

Centralizator Lucrari Apeduct Prut – Nisporeni. Evacuarea apelor reziduale din or. Nisporeni, Rețele exterioare de canalizare – etapa II și III. Rețea de canalizare în s. Vărzărești, r. Nisporeni

Nr. Deviz	Pret fara TVA
Nisporeni Etapa II	12 565 969,05
Nisporeni Etapa III	13 008 413,85
S. Varzaresti	8 835 688,60
Total Actual	34 410 071,50

Data completării 26.05.2022

Cu stimă,

Ofertant/candidat

Asocierea - “TELPROD-COM” SRL & “ENERGOTEL GRUP” SRL & SC “CORDEP” SRL

(semnătura autorizată)

Apeduct Prut - Nisporeni .
Evacuarea apelor rezeduale a or.
Nisporeni. Etapa 2
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-2
Retele exterioare de canalizare. Etapa 2.

Valoarea de deviz 15 079 162,85 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 de terasamente				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	5 805,0 000	138,58 21,33	804 482,65 123 845,03
2	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	40,630 0	345,90 243,90	14 053,99 9 909,73
3	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2	5 573,0 000	28,25 28,25	157 456,20 157 456,20
4	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	26,960 0	945,00 0,00	25 477,20 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 314,0 000	10,53 0,00	45 426,42 0,00
6	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	199,09 00	861,00 0,00	171 416,49 0,00
7	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii	m3	616,00	110,71	68 195,63

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		00	110,71	68 195,63
8	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0800	1 075,20 0,00	1 161,22 0,00
9	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	3,7000	110,71 110,71	409,62 409,62
10	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	203,20 00	85,91 85,91	17 457,60 17 457,60
11	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	1,1000	129,15 129,15	142,07 142,07
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	41,340 0	945,00 0,00	39 066,30 0,00
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6 614,0 000	10,53 0,00	69 645,42 0,00
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	41,340 0	68,40 0,00	2 827,50 0,00
15	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	950,60 00	158,17 35,17	150 358,87 33 435,07
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	m3	13,280 0	408,79 67,46	5 428,70 895,90

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta				
17	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	125,33 00	352,80 0,00	44 216,42 0,00
18	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	3 210,0 000	17,87 17,87	57 377,47 57 377,47
19	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	157,43 00	1 357,26 508,56	213 673,63 80 062,79
20	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 188,0 000	286,88 66,31	340 812,25 78 775,09
21	DA14A	Fundatie din beton de ciment B12.5 la strazi, alei si platforme carosabile	m3	14,900 0	1 547,60 178,17	23 059,26 2 654,72
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu folosirea materialului demolat	m3	694,49 00	129,56 66,31	89 977,45 46 050,94
23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fara folosirea materialului demolat	m3	297,64 00	566,12 66,31	168 500,53 19 736,21
24	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 786,4 000	636,04 25,01	1 772 263,7 5 69 691,71
25	DB16B k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm cu asternere manuala	m2	2 990,4 000	272,98 11,67	816 328,98 34 901,56
Total Lucrari de terasamente						5 099 215,62 800 997,34
		1.2. Conducte, armaturi				
26	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	100 m3	0,8800	1 357,26 508,56	1 194,39 447,53

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
27	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) sub camine.	m3	29,359 0	1 189,41 265,24	34 919,98 7 787,07
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm fara presiune.	m	12 475, 0000	143,04 9,57	1 784 417,7 4 119 405,21
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie avind diametrul de 250 mm fara presiune.	m	4 068,5 000	201,76 9,57	820 870,07 38 941,89
30	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot p/et d160mm 90*	buc	2,0000	915,70 84,29	1 831,40 168,58
31	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot PE d160mm 90*	buc	2,0000	721,78 84,29	1 443,56 168,58
32	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - racord p/et d160mm L=1.75mm	buc	1,0000	721,78 84,29	721,78 84,29
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - racord p/et d160mm L=1.10mm	buc	1,0000	721,78 84,29	721,78 84,29
Total Conducte, armaturi						2 646 120,70 167 087,44
		1.3. Camine				
34	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	213,38 00	2 403,81 799,74	512 925,26 170 649,42
35	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	2,4800	3 399,07 915,06	8 429,70 2 269,36
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	4,8800	1 836,62 491,84	8 962,70 2 400,18
37		Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	395,00	420,00	165 900,00

1	2	3	4	5	6	7
				00	0,00	0,00
38		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	404,00 00	650,00 0,00	262 600,00 0,00
39		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	72,000 0	550,00 0,00	39 600,00 0,00
40		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	323,00 00	650,00 0,00	209 950,00 0,00
41		Inel de reazem KИO-1	buc	395,00 00	170,00 0,00	67 150,00 0,00
42		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	74,000 0	310,00 0,00	22 940,00 0,00
43	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3	7,6200	3 391,69 944,47	25 844,69 7 196,87
44	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I tip U	buc	77,000 0	1 407,74 40,36	108 395,67 3 107,87
45	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	buc	318,00 00	2 033,48 47,28	646 647,02 15 035,42
46	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	323,20 00	411,73 19,60	133 072,56 6 336,14
47	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	288,90 00	121,06 69,19	34 974,28 19 989,57
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole.	m3	144,45 00	1 162,81 227,76	167 968,21 32 899,50
49	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane,	m2	1 074,8 900	142,61 6,92	153 294,80 7 437,38

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi				
50	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - Hidroizol.	m2	21,590 0	18,46 2,31	398,47 49,80
51	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - Hidroizol.	m2	21,590 0	58,20 2,31	1 256,57 49,80
52	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	1 362,3 400	18,46 2,31	25 143,21 3 142,10
53	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	1 362,3 400	58,20 2,31	79 287,37 3 142,10
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	75,050 0	674,33 103,79	50 608,74 7 789,29
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	750,50 00	144,90 22,26	108 749,85 16 708,53
Total Camine						2 834 099,10 298 203,33
Total Lucrari de constructie						10 579 435,4 2 1 266 288,11
Cheltuieli directe			lei		10 579 435,42	
Asigurarea sociala			24,00 %		303 909,15	
Transportul materialelor			4,00 %		309 288,42	

Total	100,00 +	11 192 632,99
Cheltuieli de regie	9,00 %	1 007 336,97
Beneficiul	3,00 %	365 999,09
Total	100,00 +	12 565 969,05
TVA	20,00 %	2 513 193,80

15 079 162,85

Total deviz:

1 266 288,11

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Apeduct Prut - Nisporeni .
Evacuarea apelor rezeduale a or.
Nisporeni. Etapa 2
(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 2-1-2
Retele exterioare de canalizare. Etapa 2.

Valoarea de deviz 15 079 162,85 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	213,5200	57,66	12 311,563
2.	7123010010200	Betonist	h-om	674,8066	57,66	38 909,349
3.	7123011000200	Betonist	h-om	2 147,8500	57,66	123 845,031
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	303,3450	57,66	17 490,873
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 642,2395	57,66	152 351,529
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 830,7429	64,84	118 705,369
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	356,2864	57,66	20 543,474
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	196,7056	57,66	11 342,045
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 845,6936	57,66	279 402,693
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,8000	64,84	505,752
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 094,8852	57,66	178 451,081
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3 065,8289	57,66	176 775,694
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	899,4656	57,66	51 863,187
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,1836	57,66	1 221,446
15.	9312040019600	Sapator	h-om	1 431,9986	57,66	82 569,040
		Total manopera				1 266 288,11

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	52,4446	1,70	89,156
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	985,2571	1 680,00	1 655 231,928
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	424,6368	1 785,00	757 976,688
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	54,0360	1 700,00	91 861,200
5.	1212121212121	Apa	m3	239,1660	20,00	4 783,320
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	7,6551	333,00	2 549,148
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	95,3135	333,00	31 739,396
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4961	333,00	165,201
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	35,8562	220,00	7 888,364
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	126,9140	375,00	47 592,750
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5010	120,00	180,120
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 743,4535	120,00	329 214,420
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	13,6120	333,00	4 532,796

