

Alimentarea cu canalizare din satul Riscova raionul Criuleni (Etapa II)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 7 441 617,78 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	87,520	1 332,500 0,000	116 620,400 0,000
2	TsA04E1	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3	270,720	245,521 238,766	66 467,347 64 638,633
3	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 - in teren umed	100 m3	9,830	1 332,467 0,000	13 098,150 0,000
4	TsA04E2	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3	30,840	365,343 358,574	11 267,171 11 058,421

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3	59,550	11 059,098 3 755,674	658 569,277 223 650,387
6	TsF17B	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 2,0 m	100 m3	6,690	7 141,302 2 421,645	47 775,308 16 200,805
7	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	152,080	365,915 99,415	55 648,372 15 119,052
8	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 - ramblierea inversa cu sol moale	m3	2 875,150	26,341 26,341	75 733,506 75 733,506
9	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 - stratului moale	100 m3	30,270	1 550,984 749,434	46 948,286 22 685,376
10	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3	63,560	513,496 0,000	32 637,800 0,000
11	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	201,330	26,341 26,341	5 303,148 5 303,148
12	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	67,080	1 550,985 749,436	104 040,101 50 272,161

1	2	3	4	5	6	7
13	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 - pamint surplus	100 m3	4,520	1 137,500 0,000	5 141,500 0,000
14	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	678,000	11,040 0,000	7 485,120 0,000
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-8	100 m3	4,520	752,907 0,000	3 403,140 0,000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,520	261,035 0,000	1 179,880 0,000
17	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	1 013,840	42,500 0,000	43 088,200 0,000
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 294 406,70 6 484 661,489
		1.2. Desfaceri drum asfalt				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	328,320	51,280 24,641	16 836,154 8 090,249
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,770	247,205 135,952	3 651,221 2 008,011
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	0,150	1 460,333 0,000	219,050 0,000
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	23,640	9,827 0,000	232,320 0,000
		Total Desfaceri drum asfalt Inclusiv salariu				20 938,745 10 098,260
		1.3. Restabiliri drum din asfalt				
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,420	388,671 76,473	6 381,977 1 255,687

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,780	420,321 84,119	6 212,351 1 243,281
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta folosita din demolari	m3	14,770	132,867 84,119	1 962,451 1 242,431
25	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	164,160	161,896 5,098	26 576,886 836,954
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	164,160	141,981 10,196	23 307,610 1 673,824
		Total Restabiliri drum din asfalt Inklusiv salariu				64 441,275 6 252,177
		1.4. Demolari din piatra sparta				
27	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 - demolarea drum piatra sparta	100 m3	1,410	1 332,270 0,000	1 878,500 0,000
		Total Demolari din piatra sparta Inklusiv salariu				1 878,500
		1.5. Restabilirea drum piatra sparta				
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	93,820	388,673 76,473	36 465,267 7 174,697
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	70,360	420,320 84,120	29 573,685 5 918,670
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta folosita din demolari	m3	70,370	121,319 84,120	8 537,250 5 919,520
		Total Restabilirea drum piatra sparta Inklusiv salariu				74 576,202 19 012,887
		1.6. Conducte, armaturi				
31	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - Teava PVC SN4 SDR41 d=160 mm	m	6 776,000	115,489 25,491	782 551,751 172 727,016

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Teava PVC SN4 SDR 41 d=200 mm	m	324,000	165,672 33,138	53 677,814 10 736,809
33	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm - Teu din PVC d=160 mm	buc	3,000	401,198 59,479	1 203,593 178,437
34	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm - Cot din PVC d=160 mm	buc	3,000	319,598 59,479	958,793 178,437
35	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Teava polietilena d=250 mm	m	134,000	383,105 16,739	51 336,013 2 243,038
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm - manta din tevi din otel d=426x6 mm	m	107,000	3 362,398 258,309	359 776,616 27 639,042
37	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfite tip I	m2	143,130	111,185 43,335	15 913,908 6 202,555
38	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - pentru suporturi de sprigin a tevilor d=426x6 mm	m2	2,880	151,103 101,964	435,177 293,656
39	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 - suporturi de sprijin din beton a tevilor B15 F200	m3	0,440	1 848,509 327,134	813,344 143,939
		Total Conducte, armaturi Inclusiv salariu				1 266 667,00 9 220 342,929

