 4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	75,00	1,35
	2521216710001113	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,003	53,80	53,96
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	70,00	2,80
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.50mm	m			3,40 0,00
	60015	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.50mm	m	1,000	3,40	3,40
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,31 0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200	buc			10 312,10 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	75,00	138,75
	287527411010017	Adaptor larga toleranta universal cu flansa cu smulgere d200	buc	1,000	9 656,00	9 656,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	55,80	502,20
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc / Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (10 buc)	m			180,81 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	75,00	22,50
	252121670050018	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	1,040	151,50	158,31

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor / Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc			1 122,95 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	75,00	66,75
	287527411010019	Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc	1,000	833,00	833,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	55,80	223,20
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare / Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc			1 131,07 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	75,00	41,25
	287411730000020	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,000	1 047,90	1 089,82
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare / Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			509,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	75,00	41,25
	287411730000021	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,000	450,00	468,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare / Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			2 207,57 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	75,00	41,25
	287411730000022	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,000	2 083,00	2 166,32
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor / Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc			502,10 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	75,00	66,75
	287527411010023	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,000	197,00	197,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	55,80	223,20
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor / Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc			3 200,55 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	75,00	66,75
	287527411010024	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	1,000	2 910,60	2 910,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	55,80	223,20
25	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena / Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc			160,61 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	75,00	60,00
	252315671381125	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc	1,010	62,80	63,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	48,00	28,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	13,97	8,38
26	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena / Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc			282,46 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	75,00	43,50
	252315671381126	Cot 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,030	232,00	238,96
		1.3. Camine circulare				
27	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 992,53 1 190,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	75,00	833,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	75,00	357,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 167,00	482,36
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	220,00	28,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	950,00	68,40
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 000,00	125,33
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	34,00	342,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	150,00	1 087,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	23,30	42,21
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	1,60	33,84
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	300,00	588,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	22,00	1,67
28	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana .(Beton M100 pentru masiv ancoraj-0.05m3)	m3			4 120,76 1 032,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,640	75,00	723,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,130	75,00	309,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 050,00	11,19
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	1 083,00	292,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	220,00	26,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	950,00	9,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,960	34,00	1 413,53
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,000	150,00	608,99
	2320156200901	Motorina	kg	2,520	23,30	59,60
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,230	1,60	47,47
	2664102101126	Var	kg	0,110	2,40	0,27
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	47,00	3,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 200,00	17,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,980	300,00	593,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	22,00	3,28
29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 775,94 838,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	75,00	587,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	75,00	251,27
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259	1 000,00	261,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	220,00	46,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	950,00	82,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,790	34,00	1 469,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,800	150,00	1 181,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,660	23,30	62,60
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,530	1,60	46,10
	2664102101126	Var	kg	0,147	2,40	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	47,00	4,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	4 200,00	169,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,030	300,00	608,93
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	22,00	3,43
30		Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			485,00 0,00
	60030	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1,000	485,00	485,00
31		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38m3)	buc			1 136,00 0,00
	60031	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38m3)	buc	1,000	1 136,00	1 136,00
32		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc			2 307,00 0,00
	60032	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,000	2 307,00	2 307,00
33		Inel prefabricat pt.camine KII-10-6 (0,16m3)	buc			477,30 0,00
	60033	Inel prefabricat pt.camine KII-10-6 (0,16m3)	buc	1,000	477,30	477,30
34		Inel prefabricat pt.camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			615,00 0,00
	60034	Inel prefabricat pt.camine KII-10-9 (0,24m3)	buc	1,000	615,00	615,00
35		Inel prefabricat pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc			653,00 0,00
	60035	Inel prefabricat pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	1,000	653,00	653,00
36		Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0,4m3)	buc			1 115,40 0,00
	60036	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0,4m3)	buc	1,000	1 115,40	1 115,40

1	2	3	4	5	6	7
37		Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31m3)	buc			1 115,40 0,00
	60037	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31m3)	buc	1,000	1 115,40	1 115,40
38		Inel prefabricat pt.camine KII-20-6 (0,39m3)	buc			1 083,00 0,00
	60038	Inel prefabricat pt.camine KII-20-6 (0,39m3)	buc	1,000	1 083,00	1 083,00
39		Inel prefabricat pt.camine KII-20-9a (0,59m3)	buc			1 670,00 0,00
	60039	Inel prefabricat pt.camine KII-20-9a (0,59m3)	buc	1,000	1 670,00	1 670,00
40		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1 (0.1m3)	buc			625,00 0,00
	60040	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1 (0.1m3)	buc	1,000	625,00	625,00
41		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27m3)	buc			1 136,00 0,00
	60041	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27m3)	buc	1,000	1 136,00	1 136,00
42		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51m3)	buc			2 307,00 0,00
	60042	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51m3)	buc	1,000	2 307,00	2 307,00
43		Inel de reazem KIIO-1 (0,02m3)	buc			246,00 0,00
	60043	Inel de reazem KIIO-1 (0,02m3)	buc	1,000	246,00	246,00
44		Inel de reazem KII7-3 (0,06m3)	buc			346,00 0,00
	60044	Inel de reazem KII7-3 (0,06m3)	buc	1,000	346,00	346,00
45		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 092,00 0,00
	60045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 092,00	1 092,00
46		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			1 560,00 0,00
	60046	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
47	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			217,70 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	126,00	151,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	20,10	0,50
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Perea	m3			664,47 86,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	75,00	86,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	390,00	511,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,10	4,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	370,00	56,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,67
49	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Perea	m3			1 543,59 337,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	75,00	288,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	75,00	48,69
	266310210000010	Beton B10	m3	1,025	1 083,00	1 120,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	300,00	75,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			134,62 11,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,150	75,00	11,25
	2811236306327	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,000	116,00	120,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,20	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	340,00	0,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	20,10	0,02
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	60051	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
52		Scara	kg			27,00 0,00
	60052	Scara	kg	1,000	27,00	27,00
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			41,30 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,40	0,03
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P.-1)	kg			41,30 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,40	0,03
55	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			1 100,03 483,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	75,00	483,09
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,30	180,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	71,00	39,06
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	37,50	73,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	12,50	12,21
56	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B10 pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de intelul KI(O-1)	m3			1 791,50 639,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	75,00	639,80
	266310210000010	Beton B10	m3	1,030	1 083,00	1 126,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	12,00	4,20
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	20,50	6,60
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,00	12,60
57	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m / Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-1)	m3			1 705,20 639,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	75,00	639,75
	26631021000007	Beton B7.5	m3	1,030	1 000,00	1 040,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	12,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	20,50	6,65
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,00	12,60
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (165m)				
58	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	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	300,00	705,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			493,91 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	75,00	67,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			575,16 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			126,66 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	75,00	74,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Utilaj. Platforma A