14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	390,2060	333,00	129 938,598
15.	1421402200393mf	Balast material folosit	m3	910,4764	0,00	0,000
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	17,9810	45,00	809,145
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1444	800,00	115,520
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	60,4499	2 850,00	172 282,215
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0111	6 950,00	7 027,145
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	28,2583	295,00	8 336,198
21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,4572	2 850,00	1 303,020
22.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0100	189,65	1,897
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	28,8900	175,00	5 055,750
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 563,8409	1,50	2 345,761
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,8304	750,00	622,800
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	332,1410	23,00	7 639,243
27.	2320156200901	Motorina	kg	4,4952	21,50	96,647
28.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	885,7094	21,50	19 042,752
29.	2320187315789	Decofrol	kg	34,6680	5,00	173,340
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 377,6546	31,00	73 707,293
31.	2320322600103	Bitum de izolatii tip H-68/75	kg	3 764,2648	31,00	116 692,209
32.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	415,1790	53,75	22 315,871
33.	2521216701001-160	Teava PVC SN4 SDR41 D160	m	12 852,056 9	118,00	1 516 542,71 4
34.	2521216701001-250	Tub protectie din PE D250	m	4 191,4704	175,00	733 507,320
35.	2523156713811cot 160	Cot p/et d160mm 90*	buc	2,0200	641,00	1 294,820
36.	2523156713811r160	Racord p/et d160 l=1.75mm	buc	1,0100	449,00	453,490
37.	2523156713811ra160	Racord p/et d160 l=1.10mm	buc	1,0100	449,00	453,490
38.	25231567138cot PE160	Cot PE d160mm	buc	2,0200	449,00	906,980
39.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	1,8288	985,00	1 801,368
40.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 162,3000	4,50	14 230,350
41.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	32 609,827 9	2,20	71 741,621
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 065,9100	2,20	11 145,002
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	173,8968	2,20	382,573
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1 245,5319	1,70	2 117,405
45.	2663102100000	Beton	m3	5,0767	1 250,00	6 345,875
46.	2663102100000-B12. 5	Beton B12.5	m3	15,0192	1 250,00	18 774,000
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	180,6761	0,00	0,000
48.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,3122	1 250,00	390,250
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	89,1221	1 400,00	124 770,940
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	16,7251	1 250,00	20 906,375
51.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	8,6569	10,00	86,569
52.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	113,4538	27,00	3 063,253
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	47,8464	27,00	1 291,853
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,4450	29,00	418,905
55.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	4 848,0000	26,00	126 048,000
56.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	23,1120	27,00	624,024
57.	2873145887002	Cuie	kg	5,7912	27,00	156,362
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	86,6700	14,00	1 213,380
59.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	86,6700	1,50	130,005
60.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,4445	0,90	1,300
61.	2875274200000-G	Capac cu rama tip G	buc	318,0000	1 950,00	620 100,000

62.	2875274200000-U	Capac cu rama Tip U	buc	77,0000	1 350,00	103 950,000
63.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,6670	26,00	225,342
64.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	20,9270	3 250,00	68 012,750
65.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	529,5694	20,00	10 591,388
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	54,1425	20,00	1 082,850
67.	KT-10-9	Placi prefabricate pt. camine KT-10-9 (0.24m3)	buc	404,0000	650,00	262 600,000
68.	KT-7-3	Placi prefabricate pt. camine KT-7-3	buc	74,0000	310,00	22 940,000
69.	KTD10	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0.18m3)	buc	395,0000	420,00	165 900,000
70.	KTO-1	Placi prefabricate pt. camine KTO-1	buc	395,0000	170,00	67 150,000
71.	KTP1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1	buc	72,0000	550,00	39 600,000
72.	KTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-2 (0.27m3)	buc	323,0000	650,00	209 950,000
		Total materiale de construcții				7 732 210,46

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	24,3780	135,00	3 291,030
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,4722	15,00	37,083
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,7991	15,00	26,986
4.	2922140007000	Macara	h-ut	9,8544	460,00	4 533,024
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	206,7938	95,00	19 645,411
6.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	2 147,8500	63,00	135 314,550
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,9000	95,00	655,500
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	69,8810	15,00	1 048,215
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	516,3734	350,00	180 730,690
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	564,5743	420,00	237 121,206
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,1286	460,00	1 439,156
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	105,2772	420,00	44 216,424
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,7876	460,00	2 662,296
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,7436	35,00	411,026
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	86,6700	35,00	3 033,450
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	24,3780	35,00	853,230
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	9,9071	55,00	544,891
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiunata electric	h-ut	1,5860	55,00	87,230
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,9280	35,00	102,480
20.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,0115	63,00	126,724
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 492,8633	90,00	134 357,697
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	50,2378	35,00	1 758,323
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1885	35,00	6,598
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	498,0130	10,00	4 980,130
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,9000	65,00	448,500
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	408,1490	460,00	187 748,540
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	36,1125	460,00	16 611,750
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	295,0560	390,00	115 071,840
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2 200,3311	220,00	484 072,842
		Total utilaje de construcții				1 580 936,85

Total:

Cheltuieli directe	lei	10 579 435,46
--------------------	-----	---------------

Asigurarea sociala	24,00 %	303 909,15
Transportul materialelor	4,00 %	309 288,42
Total	100,00 +	11 192 632,99
Cheltuieli de regie	9,00 %	1 007 336,97
Beneficiul	3,00 %	365 999,09
Total	100,00 +	12 565 969,05
TVA	20,00 %	2 513 193,80

Total deviz: **15 079 162,85**

Intocmit _____ ()

(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Apeduct Prut - Nisporeni . Evacuarea apelor
rezeduale a or. Nisporeni. Etapa 2****Catalog de prețuri unitare № 2-1-2**
Retele exterioare de canalizare. Etapa 2.
(formular desfășurat)

№ 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 de terasamente				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzura, la drumuri și strazi	m			138,58
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	3 250,00	11,716
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,824
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	63,00	23,310
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	220,00	81,400
2	RpDB38B	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate pentru pozări de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate în alei, trotuare sau fundații de drumuri	m3			345,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	57,66	243,902
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	135,00	81,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	35,00	21,000
3	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pînă la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare și mortare asfaltice la rece	m2			28,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	57,66	28,253
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,000
5	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			10,53
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	390,00	10,530

1	2	3	4	5	6	7
6	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			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
7	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
8	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 075,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	420,00	1 075,200
9	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
10	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			85,91 85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,913
11	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			129,15 129,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2400	57,66	129,158
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			945,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,000
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	390,00	10,530
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	333,00	3,996
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	64,400
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la	m3			158,17 35,17

1	2	3	4	5	6	7
		tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,000
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			408,79 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	333,00	341,325
17	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			352,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	420,00	352,800
18	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
19	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			1 357,26 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,700
20	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			286,88 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,320
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
21	DA14A	Fundatie din beton de ciment B12.5 la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 547,60 178,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,169
	2663102100000-B12.5	Beton B12.5	m3	1,0080	1 250,00	1 260,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	120,00	11,520
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	10,00	5,810
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	189,65	0,127
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,300
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	63,00	8,505
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	220,00	6,820
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	15,00	70,350
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu folosirea materialului demolat	m3			129,56 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393mf	Balast material folosit	m3	1,3110	0,00	0,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fara folosirea materialului demolat	m3			566,12 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	333,00	436,563
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
24	DB19D k=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 15,0 cm, cu asternere manuala	m2			636,04 25,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	25,011
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 680,00	594,040
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	1,414
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	27,00	1,099
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	14,476
25	DB16B k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm cu asternere manuala	m2			272,98 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	64,84	11,671
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 785,00	253,470
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	1,320
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	27,00	0,432
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	350,00	6,090
		1.2. Conducte, armaturi				
26	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			1 357,26 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,700
27	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) sub camine.	m3			1 189,41 265,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,757
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,070
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	94,536
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	375,00	272,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,454
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,135
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	460,00	8,281
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	460,00	115,001
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,000
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m			143,04 9,57

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm fara presiune.				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,572
	2521216701001-160	Teava PVC SN4 SDR41 D160	m	1,0150	118,00	121,567
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,414
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,187
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie avind diametrul de 250 mm fara presiune.	m			201,76 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,572
	2521216701001-250	Tub protectie din PE D250	m	1,0150	175,00	180,289
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,414
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,188
30	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot p/et d160mm 90*	buc			915,70 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811cot 160	Cot p/et d160mm 90*	buc	1,0100	641,00	647,410
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,750
31	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot PE d160mm 90*	buc			721,78 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811cot PE160	Cot PE d160mm	buc	1,0100	449,00	453,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,750
32	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - racord p/et d160mm L=1.75mm	buc			721,78 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811r160	Racord p/et d160 l=1.75mm	buc	1,0100	449,00	453,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,750
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - racord p/et d160mm L=1.10mm	buc			721,78 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811ra160	Racord p/et d160 l=1.10mm	buc	1,0100	449,00	453,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	1,1500	65,00	74,750

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
		1.3. Camine				
34	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 403,81 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,879
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,866
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	578,018
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	295,00	38,618
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,924
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	120,00	19,334
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	460,00	869,400
35	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			3 399,07 915,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,66	640,602
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,66	274,462
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	578,008
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	295,00	38,623
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 250,00	90,625
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 250,00	157,359
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	31,00	312,170
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	45,00	326,268
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	21,50	38,971
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,70	35,950
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	460,00	901,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	35,00	2,660
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 836,62 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,875
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
37		Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			420,00 0,00
	KTD10	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0.18m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
38		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			650,00 0,00
	KT-10-9	Placi prefabricate pt. camine KT-10-9 (0.24m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
39		Placi prefabricate pt. camine KII-10-1	buc			550,00 0,00
	KTP1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1	buc	1,0000	550,00	550,000
40		Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc			650,00 0,00
	KTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-2 (0.27m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
41		Inel de reazem KIO-1	buc			170,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	KTO-1	Placi prefabricate pt. camine KTO-1	buc	1,0000	170,00	170,000
42		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			310,00
						0,00
	KT-7-3	Placi prefabricate pt. camine KT-7-3	buc	1,0000	310,00	310,000
43	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3			3 391,69
						944,47
	7122050013400	Zidar	h-om	13,6000	57,66	784,176
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	4,50	1 867,500
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2400	985,00	236,400
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	2 850,00	171,000
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	27,00	20,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	460,00	151,800
44	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I tip U	buc			1 407,74
						40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	2875274200000-U	Capac cu rama Tip U	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,20	14,234
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	120,00	3,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,140
45	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	buc			2 033,48
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200000-G	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	29,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	120,00	6,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,260
46	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			411,73
						19,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,604
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	26,00	390,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,20	1,870
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	120,00	0,240
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,020
47	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,06
						69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,90	0,004
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,450
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	14,00	4,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	27,00	2,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	175,00	17,500

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 950,00	24,324
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	800,00	0,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,600
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole.	m3			1 162,81 227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,105
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	95,004
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	375,00	274,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,481
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,135
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	460,00	8,280
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	460,00	115,000
49	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi	m2			142,61 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	1,70	1,226
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	3,4000	31,00	108,562
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	21,50	17,716
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3000	23,00	7,107
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0023	15,00	0,034
50	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - Hidroizol.	m2			18,46 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	53,75	16,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,004
51	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - Hidroizol.	m2			58,20 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	31,00	52,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,70	0,578
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,452
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,695
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
52	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de	m2			18,46 2,31

1	2	3	4	5	6	7
		bitum filerizat (subif) intr-un strat				
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	53,75	16,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,005
53	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			58,20 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	31,00	52,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,70	0,578
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,450
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,695
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere	m3			674,33 103,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	57,66	103,788
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	120,00	30,720
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	333,00	33,966
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	333,00	422,910
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	350,00	72,450
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	220,00	5,500
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			144,90 22,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,804
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 700,00	122,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	120,00	0,240

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Apeduct Prut - Nisporeni .
Evacuarea apelor rezeduale a or.
Nisporeni. Etapa 3
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-3
Retele exterioare de canalizare. Etapa III.

Valoarea de deviz 15 610 096,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	7 442,0 000	42,13 16,72	313 504,67 124 440,66
2	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	12,600 0	345,90 243,90	4 358,36 3 073,16
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	365,20 00	155,96 92,26	56 956,76 33 691,89
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,6500	945,00 0,00	3 449,25 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	755,00 00	10,53 0,00	7 950,15 0,00
6	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	232,22 00	861,00 0,00	199 941,42 0,00
7	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii	m3	718,20	110,71	79 509,91

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		00	110,71	79 509,91
8	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,0100	1 075,20 0,00	2 161,15 0,00
9	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	6,2300	110,71 110,71	689,71 689,71
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	18,640 0	945,00 0,00	17 614,80 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 982,0 000	10,53 0,00	31 400,46 0,00
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	18,640 0	68,40 0,00	1 274,91 0,00
13	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	1 121,4 400	158,17 35,17	177 381,08 39 443,96
14	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	15,410 0	408,79 67,46	6 299,39 1 039,59
15	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	176,37 00	352,80 0,00	62 223,34 0,00
16	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	4 409,5 000	17,87 17,87	78 818,05 78 818,05
17	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui	m3	6 614,0 000	40,63 38,63	268 741,37 255 513,37

1	2	3	4	5	6	7
		strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
18	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	154,32 00	1 357,26 508,56	209 452,54 78 481,16
19	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	624,94 00	286,88 66,31	179 282,15 41 439,15
20	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile, Acoperire din beton B12,5 de ciment la strazi carosabile si trotuare.	m3	12,600 0	1 547,60 178,17	19 499,77 2 244,93
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - fara folosirea materialului demolat	m3	665,69 00	566,12 66,31	376 861,78 44 141,24
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu folosirea materialului demolat	m3	665,69 00	129,56 66,31	86 246,15 44 141,24
23	DB19D k=1.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 305,0 000	339,24 13,34	781 951,66 30 749,12
24	DB16B k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm cu asternere manuala	m2	2 709,7 000	292,50 12,51	792 591,35 33 886,67
25	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	50 839, 0000	25,59 20,76	1 300 873,4 2 1 055 295,63
Total Lucrari de terasamente						5 059 033,60 1 946 599,44
		1.2. Conducte, armaturi				
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm, SDR41,SN4.	m	800,50 00	228,55 22,49	182 951,93 18 001,16
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, SDR41.	m	14 152, 0000	141,84 17,30	2 007 282,1 8 244 801,30

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, - manta d250mm.	m	2 404,5 000	202,71 11,36	487 405,17 27 312,76
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teu PE avind diametrul de 160 mm, 90*.	buc	2,0000	721,78 84,29	1 443,56 168,58
30	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, racord p/et avind diametrul de 160 mm, l=1.64mm, SDR41, SN4..	buc	1,0000	721,78 84,29	721,78 84,29
31	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, racord p/et avind diametrul de 160 mm, l=2.14mm, SDR41, SN4..	buc	1,0000	721,78 84,29	721,78 84,29
32	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, cot p/et avind diametrul de 160 mm, 90*	buc	2,0000	721,78 84,29	1 443,56 168,58
Total Conducte, armaturi						2 681 969,96 290 620,96
		1.3. Camine				
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,9500	1 950,27 556,99	7 703,58 2 200,13
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	3,0000	6 125,00 0,00	18 375,00 0,00
35	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	266,50 00	2 403,81 799,74	640 615,67 213 131,83
36	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	1,6500	3 399,02 915,07	5 608,38 1 509,86
37		Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	481,00 00	420,00 0,00	202 020,00 0,00
38		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	505,00 00	650,00 0,00	328 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	69,000 0	550,00 0,00	37 950,00 0,00
40		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	383,00 00	650,00 0,00	248 950,00 0,00
41		Inel de reazem KИO-1	buc	481,00 00	170,00 0,00	81 770,00 0,00
42		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	4,0000	530,00 0,00	2 120,00 0,00
43		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	170,00 00	310,00 0,00	52 700,00 0,00
44	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3	0,8100	3 391,69 944,47	2 747,27 765,02
45	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip U	buc	71,000 0	1 407,74 40,36	99 949,25 2 865,70
46	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	buc	413,00 00	2 033,48 47,28	839 827,74 19 527,14
47	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	436,90 00	51,42 20,18	22 463,99 8 817,08
48	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - Hidroizol.	m2	32,540 0	18,46 2,31	600,56 75,05
49	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - Hidroizol.	m2	32,540 0	58,20 2,31	1 893,79 75,05