Valoarea de deviz 476 340,48 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. Utilaj				
1		Statia de pompare a apelor uzate prefabricata D1500mm, H=3.66m cu doua pompe submersibile Q=2.00 l/sec, H=12.13m Bazinul statiei de pompare Polietilena tip fagure SN8. Statia de pompare este echipata cu panou de comanda si control dotat cu SCADA si conectat la SCADA intreprinderii municipale Apa Canal Calarasi	set	1,000	396 950,40 0,00	396 950,40 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				396 950,40

		Total	lei	396 950,40
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	79 390,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		476 340,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-3
Statia de pompare a apelor uzate SPAU-1. Utilaj. Platforma A

Valoarea de deviz 476 340,48 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 № 2-2-3:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	6001	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata D1500mm, H=3.66m cu doua pompe submersibile Q=2.00 l/sec, H=12.13m Bazinul statiei de pompare Polietilena tip fagure SN8. Statia de pompare este echipata cu panou de comanda si control dotat cu SCADA si conectat la SCADA intreprinderii municipale Apa Canal Calarasi	buc	1,000	396 950,40	396 950,40
		Total materiale de construcții				396 950,40
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	396 950,40
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	79 390,08

Total deviz: **476 340,48**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect
Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etapă II (faza 1)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Statia de pompare a apelor uzate prefabricata D1500mm, H=3.66m cu doua pompe submersibile Q=2.00 l/sec, H=12.13m Bazinul statiei de pompare Polietilena tip fagure SN8. Statia de pompare este echipata cu panou de comanda si control dotat cu SCADA si conectat la SCADA intreprinderii municipale Apa Canal Calarasi	set			396 950,40 0,00
	6001	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata D1500mm, H=3.66m cu doua pompe submersibile Q=2.00 l/sec, H=12.13m Bazinul statiei de pompare Polietilena tip fagure SN8. Statia de pompare este echipata cu panou de comanda si control dotat cu SCADA si conectat la SCADA intreprinderii municipale Apa Canal Calarasi	buc	1,000	396 950,40	396 950,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4 κB

Valoarea de deviz 43 734,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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	0,035	720,00 0,00	25,20 0,00
2	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	3,500	23,25 23,25	81,38 81,38
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,035	1 494,29 662,29	52,30 23,18
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg	37,700	41,27 15,75	1 556,04 593,77
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,038	795,26 483,68	30,22 18,38

1	2	3	4	5	6	7
		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 (защитный козырек)				
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,250	1 328,60 288,60	332,15 72,15
7		Caramida	buc	43,000	6,10 0,00	262,30 0,00
8		Nisip	m3	1,000	340,00 0,00	340,00 0,00
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,000	1 549,75 171,75	1 549,75 171,75
10		Lampa ДРЛ-125	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00
11		Bratara X20	buc	4,000	40,00 0,00	160,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 474,34
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			230,55
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			342,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			5 047,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			731,85
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			5 779,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			346,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 125,82 960,61
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,120	497,50 497,50	59,70 59,70
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,120	2 142,50 1 027,50	257,10 123,30

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080	1 905,00 930,00	152,40 74,40
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,120	488,17 488,17	58,58 58,58
16		Cablu АПвзБбШп-5х6 mm2	m	20,000	49,20 0,00	984,00 0,00
17	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,000	156,75 102,75	1 254,00 822,00
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc	1,000	222,15 177,75	222,15 177,75
19	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-16	buc	1,000	576,91 210,75	576,91 210,75
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc	1,000	159,84 117,00	159,84 117,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,000	403,95 177,75	403,95 177,75
22	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,000	1 030,05 174,00	1 030,05 174,00
23		Sina 8/1	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
24	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,080	13 453,50 3 202,50	1 076,28 256,20
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Заземление ДЭС)	10 buc	0,800	2 259,35 621,75	1 807,48 497,40
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (Заземление ДЭС)	100 m	0,300	4 168,50 1 597,50	1 250,55 479,25
27	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,300	3 066,73 802,50	920,02 240,75
28	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent,	m2	2,000	1 305,66 922,50	2 611,32 1 845,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatorilor de trecere sau treceri de bare				
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,020	31 387,00 4 665,00	627,74 93,30
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000	364,25 255,75	364,25 255,75
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,060	6 638,00 2 310,00	398,28 138,60
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	31 387,00 4 665,00	313,87 46,65
		<i>Total</i>	lei			14 728,47
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 403,55
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			810,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			16 942,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 444,58
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			21 387,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 283,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 670,73 5 848,13
		3. Utilaj				
33		Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,000	7 649,00 0,00	7 649,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 649,00

		Total	lei			36 445,55
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %			7 289,11
		Total deviz: Inclusiv salariu				43 734,66 6 808,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Rețele exterioare de canalizare din satul Nișcani, raionul Călărași, Etapa II (faza 1)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4 kВ