1	2	3	4	5	6	7
50	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - Hidroizol.	m2	676,60 00	18,46 2,31	12 487,26 1 560,51
51	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - Hidroizol.	m2	676,60 00	58,20 2,31	39 377,74 1 560,51
52	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	91,960 0	674,33 103,79	62 011,74 9 544,34
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	916,60 00	144,90 22,26	132 818,27 20 406,45
Total Camine						2 840 240,24 282 038,67
		1.4. Traversarea conductei K1 cu autodrum prin metoda inchisa.				
54	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	0,4100	861,00 0,00	353,01 0,00
55	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,2700	44,40 44,40	56,39 56,39
56	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	0,0500	1 357,40 508,60	67,87 25,43
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	7 444,95 4 172,45	7 444,95 4 172,45
58	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 377x6 mm	m	15,000 0	3 641,51 544,66	54 622,59 8 169,84

1	2	3	4	5	6	7
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,000 0	38,94 12,18	2 570,12 803,91
60	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160 mm	m	15,000 0	323,00 68,83	4 845,07 1 032,52
61	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I	m2	22,610 0	86,85 21,48	1 963,58 485,61
62	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Finisarea capetelor tubului de protectie)	m3	0,1000	1 425,40 259,50	142,54 25,95
63	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Finisarea capetelor tubului de protectie)	m3	1,1400	1 162,79 227,75	1 325,58 259,64
64	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	0,2800	861,00 0,00	241,08 0,00
65	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	7,0600	17,87 17,87	126,19 126,19
Total Traversarea conductei K1 cu autodrum prin metoda inchisa.						73 758,97 15 157,93
		1.5. Trecerea aeriana a tevei de canalizare (coala nr. 38)				
66	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinurile	m2	8,0000	264,22 98,02	2 113,78 784,18
67	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,0000	1 162,81 227,75	2 325,62 455,51
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	45,850	38,94	1 785,46

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		0	12,18	558,47
69	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 521 x 8 mm	m	6,5000	4 311,80 291,74	28 026,70 1 896,32
70	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	18,000 0	74,61 27,33	1 343,07 491,95
71	IzK03B	Ecrane termoizolante din foita de azbest	m2	15,000 0	32,36 14,41	485,35 216,22

Total Trecerea aeriana a tevei de canalizare (coala nr. 38)						36 079,98 4 402,65
Total Lucrari de constructie						10 691 082,7 5 2 538 819,65

Cheltuieli directe	lei	10 691 082,75
Asigurarea sociala	24,00 %	609 316,72
Transportul materialelor	4,00 %	286 323,49
Total	100,00 +	11 586 722,96
Cheltuieli de regie	9,00 %	1 042 805,06
Beneficiul	3,00 %	378 885,83
Total	100,00 +	13 008 413,85
TVA	20,00 %	2 601 682,77

**15 610 096,
62**

Total deviz:

2 538 819,65

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Apeduct Prut - Nisporeni .
Evacuarea apelor rezeduale a or.
Nisporeni. Etapa 3
 (denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 2-1-3
Retele exterioare de canalizare. Etapa III.

Valoarea de deviz 15 610 096,62 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	30,3500	64,84	1 967,894
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,0160	57,66	635,183
3.	7123010010200	Betonist	h-om	2 208,6710	57,66	127 351,970
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	18 313,6400	57,66	1 055 964,482
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 415,2960	57,66	139 265,966
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 262,6645	64,84	81 871,167
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	388,3600	57,66	22 392,838
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	56,7312	57,66	3 271,120
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,1955	57,66	1 164,472
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7 675,1200	57,66	442 547,419
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,2100	57,66	1 626,589
12.	7212030022700	Sudor	h-om	11,5185	64,84	746,859
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,8000	64,84	505,752
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	152,3215	57,66	8 782,857
15.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,4522	64,84	29,321
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	160,0000	64,84	10 374,400
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 630,9560	57,66	440 000,923
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	79,5575	57,66	4 587,286
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 127,9490	57,66	65 037,539
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	586,5718	57,66	33 821,730
21.	9312040019600	Sapator	h-om	1 680,0886	57,66	96 873,909
		Total manopera				2 538 819,65

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6777	8,00	13,422
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	34,8925	1,70	59,317
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	434,7115	1 680,00	730 315,320
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	412,2890	1 785,00	735 935,865
5.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	18,5400	44,64	827,626
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	65,9952	1 700,00	112 191,840
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	9,3799	333,00	3 123,507
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	116,7892	333,00	38 890,804

		40-63 mm				
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2237	333,00	74,492
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	25,3245	220,00	5 571,390
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,3627	375,00	886,012
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,8332	120,00	219,984
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 062,8484	120,00	247 541,808
14.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	15,7952	333,00	5 259,802
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	872,7196	333,00	290 615,627
16.	1421402200393*	Balast - material demolat	m3	872,7196	0,00	0,000
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	945,0000	10,00	9 450,000
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,9500	8,00	15,600
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,9632	45,00	538,344
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0160	800,00	12,800
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,7428	2 850,00	24 916,980
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1600	6 950,00	1 112,000
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0160	6 950,00	111,200
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	35,7393	295,00	10 543,093
25.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	50,8390	2 850,00	144 891,150
26.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0486	2 850,00	138,510
27.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0195	6 950,00	135,525
28.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,9500	85,00	420,750
29.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0084	189,65	1,593
30.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	801,3282	1,50	1 201,992
31.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,4255	750,00	319,125
32.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,5323	78,00	197,519
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,6250	23,00	37,375
34.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	22,7500	21,50	489,125
35.	2320156200901	Motorina	kg	2,9908	21,50	64,302
36.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	9,6771	21,50	208,058
37.	2320187315789	Decofrol	kg	0,9600	5,00	4,800
38.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 222,1535	31,00	37 886,759
39.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	109,0183	31,00	3 379,567
40.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	9,7801	25,00	244,502
41.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	212,7420	53,75	11 434,882
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,5301	26,00	195,783
43.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,8200	45,00	81,900
44.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	12,0250	5,54	66,618
45.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1 728,9397	10,00	17 289,397
46.	2521216700500-160	Teava din PVC d160, SDR41.	m	14 791,670 4	118,00	1 745 417,10 7
47.	2521216700500-200	Teava din PVC d200mm, SDR41, SN4.	m	840,7051	195,00	163 937,495
48.	2521216701000*	Teava din otel Dn521x8mm	m	6,6300	3 250,00	21 547,500
49.	2521216701001*	Manta PE d250mm.	m	2 464,9732	175,00	431 370,310
50.	2521216701003160	Teava din polietilena diam. 160 mm	m	15,2250	118,00	1 796,550
51.	2521216716002377	Teava de otel Dn377x6mm	m	15,0450	1 950,00	29 337,750
52.	2523156713811c160	Cot p/et d160, 90*.	buc	2,0200	449,00	906,980
53.	2523156713811r160*	Racord p/et d160 l=1.64mm, SDR41, SN4.	buc	1,0100	449,00	453,490
54.	2523156713811r160l 2.	Racord p/et d160 l=2.14mm, SDR41, SN4.	buc	1,0100	449,00	453,490
55.	2523156713811t160	Teu PE d160mm, 90*	buc	2,0200	449,00	906,980
56.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment,	m3	0,1944	985,00	191,484

		M 50				
57.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	336,1500	4,50	1 512,675
58.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	589,6135	2,20	1 297,150
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 034,8700	2,20	13 276,714
60.	26511221004022	Ciment M-400	kg	218,8032	2,20	481,367
61.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	30,4500	2,20	66,990
62.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	241,1076	1,70	409,883
63.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,0000	170,00	510,000
64.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	310,00	930,000
65.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 100,00	3 300,000
66.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 280,00	7 680,000
67.	2661126433152106	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	3,0000	735,00	2 205,000
68.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,000
69.	2663102100000-1	Beton B12,5	m3	12,7008	1 250,00	15 876,000
70.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,3707	0,00	0,000
71.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2077	1 250,00	259,625
72.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	112,7774	1 400,00	157 888,360
73.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	21,1095	1 250,00	26 386,875
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	26,0470	3 250,00	84 652,750
75.	2682117334450	Placi din azbest	kg	3,9000	67,00	261,300
76.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	7,3206	10,00	73,206
77.	271060200100	Otel beton	kg	472,5074	26,00	12 285,192
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	50,0577	27,00	1 351,558
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	46,4551	27,00	1 254,288
80.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1185	29,00	32,436
81.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,2000	29,00	34,800
82.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2700	29,00	7,830
83.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,8100	29,00	23,490
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	111,8500	26,00	2 908,100
85.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
86.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	152,5170	485,00	73 970,745
87.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	91,5102	85,00	7 778,367
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,0000	27,00	54,000
89.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	757,5011	25,00	18 937,528
90.	2873145887002	Cuie	kg	0,6156	27,00	16,621
91.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,2100	66,00	145,860
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,0595	66,00	927,927
93.	2875274200000-G	Capac cu rama tip G	buc	413,0000	1 950,00	805 350,000
94.	2875274200000-U	Capac cu rama Tip U	buc	71,0000	1 350,00	95 850,000
95.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip t	buc	0,0000	0,00	0,000
96.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3000	35,00	10,500
97.	4011106202741	Energie electrica	kw	27,8952	2,60	72,528
98.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 439,9053	20,00	28 798,106
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,4650	20,00	149,300
100.	4100126202818	Apa	m3	15,7500	20,00	315,000
101.	KT-10-9	Placi prefabricate pt. camine KT-10-9 (0.24m3)	buc	505,0000	650,00	328 250,000
102.	KT-7-3	Placi prefabricate pt. camine KT-7-3	buc	170,0000	310,00	52 700,000
103.	KT-7-9	Placi prefabricate pt. camine KT-7-9	buc	4,0000	530,00	2 120,000
104.	KTD10	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0.18m3)	buc	481,0000	420,00	202 020,000

105.	KTO-1	Placi prefabricate pt. camine KTO-1	buc	481,0000	170,00	81 770,000
106.	KTP1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1	buc	69,0000	550,00	37 950,000
107.	KTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-2 (0.27m3)	buc	383,0000	650,00	248 950,000
		Total materiale de construcții				7 158 087,27

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	2,5500	420,00	1 071,000
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	283,0300	35,00	9 906,050
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7500	135,00	101,250
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,5600	135,00	1 020,600
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9219	15,00	13,829
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2673	460,00	122,958
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,9250	363,00	1 061,775
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	32,4607	95,00	3 083,767
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5500	95,00	242,250
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,9000	95,00	655,500
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,9753	495,00	3 452,773
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	59,0940	15,00	886,410
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	419,7207	350,00	146 902,245
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	532,7636	420,00	223 760,712
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0583	460,00	26,818
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	148,1508	420,00	62 223,336
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,6096	460,00	1 200,416
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	30,3500	350,00	10 622,500
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,9440	35,00	68,040
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	15,7530	50,00	787,650
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	290,5900	35,00	10 170,650
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1847	55,00	10,159
23.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,7010	63,00	107,163
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 455,7091	90,00	131 013,819
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,8038	35,00	343,133
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1254	35,00	4,389
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 187,9480	45,00	98 457,660
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	72,5850	10,00	725,850
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,9000	65,00	448,500
30.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,7950	65,00	181,675
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,5500	65,00	165,750
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	511,1376	460,00	235 123,296
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8100	460,00	372,600
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	100,8990	390,00	39 350,610
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,6850	220,00	10 490,700
		Total utilaje de construcții				994 175,83

Total:

Cheltuieli directe	lei	10 691 082,75
Asigurarea sociala	24,00 %	609 316,72
Transportul materialelor	4,00 %	286 323,49
Total	100,00 +	11 586 722,96

Cheltuieli de regie	9,00 %	1 042 805,06
Beneficiul	3,00 %	378 885,83
Total	100,00 +	13 008 413,85
TVA	20,00 %	2 601 682,77

Total deviz: **15 610 096,62**

Intocmit _____ ()

(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Apeduct Prut - Nisporeni . Evacuarea apelor
rezeduale a or. Nisporeni. Etapa 3****Catalog de prețuri unitare № 2-1-3**
Retele exterioare de canalizare. Etapa III.
(formular desfășurat)

№ 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 de terasamente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,375
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,230
2	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			345,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	57,66	243,902
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	135,00	81,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	35,00	21,000
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			155,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	495,00	9,454
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
4	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			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,000
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,53
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	390,00	10,530
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100			861,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	m3			0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
7	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
8	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 075,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	420,00	1 075,200
9	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			945,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,000
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	390,00	10,530
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	333,00	3,996
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	64,400
13	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			158,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,000
14	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			408,79 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	333,00	341,324
15	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			352,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	420,00	352,800
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
17	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			40,63 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,66	38,632
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
18	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			1 357,26 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,700
19	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			286,88 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,320
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
20	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile, Acoperire din beton B12,5 de ciment la strazi carosabile si trotuare.	m3			1 547,60 178,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,169
	2663102100000-1	Beton B12,5	m3	1,0080	1 250,00	1 260,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	120,00	11,520
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	10,00	5,810
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	189,65	0,126
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,300
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	63,00	8,505
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	220,00	6,820
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	15,00	70,350
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - fara folosirea materialului demolat	m3			566,12 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	333,00	436,563
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu folosirea materialului demolat	m3			129,56 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393*	Balast - material demolat	m3	1,3110	0,00	0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
23	DB19D k=1.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2			339,24 13,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	13,340
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 680,00	316,840
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,754
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	27,00	0,586
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	7,721
24	DB16B k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm cu asternere manuala	m2			292,50 12,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	64,84	12,506
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 785,00	271,593
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	1,414
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	27,00	0,463
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	350,00	6,525
25	TsF05B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,59 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	85,00	0,153
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0030	485,00	1,455
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 850,00	2,850
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,373
		1.2. Conducte, armaturi				
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm, SDR41,SN4.	m			228,55 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,487
	2521216700500-200	Teava din PVC d200mm, SDR41, SN4.	m	1,0450	195,00	204,794
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,166
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, SDR41.	m			141,84 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2521216700500-160	Teava din PVC d160, SDR41.	m	1,0400	118,00	123,334
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,156
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
28	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, - manta d250mm.	m			202,71 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701001*	Manta PE d250mm.	m	1,0150	175,00	179,401