Valoarea de deviz 43 734,66 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 № 4-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	80,265	75,00	6 019,88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,862	75,00	64,65
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,245	75,00	18,38
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,377	75,00	28,27
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,163	75,00	537,23
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,394	75,00	104,56
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,477	75,00	35,77
		Total manopera				6 808,74

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	25 000,00	0,00
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,093	18 000,00	1 674,00
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	18 000,00	18,00
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,066	18 000,00	1 188,00
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	18 000,00	0,00
6.	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,448	55,00	79,63
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,999	47,00	281,95
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460	50,00	123,00
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,049	100,00	4,90
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,680	6,00	22,08
11.	1019852	Vopsea	kg	0,761	45,00	34,24
12.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,059	100,00	5,90
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,035	25 000,00	875,00
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,296	40,00	11,84
15.	24518	Cap terminal	buc	8,000	50,00	400,00
16.	24560	Consola KC1	buc	1,000	95,80	95,80
17.	26631021000007	Beton B7.5	m3	0,260	1 000,00	260,00
18.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,377	25,00	9,43
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	37,700	25,00	942,50
20.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,188	55,00	10,34
21.	5009031	Scoabe	10 buc	0,696	25,00	17,40
22.	5009062	Papuci de cablu	buc	9,200	3,00	27,60
23.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,960	15,00	29,40

24.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,011	200,00	2,20
25.	503-800	Teava din otel D20	m	6,000	24,20	145,20
26.	503-803	Teava din otel D40	m	8,000	81,60	652,80
27.	503-9042	Corpuri de iluminat PKY-01	buc	1,000	1 342,00	1 342,00
28.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,040	150,00	6,00
29.	540-4002	Interruptor ПП3-16	buc	1,000	255,00	255,00
30.	540-420	Interruptor (Сумеречный с фотореле)	buc	1,000	757,00	757,00
31.	540-523	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,000	36,00	36,00
32.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	125,00	4,50
33.	577-14	Dulap КМПН2/7	buc	1,000	189,20	189,20
34.	60010	Lampa ДРЛ-125	buc	1,000	85,00	85,00
35.	60011	Bratara X20	buc	4,000	40,00	160,00
36.	60016	Cablu АПвзБ6Шп-5x6 mm2	m	20,000	49,20	984,00
37.	60023	Sina 8/1	buc	1,000	200,00	200,00
38.	60033	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,000	7 649,00	7 649,00
39.	6007	Caramida	buc	43,000	6,10	262,30
40.	6008	Nisip	m3	1,000	340,00	340,00
Total materiale de construcții						19 181,21

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,718	400,00	287,20
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,626	150,00	93,90
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,626	150,00	93,90
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,200	45,00	54,00
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	45,00	36,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,758	30,00	202,74
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	80,00	17,60
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	25,00	11,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,072	350,00	25,20
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,364	80,00	29,12
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	16,00	1,92
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,371	25,00	9,28
Total utilaje de construcții						861,86

Total	lei	36 445,55
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	7 289,11

Total deviz:

43 734,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele exterioare de canalizare Investitor
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etapă II (faza 1)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	350,00	720,00
2	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			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	75,00	23,25
3	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			1 494,29 662,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	75,00	662,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	80,00	832,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg			41,27 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
5	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 (защитный козырек)	t			795,26 483,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	75,00	483,68
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	311,58
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 328,60 288,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	75,00	258,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	26631021000007	Beton B7.5	m3	1,025	1 000,00	1 040,00
7		Caramida	buc			6,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	6007	Caramida	buc	1,000	6,10	6,10
8		Nisip	m3			340,00
						0,00
	6008	Nisip	m3	1,000	340,00	340,00
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc			1 549,75
						171,75
	1	Muncitor	h-om	2,290	75,00	171,75
	503-9042	Corpuri de iluminat PKY-01	buc	1,000	1 342,00	1 342,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	45,00	36,00
10		Lampa ДРЛ-125	buc			85,00
						0,00
	60010	Lampa ДРЛ-125	buc	1,000	85,00	85,00
11		Bratara X20	buc			40,00
						0,00
	60011	Bratara X20	buc	1,000	40,00	40,00
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			497,50
						497,50
	1	Muncitor	h-om	6,630	75,00	497,50
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 142,50
						1 027,50
	1	Muncitor	h-om	13,700	75,00	1 027,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	18 000,00	150,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	18 000,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,220	150,00	482,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,220	150,00	482,50
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 905,00
						930,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	75,00	930,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	150,00	75,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			488,17
						488,17
	1	Muncitor	h-om	6,510	75,00	488,17
16		Cablu АПвзБ6Шп-5x6 mm2	m			49,20
						0,00
	60016	Cablu АПвзБ6Шп-5x6 mm2	m	1,000	49,20	49,20
17	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			156,75
						102,75
	1	Muncitor	h-om	1,370	75,00	102,75
	24518	Cap terminal	buc	1,000	50,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	400,00	4,00
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc			222,15
						177,75
	1	Muncitor	h-om	2,370	75,00	177,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	30,00	21,30
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	80,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
19	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-16	buc			576,91
						210,75
	1	Muncitor	h-om	2,810	75,00	210,75
	540-4002	Intreruptor ПП3-16	buc	1,000	255,00	255,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,00	7,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	3,00	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	15,00	15,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	16,00	0,64
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			159,84
						117,00
	1	Muncitor	h-om	1,560	75,00	117,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	47,00	2,30
	540-523	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,000	36,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	16,00	0,64
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПн2/7	buc			403,95
						177,75
	1	Muncitor	h-om	2,370	75,00	177,75
	577-14	Dulap КМПн2/7	buc	1,000	189,20	189,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	47,00	4,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	30,00	21,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
22	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			1 030,05
						174,00
	1	Muncitor	h-om	2,320	75,00	174,00
	540-420	Intreruptor (Сумеречный с фотореле)	buc	1,000	757,00	757,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	47,00	17,86
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	125,00	4,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	16,00	0,64
23		Sina 8/1	buc			200,00
						0,00
	60023	Sina 8/1	buc	1,000	200,00	200,00
24	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			13 453,50
						3 202,50
	1	Muncitor	h-om	42,700	75,00	3 202,50
	503-803	Teava din otel D40	m	100,000	81,60	8 160,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,075	18 000,00	1 350,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,580	55,00	86,63
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,250	100,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,000	15,00	90,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	200,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	400,00	320,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,810	30,00	204,38

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Заземление ДЭС)	10 buc			2 259,35 621,75
	1	Muncitor	h-om	8,290	75,00	621,75
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	18 000,00	1 462,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	30,00	76,20
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (Заземление ДЭС)	100 m			4 168,50 1 597,50
	1	Muncitor	h-om	21,300	75,00	1 597,50
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	18 000,00	1 680,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	18 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	50,00	410,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	6,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	2,400	45,00	108,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	25,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	30,00	100,80
27	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			3 066,73 802,50
	1	Muncitor	h-om	10,700	75,00	802,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,116	18 000,00	2 100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,650	55,00	35,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,750	30,00	52,50
28	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatoarelor de trecere sau treceri de bare	m2			1 305,66 922,50
	1	Muncitor	h-om	12,300	75,00	922,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118	18 000,00	216,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,280	47,00	107,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,150	400,00	60,00
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			31 387,00 4 665,00
	1	Muncitor	h-om	62,200	75,00	4 665,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	47,00	1 269,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	25 000,00	25 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	30,00	453,00
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			364,25 255,75
	1	Muncitor	h-om	3,410	75,00	255,75
	24560	Consola KC1	buc	1,000	95,80	95,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	47,00	4,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			6 638,00 2 310,00
	1	Muncitor	h-om	30,800	75,00	2 310,00

1	2	3	4	5	6	7
	503-800	Teava din otel D20	m	100,000	24,20	2 420,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,050	55,00	57,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	100,00	81,67
	1019852	Vopsea	kg	0,680	45,00	30,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	100,00	65,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,000	15,00	120,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	200,00	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,470	400,00	186,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,000	45,00	900,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	30,00	192,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,180	25,00	154,67
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t			31 387,00
						4 665,00
	1	Muncitor	h-om	62,200	75,00	4 665,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	47,00	1 269,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	25 000,00	25 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	30,00	453,00
		3. Utilaj				
33		Dulap ЯУЭ-0643	buc			7 649,00
						0,00
	60033	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,000	7 649,00	7 649,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-2
Retele electrice ВЛ-0,4 кВ

Valoarea de deviz 47 581,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95 (в т.ч.подкос)	buc	1,000	3 513,00 285,00	3 513,00 285,00
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000	7 202,50 592,50	7 202,50 592,50
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	124,20 33,00	372,60 99,00
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,000	71,95 18,75	215,85 56,25
5	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	0,030	711,67 0,00	21,35 0,00
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,	m3	3,000	72,75 72,75	218,25 218,25

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)				
7	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,016	9 246,25 4 893,75	147,94 78,30
8		Cablu СИП-2-3x35+1x50 mm2	m	16,000	65,80 0,00	1 052,80 0,00
9		Banda F2007	m	6,000	9,00 0,00	54,00 0,00
10		Screpa A200	buc	6,000	3,70 0,00	22,20 0,00
11		Consola CA 1500	buc	3,000	47,50 0,00	142,50 0,00
12		Curau CSB	buc	15,000	6,00 0,00	90,00 0,00
13		Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,000	38,00 0,00	114,00 0,00
14		Clema de perforare "P2x95"	buc	2,000	36,00 0,00	72,00 0,00
15		Clema PA 1500	buc	1,000	47,41 0,00	47,41 0,00
16		Capac CPTAU-16	buc	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
17		Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,000	24,20 0,00	48,40 0,00
18		Clema ES 1500	buc	1,000	96,70 0,00	96,70 0,00
19		Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,000	33,00 0,00	132,00 0,00
20		Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,000	330,00 0,00	330,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 093,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			319,03
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			1 080,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			15 492,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 246,45
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			17 739,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 064,35
		Total Lucrari de constructie				18 803,53

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 329,30
		2. Lucrari de montare				
21	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,000	534,35 174,00	1 603,06 522,00
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 16 A SV19-16	buc	3,000	171,33 87,75	514,00 263,25
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,000	245,84 177,75	245,84 177,75
24	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,000	309,38 210,75	309,38 210,75
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	65,25 65,25	65,25 65,25
26	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc	1,000	257,10 117,00	257,10 117,00
27	08-01-066-1	Limitator de supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,000	301,86 225,00	301,86 225,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,110	1 905,00 930,00	209,55 102,30
29		Cablu BBΓ-5x6 mm2	m	3,000	71,70 0,00	215,10 0,00
30		Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	8,000	29,10 0,00	232,80 0,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,110	6 858,18 2 602,55	754,40 286,28
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	2 285,13 621,77	685,54 186,53
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300	4 232,33 1 597,50	1 269,70 479,25
		<i>Total</i>	lei			6 663,58
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			632,49
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			354,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			7 650,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 002,87
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			9 653,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			579,19
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 232,41 2 635,36
		3. Utilaj				
34		Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,000	1 916,70 0,00	1 916,70 0,00
35		Contor electric ZMG310ACE 380B	buc	1,000	6 525,00 0,00	6 525,00 0,00
36		Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,000	81,70 0,00	81,70 0,00
37		Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,000	81,70 0,00	81,70 0,00
38		Limitator LVA-440-CS	buc	3,000	670,00 0,00	2 010,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 615,10