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,363
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	95,00	1,282
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teu PE avind diametrul de 160 mm, 90*.	buc			721,78 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811r160	Teu PE d160mm, 90*	buc	1,0100	449,00	453,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,750
30	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, racord p/et avind diametrul de 160 mm, l=1.64mm, SDR41, SN4..	buc			721,78 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811r160*	Racord p/et d160 l=1.64mm, SDR41, SN4.	buc	1,0100	449,00	453,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,750
31	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, racord p/et avind diametrul de 160 mm, l=2.14mm, SDR41, SN4..	buc			721,78 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811r160I2.	Racord p/et d160 l=2.14mm, SDR41, SN4.	buc	1,0100	449,00	453,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,750
32	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, cot p/et avind diametrul de 160 mm, 90*	buc			721,78 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2523156713811c160	Cot p/et d160, 90*.	buc	1,0100	449,00	453,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	95,00	109,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	65,00	74,750
		1.3. Camine				
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 950,27 556,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,782
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,214
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 400,00	732,359
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	295,00	47,484
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	103,101
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	120,00	17,505
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,20	1,549
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	460,00	491,280
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			6 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,000
	26611264331521 06	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	735,00	735,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 280,00	2 560,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	310,00	310,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip t	buc	0,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
35	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 403,81 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,879
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,866
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	578,018
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	295,00	38,618
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,924
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	120,00	19,334
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	460,00	869,400
36	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			3 399,02 915,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,66	640,602
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,66	274,462
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	577,988
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	295,00	38,618
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 250,00	90,606
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 250,00	157,348
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	31,00	312,170
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	45,00	326,269
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	21,50	38,971
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,70	35,950
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	460,00	901,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	35,00	2,660
37		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10	buc			420,00 0,00
	KTD10	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0.18m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
38		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			650,00 0,00
	KT-10-9	Placi prefabricate pt. camine KT-10-9 (0.24m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
39		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc			550,00 0,00
	KTP1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1	buc	1,0000	550,00	550,000
40		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc			650,00 0,00
	KTP1-10-2	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-2 (0.27m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
41		Inel de reazem KIIO-1	buc			170,00 0,00
	KTO-1	Placi prefabricate pt. camine KTO-1	buc	1,0000	170,00	170,000
42		Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc			530,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	KT-7-9	Placi prefabricate pt. camine KT-7-9	buc	1,0000	530,00	530,000
43		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			310,00
						0,00
	KT-7-3	Placi prefabricate pt. camine KT-7-3	buc	1,0000	310,00	310,000
44	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3			3 391,69
						944,47
	7122050013400	Zidar	h-om	13,6000	57,66	784,177
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	4,50	1 867,500
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2400	985,00	236,400
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	2 850,00	171,000
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	27,00	20,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	460,00	151,800
45	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip U	buc			1 407,74
						40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	2875274200000-U	Capac cu rama Tip U	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,20	14,234
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	120,00	3,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,140
46	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	buc			2 033,48
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200000-G	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	29,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	120,00	6,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,260
47	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg			51,42
						20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	26,00	0,402
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,515
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	26,00	28,119
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,60	0,161
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	66,00	2,039
48	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - Hidroizol.	m2			18,46
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	53,75	16,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,005
49	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din	m2			58,20

1	2	3	4	5	6	7
		hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - Hidroizol.				2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	31,00	52,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,70	0,578
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,449
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,695
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
50	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - Hidroizol.	m2			18,46 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	53,75	16,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,005
51	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - Hidroizol.	m2			58,20 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	31,00	52,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,70	0,578
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,450
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,695
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
52	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			674,33 103,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	57,66	103,788
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	120,00	30,720
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	333,00	33,966
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	333,00	422,910
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	350,00	72,450
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	220,00	5,500
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			144,90 22,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,804
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 700,00	122,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	120,00	0,240
		1.4. Traversarea conductei K1 cu autodrum prin metoda inchisa.				
54	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100			861,00

1	2	3	4	5	6	7
		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	m3			0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
55	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,398
56	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 357,40 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,700
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 444,95 4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,254
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	350,00	3 272,500
58	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 377x6 mm	m			3 641,51 544,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	64,84	453,880
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	64,84	90,776
	25212167160023 77	Teava de otel Dn377x6mm	m	1,0030	1 950,00	1 955,850
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	10,00	630,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	350,00	490,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,94 12,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,648
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,290
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,60	0,021
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,120
60	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160 mm	m			323,00 68,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,973
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,861
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,3300	85,00	28,050
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	35,00	0,700
	25212167010031 60	Teava din polietilena diam. 160 mm	m	1,0150	118,00	119,770
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	0,0500	135,00	6,750

1	2	3	4	5	6	7
		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	420,00	71,400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	95,00	16,150
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	65,00	11,050
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
61	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfat tip I	m2			86,85 21,48
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	57,66	20,181
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	64,84	1,297
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	31,00	47,430
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,4280	21,50	9,202
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	78,00	8,736
62	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Finisarea capetelor tubului de protectie)	m3			1 425,40 259,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,060
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,20	669,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	120,00	87,720
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	375,00	255,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,880
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,140
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	460,00	8,280
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	460,00	115,000
63	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Finisarea capetelor tubului de protectie)	m3			1 162,79 227,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,105
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	95,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	375,00	274,046
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,481
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,136
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	460,00	8,272
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	460,00	115,000
64	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			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
65	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Trecerea aeriana a tevei de canalizare (coala nr. 38)				
66	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			264,22 98,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,415
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,607
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	29,00	4,350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	27,00	6,750
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,600
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	800,00	1,600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 950,00	13,900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 950,00	139,000
67	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 162,81 227,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	413,105
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	95,004
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	375,00	274,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,481
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,135
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	460,00	8,280
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	460,00	115,000
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,94 12,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,648
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,290
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,60	0,021
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,120
69	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 521 x 8 mm	m			4 311,80 291,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	57,66	250,244
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	64,84	41,498
	2521216701000*	Teava din otel Dn521x8mm	m	1,0200	3 250,00	3 315,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	31,00	354,950
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	45,00	12,600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	6 950,00	20,850
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	66,00	22,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,00	3,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	23,00	5,750
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	21,50	75,250
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	5,54	10,249
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	26,00	3,120
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	65,00	27,950

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	363,00	163,350
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	35,00	3,150
70	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			74,61 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	44,64	45,979
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,00	1,305
71	IzK03B	Ecrane termoizolante din foita de azbest	m2			32,36 14,41
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	29,00	0,522
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	67,00	17,420

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Retea de canalizare in s.
Varzaresti raionul Nisporeni
Obiect nr.075/2012**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare, s. Varzaresti**

Valoarea de deviz 10 602 826,31 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 de terasamente pentru conducte				
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	209,85 00	861,00 0,00	180 680,85 0,00
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	428,27 00	68,62 68,62	29 385,92 29 385,92
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5 870,3 000	25,59 20,76	150 209,82 121 853,34
4	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, h=0,1	m3	1 027,3 000	158,17 35,17	162 490,71 36 132,81
5	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	4 430,6 600	17,87 17,87	79 196,27 79 196,27

1	2	3	4	5	6	7
canalizare						404 776,56
		1.3. Camine de canalizare 468 buc.				
		1.3.1. Lucrari de terasamente.				
16	TsC03B1 k=1.2	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	41,320 0	1 033,20 0,00	42 691,82 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	84,330 0	118,78 118,78	10 016,68 10 016,68
18	TsC03B2 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2700	1 290,19 0,00	348,35 0,00
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5500	136,60 136,60	75,13 75,13
20	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	27,050 0	299,00 0,00	8 087,95 0,00
21	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	27,050 0	1 357,26 508,56	36 713,91 13 756,58
22	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	676,22 00	17,87 17,87	12 087,16 12 087,16
23	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	676,22 00	44,67 42,67	30 205,66 28 853,22
24	TsC03A1	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. I	100 m3	8,6300	735,00 0,00	6 343,05 0,00
25	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	1 467,1 000	29,64 0,00	43 484,84 0,00
26	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	8,6300	169,76 17,30	1 465,07 149,28

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasamente.						191 519,62 64 938,05
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine de canalizare.				
27	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (448 buc)	m3	318,78 00	2 398,70 799,74	764 658,98 254 942,46
28	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (11 buc)	m3	16,920 0	1 944,91 557,00	32 907,95 9 424,37
29		Nisip	m3	105,81 00	120,00 0,00	12 697,20 0,00
30	AcD53D	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (9buc)	m3	7,3200	3 388,08 915,06	24 800,72 6 698,27
31		Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	457,00 00	420,00 0,00	191 940,00 0,00
32		Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	11,000 0	1 100,00 0,00	12 100,00 0,00
33		Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	145,00 00	380,00 0,00	55 100,00 0,00
34		Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	199,00 00	400,00 0,00	79 600,00 0,00
35		Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	547,00 00	650,00 0,00	355 550,00 0,00
36		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	19,000 0	1 280,00 0,00	24 320,00 0,00
37		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	457,00 00	550,00 0,00	251 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38		Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2 -15-1	buc	11,000 0	1 450,00 0,00	15 950,00 0,00
39		Inel de reazem KIIO-1	buc	468,00 00	170,00 0,00	79 560,00 0,00
40		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	243,00 00	310,00 0,00	75 330,00 0,00
41		Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	11,000 0	530,00 0,00	5 830,00 0,00
42	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	378,17 00	12,66 6,92	4 786,38 2 616,63
43	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	468,00 00	1 407,74 40,36	658 820,45 18 889,42
44	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	660,60 00	411,73 19,60	271 991,75 12 950,67
45	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	7,1350	278,11 106,99	1 984,28 763,34
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	7,1350	510,61 247,69	3 643,19 1 767,26
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	138,29 00	566,12 66,31	78 289,03 9 169,87
48	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	1,1500	127,79 103,79	146,96 119,36
Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine de canalizare.						3 001 356,89 317 341,65