		Total	lei	39 651,04
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	7 930,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		47 581,25 3 964,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-2
Retele electrice БЛ-0,4 кВ

Valoarea de deviz 47 581,25 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 № 4-1-2:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	49,952	75,00	3 746,41
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,910	75,00	218,25
Total manopera						3 964,66

Materiale:

1.	10116134	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,028	18 000,00	504,00
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	18 000,00	432,00
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	18 000,00	18,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,006	18 000,00	108,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,884	55,00	48,62
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,146	47,00	100,86
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,340	50,00	367,00
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056	100,00	5,60
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,958	6,00	65,75
10.	1019852	Vopsea	kg	0,897	45,00	40,36
11.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	20 000,00	200,00
12.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	3,000	2 800,00	8 400,00
13.	5009031	Scoabe	10 buc	0,450	25,00	11,25
14.	5009062	Papuci de cablu	buc	33,500	3,00	100,50
15.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	6,550	15,00	98,25
16.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,055	150,00	8,25
17.	54023	Siguranta SV19-20	buc	3,000	65,80	197,40
18.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭΠЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,162	125,00	20,25
19.	54422	Clema SL11.11	buc	3,000	180,00	540,00
20.	60010	Screpa A200	buc	6,000	3,70	22,20
21.	60011	Consola CA 1500	buc	3,000	47,50	142,50
22.	60012	Curau CSB	buc	15,000	6,00	90,00
23.	60013	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,000	38,00	114,00
24.	60014	Clema de perforare "P2x95"	buc	2,000	36,00	72,00
25.	60015	Clema PA 1500	buc	1,000	47,41	47,41
26.	60016	Capac CPTAU-16	buc	4,000	50,00	200,00

27.	60017	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,000	24,20	48,40
28.	60018	Clema ES 1500	buc	1,000	96,70	96,70
29.	60019	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,000	33,00	132,00
30.	60020	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,000	330,00	330,00
31.	60029	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	3,000	71,70	215,10
32.	60030	Cablu BBГ-3x4 mm2	m	8,000	29,10	232,80
33.	6008	Cablu СИП-2-3x35+1x50 mm2	m	16,000	65,80	1 052,80
34.	6009	Banda F2007	m	6,000	9,00	54,00
35.	64656	Furtun metalic D40 mm	m	11,000	20,80	228,80
36.	70034	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,000	1 916,70	1 916,70
37.	70035	Contor electric ZMG310ACE 380B	buc	1,000	6 525,00	6 525,00
38.	70036	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,000	81,70	81,70
39.	70037	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,000	81,70	81,70
40.	70038	Limitator LVA-440-CS	buc	3,000	670,00	2 010,00
Total materiale de construcții						24 959,90

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,140	100,00	114,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,140	280,00	319,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,238	400,00	95,20
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,330	150,00	49,50
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,156	150,00	23,40
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,330	150,00	49,50
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,191	150,00	28,65
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,391	45,00	17,59
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,099	49,00	249,85
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	80,00	17,60
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	2,640	500,00	1 320,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,061	350,00	21,35
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,380	16,00	6,08
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,488	25,00	12,20
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,590	200,00	118,00
Total utilaje de construcții						2 447,62

Total	lei	39 651,04
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	7 930,21

Total deviz:

47 581,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele exterioare de canalizare Investitor
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etapa II (faza 1)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95 (в т.ч.подкос)	buc			3 513,00
	1	Muncitor	h-om	3,800	75,00	285,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780	500,00	390,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,190	200,00	38,00
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			7 202,50
	1	Muncitor	h-om	7,900	75,00	592,50
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,000	2 800,00	5 600,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,860	500,00	930,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,400	200,00	80,00
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			124,20
	1	Muncitor	h-om	0,440	75,00	33,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	280,00	67,20
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			71,95
	1	Muncitor	h-om	0,250	75,00	18,75
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,140	100,00	14,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,140	280,00	39,20
5	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			711,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	350,00	711,67
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			72,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	75,00	72,75
7	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			9 246,25
	1	Muncitor	h-om	65,240	75,00	4 893,75
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,760	150,00	1 462,50
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,950	150,00	1 790,63

1	2	3	4	5	6	7
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410	45,00	1 099,38
8		Cablu СИП-2-3x35+1x50 mm2	m			65,80
						0,00
	6008	Cablu СИП-2-3x35+1x50 mm2	m	1,000	65,80	65,80
9		Banda F2007	m			9,00
						0,00
	6009	Banda F2007	m	1,000	9,00	9,00
10		Screpa A200	buc			3,70
						0,00
	60010	Screpa A200	buc	1,000	3,70	3,70
11		Consola CA 1500	buc			47,50
						0,00
	60011	Consola CA 1500	buc	1,000	47,50	47,50
12		Curau CSB	buc			6,00
						0,00
	60012	Curau CSB	buc	1,000	6,00	6,00
13		Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			38,00
						0,00
	60013	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,000	38,00	38,00
14		Clema de perforare "P2x95"	buc			36,00
						0,00
	60014	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,000	36,00	36,00
15		Clema PA 1500	buc			47,41
						0,00
	60015	Clema PA 1500	buc	1,000	47,41	47,41
16		Capac CPTAU-16	buc			50,00
						0,00
	60016	Capac CPTAU-16	buc	1,000	50,00	50,00
17		Armatura BRPF70-150-1F	buc			24,20
						0,00
	60017	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,000	24,20	24,20
18		Clema ES 1500	buc			96,70
						0,00
	60018	Clema ES 1500	buc	1,000	96,70	96,70
19		Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			33,00
						0,00
	60019	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	1,000	33,00	33,00
20		Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc			330,00
						0,00
	60020	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,000	330,00	330,00
		2. Lucrari de montare				
21	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			534,35
						174,00
	1	Muncitor	h-om	2,320	75,00	174,00
	54422	Clema SL11.11	buc	1,000	180,00	180,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,070	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	47,00	17,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	50,00	61,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,00	7,32
	1019852	Vopsea	kg	0,047	45,00	2,11
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	20 000,00	40,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	15,00	15,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	400,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	49,00	6,37
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	16,00	0,64
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 16 A SV19-16	buc			171,33 87,75
	1	Muncitor	h-om	1,170	75,00	87,75
	54023	Siguranta SV19-20	buc	1,000	65,80	65,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	47,00	7,47
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	3,00	6,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,014	125,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	16,00	0,96
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc			245,84 177,75
	1	Muncitor	h-om	2,370	75,00	177,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	47,00	4,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	49,00	34,79
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
24	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc			309,38 210,75
	1	Muncitor	h-om	2,810	75,00	210,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,00	7,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	20 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	3,00	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	15,00	15,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	49,00	6,37
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	16,00	0,64
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			65,25 65,25
	1	Muncitor	h-om	0,870	75,00	65,25
26	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc			257,10 117,00
	1	Muncitor	h-om	1,560	75,00	117,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	47,00	2,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	50,00	61,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,00	7,32
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	15,00	15,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	49,00	6,37
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	16,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
27	08-01-066-1	Limitator de supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			301,86 225,00
	1	Muncitor	h-om	3,000	75,00	225,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	47,00	17,86
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 905,00 930,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	75,00	930,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,500	150,00	75,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
29		Cablu BBГ-5x6 mm2	m			71,70 0,00
	60029	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	1,000	71,70	71,70
30		Cablu BBГ-3x4 mm2	m			29,10 0,00
	60030	Cablu BBГ-3x4 mm2	m	1,000	29,10	29,10
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			6 858,18 2 602,55
	1	Muncitor	h-om	34,700	75,00	2 602,55
	64656	Furtun metalic D40 mm	m	100,000	20,80	2 080,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	981,82
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	6,00	130,82
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,000	15,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	49,00	877,09
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	25,00	110,91
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 285,13 621,77
	1	Muncitor	h-om	8,290	75,00	621,77
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	18 000,00	1 440,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,780	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	49,00	124,47
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 232,33 1 597,50
	1	Muncitor	h-om	21,300	75,00	1 597,50
	10116134	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	18 000,00	1 680,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	18 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,900	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	50,00	410,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	6,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	2,400	45,00	108,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	25,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	49,00	164,63
		3. Utilaj				
34		Dulap BZUM-TF-01-63	buc			1 916,70 0,00
	70034	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,000	1 916,70	1 916,70

1	2	3	4	5	6	7
35		Contor electric ZMG310ACE 380B	buc			6 525,00
						0,00
	70035	Contor electric ZMG310ACE 380B	buc	1,000	6 525,00	6 525,00
36		Automat BA47-29 3P C10A	buc			81,70
						0,00
	70036	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,000	81,70	81,70
37		Intreruptor BH32-3P-20A	buc			81,70
						0,00
	70037	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,000	81,70	81,70
38		Limitator LVA-440-CS	buc			670,00
						0,00
	70038	Limitator LVA-440-CS	buc	1,000	670,00	670,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-3
Dizel-generator 9кВт GEKO

Valoarea de deviz 95 430,83 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 montare				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,000	5 813,00 2 257,50	5 813,00 2 257,50
		<i>Total</i>	lei			5 813,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			541,80
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			123,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			6 478,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 715,70
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			8 194,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			491,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 685,69 2 257,50
		2. Utilaj				
2		Dizel-generator 9кВт GEKO sau analog	buc	1,000	70 840,00 0,00	70 840,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				70 840,00
		Total	lei			79 525,69
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %			15 905,14
		Total deviz:				95 430,83

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 257,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-3
Dizel-generator 9кВт GEKO**

Valoarea de deviz 95 430,83 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 № 4-1-3:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	30,100	75,00	2 257,50
Total manopera						2 257,50

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,010	25 000,00	250,00
2.	1019184	Scoabe metalice	kg	10,500	21,00	220,50
3.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,000	50,40	756,00
4.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,000	3,00	9,00
5.	6002	Dizel-generator 9кВт GEKO sau analog	buc	1,000	70 840,00	70 840,00
Total materiale de construcții						72 075,50

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,800	400,00	2 320,00
Total utilaje de construcții						2 320,00

Total	lei	79 525,69
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	15 905,14

Total deviz: 95 430,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect
Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etapa II (faza 1)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			5 813,00
						2 257,50
	1	Muncitor	h-om	30,100	75,00	2 257,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,010	25 000,00	250,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,500	21,00	220,50
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,000	50,40	756,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,000	3,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,800	400,00	2 320,00
		2. Utilaj				
2		Dizel-generator 9кВт GEKO sau analog	buc			70 840,00
						0,00
	6002	Dizel-generator 9кВт GEKO sau analog	buc	1,000	70 840,00	70 840,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Rețele exterioare de canalizare din satul Nișcani, raionul Călărași, Etapa II (faza 1)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. Platforma A

Valoarea de deviz 177 967,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistematizarea verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,750	539,00 0,00	404,25 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,750	787,73 0,00	590,80 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	127,500	10,00 0,00	1 275,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,750	168,56 27,00	126,42 20,25
		Total Sistematizarea verticala Inclusiv salariu				2 396,47 20,25
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-100m2				
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,300	1 492,70 661,50	447,81 198,45