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.3. Demolarea si restabilirea asfaltului (S=160x0.7=112m2)				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	320,00 00	63,80 9,23	20 416,19 2 952,19
50	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea fundatiei h=0,1+0,24=0,34 m)	100 m3	0,3800	987,00 0,00	375,06 0,00
51	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	0,2500	1 092,00 0,00	273,00 0,00
52	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km	t	50,000 0	41,34 0,00	2 067,00 0,00
53	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,2500	73,68 0,00	18,42 0,00
54	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2500	216,84 21,92	54,21 5,48
55	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,200 0	286,88 66,31	3 213,04 742,66
56	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	26,880 0	355,18 80,72	9 547,20 2 169,86
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0340	149,41 0,00	5,08 0,00
58	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	112,00 00	251,03 3,89	28 114,96 435,73
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0780	149,49 0,00	11,66 0,00
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	112,00 00	178,14 3,24	19 951,34 363,10
Total Demolarea si restabilirea asfaltului						84 047,16 6 669,02

1	2	3	4	5	6	7
(S=160x0.7=112m2)						
		1.3.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=633 m x 0.7 m = 443.1 m2)				
61	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	1,1100	987,00 0,00	1 095,57 0,00
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	44,310 0	254,14 51,89	11 261,12 2 299,42
63	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire (50 % din cost, restul de folosit de la demolari h=0,15 m)	m3	66,470 0	445,90 103,79	29 638,71 6 898,79
Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=633 m x 0.7 m = 443.1 m2)						41 995,40 9 198,21
Total Camine de canalizare 468 buc.						3 318 919,07 398 146,93
Total Lucrari de constructie						7 347 943,71 1 347 115,70
Cheltuieli directe		lei	7 347 943,71			
Asigurarea sociala		24,00 %	323 307,77			
Transportul materialelor		4,00 %	198 783,80			
Total		100,00 +	7 870 035,28			
Cheltuieli de regie		9,00 %	708 303,17			
Beneficiul		3,00 %	257 350,15			
Total		100,00 +	8 835 688,60			
TVA		20,00 %	1 767 137,71			

**10 602 826,
31**

Total deviz:

1 347 115,70

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Retea de canalizare in s.
Varzaresti raionul Nisporeni
Obiect nr.075/2012**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de canalizare, s. Varzaresti**

Valoarea de deviz 10 602 826,31 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	224,6040	57,66	12 950,667
2.	7123010010200	Betonist	h-om	51,2000	57,66	2 952,192
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 113,3080	57,66	121 853,339
4.	7129020012800	Pavator	h-om	329,1915	57,66	18 981,182
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,3200	64,84	798,829
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	327,6000	57,66	18 889,416
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	37,8170	57,66	2 180,528
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8 048,5992	57,66	464 082,231
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	911,1592	57,66	52 537,439
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	39,0284	64,84	2 530,602
11.	7212030022700	Sudor	h-om	391,4539	64,84	25 381,871
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 864,1871	57,66	453 449,028
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	918,9526	57,66	52 986,807
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 410,0360	57,66	81 302,676
15.	9312040019600	Sapator	h-om	628,4930	57,66	36 238,906
		Total manopera				1 347 115,70

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	153,7200	1,70	261,324
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,7920	1 680,00	26 530,560
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,5280	1 785,00	18 792,480
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,3900	333,00	1 128,870
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	59,2772	333,00	19 739,307
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0235	333,00	7,825
7.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,2650	20,00	25,300
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6720	220,00	147,840
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,6472	120,00	317,664
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 199,9024	120,00	143 988,288
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	181,2982	333,00	60 372,301
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	52,7040	45,00	2 371,680
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	45,1002	295,00	13 304,559

14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,8703	2 850,00	16 730,355
15.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	968,6043	85,00	82 331,365
16.	2320156200901	Motorina	kg	13,1760	21,50	283,284
17.	2320166200676	White spirit	kg	4,2810	37,00	158,397
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	73,2000	31,00	2 269,200
19.	23203226000401	Bitum	t	0,1153	31,00	3,574
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	37,1020	48,00	1 780,896
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	24,1163	48,00	1 157,582
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1 763,7536	10,00	17 637,536
23.	2521216700500*	Teava din PVC d160mm, SN4.	m	13 786,961 4	118,00	1 626 861,44 5
24.	2521216700500*1	Teava din PVC d200mm, SN4.	m	2 155,1667	195,00	420 257,507
25.	2521216716000*	Teava din polietilena PE PN4 SDR26 D225x8.2mm.	m	896,2269	175,00	156 839,707
26.	2521216716000*1	Teava din polietilena PE PN6 SDR27.6 D280x10.2mm.	m	81,9676	305,00	25 000,118
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 402,5355	2,20	9 685,578
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	272,7240	2,20	599,993
29.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9150	1 250,00	1 143,750
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	142,4994	1 400,00	199 499,160
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	26,4605	1 250,00	33 075,625
32.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,0799	0,00	0,000
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1200	3 250,00	3 640,000
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,0240	27,00	81,648
35.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	163,0324	0,10	16,303
36.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	316,4747	0,10	31,648
37.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	9 909,0000	26,00	257 634,000
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	17,6109	485,00	8 541,287
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	10,5665	85,00	898,152
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	87,4675	25,00	2 186,688
41.	2875274200000*	Capac cu rama tip L	buc	468,0000	1 350,00	631 800,000
42.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	326,0648	35,00	11 412,268
43.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	153,4423	0,10	15,344
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	576,7918	20,00	11 535,836
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,1473	20,00	82,946
46.	4100126202818	Apa	m3	4,4310	20,00	88,620
47.	KT-10-3	Placi prefabricate pt. camine KT-10-3	buc	145,0000	380,00	55 100,000
48.	KT-10-6	Placi prefabricate pt. camine KT-10-6	buc	199,0000	400,00	79 600,000
49.	KT-10-9	Placi prefabricate pt. camine KT-10-9 (0.24m3)	buc	547,0000	650,00	355 550,000
50.	KT-15-9	Placi prefabricate pt. camine KT-15-9	buc	19,0000	1 280,00	24 320,000
51.	KT-7-3	Placi prefabricate pt. camine KT-7-3	buc	243,0000	310,00	75 330,000
52.	KT-7-9	Placi prefabricate pt. camine KT-7-9	buc	11,0000	530,00	5 830,000
53.	KTD10	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0.18m3)	buc	457,0000	420,00	191 940,000
54.	KTD15	Placi prefabricate pt. camine KTD-15	buc	11,0000	1 100,00	12 100,000
55.	KTO-1	Placi prefabricate pt. camine KTO-1	buc	468,0000	170,00	79 560,000
56.	KTP1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1	buc	457,0000	550,00	251 350,000
57.	KTP2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KTP2-15-1	buc	11,0000	1 450,00	15 950,000
58.	Nisip	Nisip	m3	105,8100	120,00	12 697,200
		Total materiale de constructii				4 969 594,9 8

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	217,2617	460,00	99 940,382
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,6102	95,00	1 767,969
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	105,0151	135,00	14 177,038
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	257,4599	95,00	24 458,690
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	19,1420	95,00	1 818,490
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1345	15,00	17,018
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0336	392,00	13,171
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,4784	350,00	517,440
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	42,7868	350,00	14 975,380
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,4784	460,00	680,064
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	553,1481	420,00	232 322,202
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	184,3408	420,00	77 423,136
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,8039	460,00	9 569,794
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	17,2949	50,00	864,745
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5673	55,00	31,202
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 012,2383	90,00	181 101,447
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,5563	35,00	19,471
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	51,2000	45,00	2 304,000
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	241,1892	65,00	15 677,298
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	634,9120	460,00	292 059,520
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	125,8436	390,00	49 079,004
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	56,4345	220,00	12 415,590
Total utilaje de construcții						1 031 233,03

Total:

Cheltuieli directe	lei	7 347 943,71
Asigurarea sociala	24,00 %	323 307,77
Transportul materialelor	4,00 %	198 783,80
Total	100,00 +	7 870 035,28
Cheltuieli de regie	9,00 %	708 303,17
Beneficiul	3,00 %	257 350,15
Total	100,00 +	8 835 688,60
TVA	20,00 %	1 767 137,71

Total deviz:**10 602 826,31**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Retea de canalizare in s. Varzaresti raionul Nisporeni**
Obiect nr.075/2012**Catalog de prețuri unitare № 2-1-1**
Retele exterioare de canalizare, s. Varzaresti
(formular desfășurat)

№ 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 de terasamente pentru conducte				
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			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,000
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62 68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,59 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	85,00	0,153
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	485,00	1,455
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 850,00	2,850
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,373
4	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, h=0,1	m3			158,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,000
5	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	m3			17,87 17,87

1	2	3	4	5	6	7
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
6	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			45,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
7	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			457,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,800
8	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			1 443,66 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,100
9	TsC03A1	Saptatura 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. I	100 m3			735,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	420,00	735,000
10	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			29,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	390,00	29,640
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			169,77 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,299
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	333,00	0,666
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	460,00	151,800
		1.2. Conducte pentru canalizare				
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, SN4.	m			141,84 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2521216700500*	Teava din PVC d160mm, SN4.	m	1,0400	118,00	123,334
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,156
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4.	m			228,55 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,487
	2521216700500* 1	Teava din PVC d200mm, SN4.	m	1,0450	195,00	204,794
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,166
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
14	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 225x8.2 mm PE PN4 SDR26.	m			574,93 136,30

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4090	64,84	26,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9520	57,66	54,892
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9520	57,66	54,892
	2521216716000*	Teava din polietilena PE PN4 SDR26 D225x8.2mm.	m	1,0200	175,00	178,857
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,10	0,017
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	0,10	0,033
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,10	0,016
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	85,00	86,022
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	35,00	11,924
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	135,00	13,500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2270	460,00	104,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0200	95,00	1,900
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2690	95,00	25,555
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2520	65,00	16,380
15	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280x10.2 mm PE PN6 SDR27.6.	m			707,79 136,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4090	64,84	26,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9520	57,66	54,892
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9520	57,66	54,892
	2521216716000* 1	Teava din polietilena PE PN6 SDR27.6 D280x10.2mm.	m	1,0200	305,00	311,722
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,10	0,017
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	0,10	0,033
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,10	0,016
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	85,00	86,022
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	35,00	11,924
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	135,00	13,500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2270	460,00	104,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0200	95,00	1,900
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2690	95,00	25,555
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2520	65,00	16,380
		1.3. Camine de canalizare 468 buc. 1.3.1. Lucrari de terasamente.				
16	TsC03B1 k=1.2	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			1 033,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	1 033,200
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
18	TsC03B2 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 290,19 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	420,00	1 290,178
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60 136,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,602
20	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			299,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	460,00	299,000
21	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			1 357,26 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,700
22	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
23	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			44,67 42,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,668
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
24	TsC03A1	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. I	100 m3			735,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	420,00	735,000
25	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			29,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	390,00	29,640
26	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			169,76 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	333,00	0,668
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	460,00	151,800
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine de canalizare.				
27	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (448 buc)	m3			2 398,70 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,879
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,866
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	574,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	295,00	38,350
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	120,00	19,200
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,760
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	460,00	869,400
28	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3			1 944,91

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (11 buc)				557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,782
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,214
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 400,00	728,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	295,00	47,200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	102,497
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	120,00	17,400
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,20	1,540
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	460,00	491,281
29		Nisip	m3			120,00
						0,00
	Nisip	Nisip	m3	1,0000	120,00	120,000
30	AcD53D	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (9buc)	m3			3 388,08
						915,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,66	640,603
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,66	274,462
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	574,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	295,00	38,350
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 250,00	89,993
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 250,00	156,250
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	31,00	310,000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	45,00	324,000
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	21,50	38,700
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,70	35,700
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,760
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	460,00	901,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	35,00	2,660
31		Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			420,00
						0,00
	KTD10	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0.18m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
32		Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 100,00
						0,00
	KTD15	Placi prefabricate pt. camine KTD-15	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
33		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			380,00
						0,00
	KT-10-3	Placi prefabricate pt. camine KT-10-3	buc	1,0000	380,00	380,000
34		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			400,00
						0,00
	KT-10-6	Placi prefabricate pt. camine KT-10-6	buc	1,0000	400,00	400,000
35		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			650,00
						0,00
	KT-10-9	Placi prefabricate pt. camine KT-10-9 (0.24m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
36		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 280,00
						0,00
	KT-15-9	Placi prefabricate pt. camine KT-15-9	buc	1,0000	1 280,00	1 280,000
37		Placi prefabricate pt. camine KИИТ1-10-1	buc			550,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	KTP1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KTP1-10-1	buc	1,0000	550,00	550,000
38		Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2 -15-1	buc			1 450,00
						0,00
	KTP2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KTP2-15-1	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
39		Inel de reazem KIIΟ-1	buc			170,00
						0,00
	KTO-1	Placi prefabricate pt. camine KTO-1	buc	1,0000	170,00	170,000
40		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			310,00
						0,00
	KT-7-3	Placi prefabricate pt. camine KT-7-3	buc	1,0000	310,00	310,000
41		Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc			530,00
						0,00
	KT-7-9	Placi prefabricate pt. camine KT-7-9	buc	1,0000	530,00	530,000
42	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			12,66
						6,92
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,153
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,20	4,730
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	120,00	0,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,00	0,045
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,083
43	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 407,74
						40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	2875274200000*	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,20	14,234
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	120,00	3,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,140
44	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			411,73
						19,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,604
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	26,00	390,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,20	1,870
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	120,00	0,240
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,020
45	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			278,11
						106,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,986
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	48,00	162,240
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	37,00	8,880
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			510,61
						247,69

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,689
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	48,00	249,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	37,00	13,320
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			566,12 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	333,00	436,563
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
48	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3			127,79 103,79
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	57,66	92,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	20,00	22,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
		1.3.3. Demolarea si restabilirea asfaltului (S=160x0.7=112m2)				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			63,80 9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,375
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	45,00	7,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	220,00	35,200
50	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea fundatiei h=0,1+0,24=0,34 m)	100 m3			987,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	420,00	987,000
51	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 092,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 092,000
52	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km	t			41,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	390,00	41,340
53	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			73,68 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	333,00	4,660
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	460,00	69,000
54	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			216,84 21,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,912
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	333,00	1,732

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	193,200
55	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			286,88 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,320
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
56	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			355,18 80,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,724
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	333,00	211,455
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	350,00	60,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,100
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			149,41 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	31,00	31,912
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	392,00	117,588
58	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			251,03 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,890
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	236,880
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,660
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	27,00	0,432
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,765
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,765
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	460,00	3,634
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			149,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	31,00	31,910
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	392,00	117,603
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,14 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,242
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 785,00	167,790
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	220,00	0,660
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,297
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,855
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,855
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	460,00	2,438

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=633 m x 0.7 m = 443.1 m2)				
61	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			987,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	420,00	987,000
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			254,14 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	135,00	28,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
63	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere (50 % din cost, restul de folosit de la demolari h=0,15 m)	m3			445,90 103,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	57,66	103,788
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	120,00	30,720
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	333,00	16,983
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	333,00	211,455
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	350,00	72,450
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	220,00	5,500

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)