1	2	3	4	5	6	7
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,000	566,60 27,75	8 499,00 416,25
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	18,000	624,15 22,50	11 234,65 405,00
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP 100.30.15	m	55,000	196,76 50,25	10 821,75 2 763,75
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta-100m2 Inclusiv salariu				31 003,21 3 783,45
		1.3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2 (15+40)				
9	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	0,165	1 492,36 661,33	246,24 109,12
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	8,250	566,60 27,75	4 674,47 228,90
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	2,200	624,12 22,50	1 373,07 49,50
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.20.8	m	22,000	151,78 44,25	3 339,15 973,50
		Total Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2 (15+40) Inclusiv salariu				9 632,93 1 361,02
		1.4. Gardul metalic (30sectii-73m)				
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85md-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5mm-30buc; stilpi ECO18 L-2,4m 61*35*1-30 buc; capac patrat 30buc; element de	m	73,000	461,67 101,25	33 701,97 7 391,25

1	2	3	4	5	6	7
		fixare ECO40 zincat-120buc; beton M150-2.16m3)				
14	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00m din (panou din sirma de otel d=4,2mm-7,4m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4m-2 buc; capac patrat 100*100-2buc; beton M150- 0,144m3)	m2	7,400	<u>1 329,82</u> 128,25	<u>9 840,64</u> 949,05
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 0.8m din (panou din sirma de otel d=4,2mm- 1,6m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3m-2 buc; capac patrat 50*50-2buc; beton M150-0,144m3)	m2	1,500	<u>2 192,78</u> 128,25	<u>3 289,17</u> 192,37
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,250	<u>46,62</u> 15,75	<u>3 088,33</u> 1 043,40
17	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	0,067	<u>1 088,06</u> 482,54	<u>72,90</u> 32,33
		Total Gardul metalic (30sectii- 73m) Inclusiv salariu				49 993,01 9 608,40
		1.5. Rigola de scurgere din beton (5 m)				
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,011	<u>1 490,91</u> 661,82	<u>16,40</u> 7,28
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,130	<u>585,23</u> 74,46	<u>76,08</u> 9,68

1	2	3	4	5	6	7
20	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 Beton B15	m3	0,500	1 656,96 337,52	828,48 168,76
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,500	150,39 90,00	375,97 225,00
22	TsC54C	Umplutura cu pietris - 1m2	m3	0,100	583,60 74,30	58,36 7,43
23	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 (Molura din beton B15-5.2m)	m3	0,420	1 656,60 337,52	695,77 141,76
		Total Rigola de scurgere din beton (5 m) Inclusiv salariu				2 051,06 559,91
		1.6. Spatii verzi				
24	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,180	1 395,67 0,00	251,22 0,00
25	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	18,000	1,09 1,09	19,57 19,57
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc	18,000	678,00 21,75	12 204,00 391,50
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,700	769,38 361,50	2 077,33 976,05
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				14 552,12 1 387,12
		<i>Total</i>	lei			109 628,80
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 012,84
		<i>Transportul materialelor</i>	10,00 %			8 551,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			122 193,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			17 718,05
		<i>Total cu CR</i>	100,00 +			139 911,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 394,69
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				148 306,19 16 720,15

		Total	lei			148 306,19
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %			29 661,24
		Total deviz: Inclusiv salariu				177 967,43 16 720,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele exterioare de canalizare
din satul Nișcani, raionul
Călărași, Etapa II (faza 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Platforma A**

Valoarea de deviz 177 967,43 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 № 7-1-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	21,792	75,00	1 634,41
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	67,160	75,00	5 037,00
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,625	75,00	196,88
4.	7129020012800	Pavator	h-om	52,942	75,00	3 970,65
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	13,014	75,00	976,05
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,602	75,00	120,15
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,431	75,00	32,33
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,353	75,00	176,47
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,544	75,00	640,80
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,588	75,00	944,10
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,727	75,00	1 629,53
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,157	75,00	1 361,78
Total manopera						16 720,15

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	10,692	103,00	1 101,28
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,994	21,00	20,87
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	25,654	390,00	10 005,06
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,153	390,00	59,67
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,115	390,00	44,85
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,036	340,00	12,24
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	340,00	228,14
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,481	340,00	10 363,54
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 200,00	4,20
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009	4 200,00	37,80
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,250	330,00	82,50
12.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00m (set)	set	1,000	8 458,00	8 458,00
13.	20301129301502	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8m (set)	set	1,000	2 875,00	2 875,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,131	37,50	4,91
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,300	35,00	10,50
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,523	40,00	20,92
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,890	46,30	41,20
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,261	46,30	12,08
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,037	71,90	2,66

20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	238,590	2,20	524,90
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,125	2,20	24,47
22.	266310210000015	Beton B15	m3	0,953	1 167,00	1 112,15
23.	26631021000015	Beton B12.5	m3	2,448	1 167,00	2 856,82
24.	26631021000017	Beton clasa B7.5	m3	3,465	1 000,00	3 465,00
25.	2666122800285*	Bordura beton pentru trotuare 100.20.8	m	22,110	53,00	1 171,83
26.	2666122800286*	Bordura beton pentru strada 100.30.15	m	55,275	90,90	5 024,50
27.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	30,000	7,50	225,00
28.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	120,000	6,70	804,00
29.	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,85m d=5,0	buc	30,000	517,00	15 510,00
30.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,662	25,00	16,55
31.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,125	25,00	3,12
32.	2775276309886	Confectii metalice	kg	66,250	30,00	1 987,50
33.	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3m	buc	30,000	241,70	7 251,00
34.	28301273030011	Artar	buc	18,900	625,00	11 812,50
35.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,200	47,00	9,40
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,354	55,00	74,47
37.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,600	2,00	71,20
38.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,750	0,85	0,64
39.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,750	0,90	0,68
40.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,600	0,80	28,48
41.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,600	0,20	7,12
42.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,012	47,00	0,56
43.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,075	21,00	1,57
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,577	3,40	8,76
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,404	20,10	128,72
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,562	20,10	11,29
47.	4100126202818	Apa	m3	0,023	20,10	0,46
		Total materiale de constructii				85 518,11

Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,418	281,00	117,46
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,418	320,00	133,76
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,178	400,00	71,20
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,097	80,00	7,76
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,048	120,00	5,76
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,230	400,00	92,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,964	510,00	1 001,64
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	7,961	379,00	3 017,22
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,688	350,00	590,80
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,455	350,00	509,25
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,368	21,00	7,73
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,945	80,00	395,60
13.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	6,375	200,00	1 275,00
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,636	260,00	165,36
		Total utilaje de constructii				7 390,54

Total	lei	148 306,19
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	29 661,24

Total deviz:

**177 967,4
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele exterioare de canalizare Investitor
din satul Nișcani, raionul Călărași,
Etapa II (faza 1)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemizarea verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			539,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	350,00	0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,00	0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			10,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,050	200,00	0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	390,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,00	140,00
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-100m2				
5	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			1 492,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	80,00	831,20
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			566,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	75,00	27,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,10	4,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	340,00	445,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	379,00	57,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	260,00	5,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	510,00	24,48
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			624,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	75,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	390,00	495,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050	20,10	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	379,00	82,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	260,00	1,30
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP 100.30.15	m			196,76 50,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	75,00	11,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	75,00	39,00
	26631021000017	Beton clasa B7.5	m3	0,045	1 000,00	45,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	340,00	3,06
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,006	20,10	0,12
	2666122800286*	Bordura beton pentru strada 100.30.15	m	1,005	90,90	91,35
		1.3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2 (15+40)				
9	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 492,36 661,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	75,00	661,33
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	80,00	831,03
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m3			566,60 27,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	75,00	27,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	20,10	4,66
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	340,00	445,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	379,00	57,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	260,00	5,99
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,048	510,00	24,48
11	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire	m3			624,12 22,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	75,00	22,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	390,00	495,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050	20,10	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	510,00	21,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	379,00	82,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	260,00	1,30
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.20.8	m			151,78 44,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	75,00	11,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	75,00	33,00
	26631021000017	Beton clasa B7.5	m3	0,045	1 000,00	45,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	340,00	2,72
	2666122800285**	Bordura beton pentru trotuare 100.20.8	m	1,005	53,00	53,27
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,006	20,10	0,12
		1.4. Gardul metalic (30sectii-73m)				
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85md-5,0 (panou din șirna de oțel d=4,5mm-30buc; stâlpi ECO18 L-2,4m 61*35*1-30 buc; capac patrat 30buc; element de fixare ECO40 zincat-120buc; beton M150-2.16m3)	m			461,67 101,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,250	75,00	18,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920	75,00	69,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	75,00	13,50
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,85m d=5,0	buc		517,00	212,47
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3m	buc		241,70	99,33
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc		7,50	3,08
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc		6,70	11,01
	26631021000015	Beton B12.5	m3		1 167,00	34,53
14	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00m din (panou din sirma de otel d=4,2mm-7,4m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4m-2 buc; capac patrat 100*100-2buc; beton M150-0,144m3)	m2			1 329,82 128,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	75,00	14,25
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	75,00	72,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	75,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	75,00	28,50
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00m (set)	set		8 458,00	1 142,97
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	0,80	3,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000	0,20	0,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	46,30	4,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,40	0,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	340,00	1,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	20,10	0,02
	26631021000015	Beton B12.5	m3		1 167,00	22,71
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	400,00	8,00
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 0.8m din (panou din sirma de otel d=4,2mm-1,6m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3m-2 buc; capac patrat 50*50-2buc; beton M150-0,144m3)	m2			2 192,78 128,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	75,00	14,25
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	75,00	72,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	75,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	75,00	28,50
	20301129301502	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8m (set)	set		2 875,00	1 916,67
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	0,80	3,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000	0,20	0,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	46,30	4,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	55,00	6,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,40	0,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	340,00	1,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	20,10	0,01
	26631021000015	Beton B12.5	m3		1 167,00	112,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	400,00	8,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg			46,62 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,40	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	21,00	0,32
17	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			1 088,06 482,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	75,00	482,54
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	46,30	180,30
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	71,90	39,70

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	37,50	73,28
		1.5. Rigola de scurgere din beton (5 m)				
18	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			1 490,91 661,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	75,00	661,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	80,00	829,09
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			585,23 74,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	75,00	74,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	390,00	450,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	24,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,85
20	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 Beton B15	m3			1 656,96 337,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	75,00	288,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	75,00	48,76
	266310210000015	Beton B15	m3	1,025	1 167,00	1 209,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			150,39 90,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	75,00	11,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	75,00	78,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	47,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,90	0,27
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,85	0,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	21,00	0,63
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	47,00	3,76
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	330,00	33,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	15,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
22	TsC54C	Umplutura cu pietris - 1m2	m3			583,60 74,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	75,00	74,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,10	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	80,00	33,60
23	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 (Molura din beton B15-5.2m)	m3			1 656,60 337,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	75,00	288,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	75,00	48,76
	266310210000015	Beton B15	m3	1,025	1 167,00	1 208,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,10	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	21,00	8,40
		1.6. Spatii verzi				
24	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 395,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,320	281,00	652,56
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,320	320,00	743,11
25	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,09
						1,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	75,00	1,09
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc			678,00
						21,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	75,00	21,75
	28301273030011	Artar	buc	1,050	625,00	656,25
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			769,38
						361,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	75,00	361,50
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	103,00	407,88

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.