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Sapaturi camine				
40	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	14,790	1 332,478 0,000	19 707,350 0,000
41	TsA04E1	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3	45,830	245,542 238,765	11 253,185 10 942,607
42	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 - in teren umed	100 m3	1,790	1 332,318 0,000	2 384,850 0,000
43	TsA04E2	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3	6,300	365,896 358,573	2 305,146 2 259,012
44	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3	10,060	11 058,940 3 755,674	111 252,940 37 782,080
45	TsF17B	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 2,0 m	100 m3	1,220	7 141,259 2 421,645	8 712,336 2 954,407
46	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3	13,020	513,510 0,000	6 685,900 0,000
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	40,130	26,340 26,340	1 057,027 1 057,027

1	2	3	4	5	6	7
48	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	13,420	1 550,985 749,433	20 814,224 10 057,389
49	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 - pamint surplus	100 m3	3,680	1 137,500 0,000	4 186,000 0,000
50	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	552,000	11,040 0,000	6 094,080 0,000
51	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-8	100 m3	3,680	94,073 0,000	346,190 0,000
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,680	261,060 0,000	960,700 0,000
53	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	185,300	42,500 0,000	7 875,250 0,000
		Total Sapaturi camine Inclusiv salariu				203 635,178 65 052,522
		1.8. Instalare camine				
54	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	124,570	1 899,687 900,682	236 644,071 112 197,957
55	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	25,830	3 856,570 1 287,294	99 615,191 33 250,800
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,530	1 847,395 819,117	21 300,467 9 444,415

1	2	3	4	5	6	7
57	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice - pat din beton M100 in camine cu sol umed	m3	3,220	1 369,648 390,862	4 410,268 1 258,575
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KИД-10	buc	237,000	1 000,000 0,000	237 000,000 0,000
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-15	buc	7,000	1 800,000 0,000	12 600,000 0,000
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KИ-10-6	buc	68,000	655,000 0,000	44 540,000 0,000
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KИ-10-9	buc	226,000	1 050,000 0,000	237 300,000 0,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apasubterana.KИ15-6	buc	8,000	1 270,000 0,000	10 160,000 0,000
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ15-9	buc	13,000	1 800,000 0,000	23 400,000 0,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KИП1-10-1	buc	237,000	1 000,000 0,000	237 000,000 0,000
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИП1-15-1	buc	7,000	1 800,000 0,000	12 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIQ-1	buc	244,000	360,000 0,000	87 840,000 0,000
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KIQ-7-3	buc	255,000	480,000 0,000	122 400,000 0,000
68	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	90,750	1 327,586 335,631	120 478,443 30 458,516
69	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	1,510	4 791,741 1 410,502	7 235,529 2 129,858
70	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc	244,000	1 250,000 0,000	305 000,000 0,000
71	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	315,000	238,000 0,000	74 970,000 0,000
72	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm - caminelor in sol umed	buc	82,000	334,126 55,230	27 398,339 4 528,901
73	RCsE18A	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre interior si exterior, cu materiale bituminoase si argila - caminelor tip II in sol umed	m	32,180	100,170 37,386	3 223,456 1 203,090
74	41-01-008-8	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu emulsie de bitum - suprafetele exterioare a caminelor tip II in sol umed	100m2	2,392	7 124,025 3 755,660	17 040,668 8 983,538
75	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum fierbinte in trei straturi - suprafetele exterioare a caminelor tip II in sol umed	100m2	2,392	13 382,611 5 234,145	32 011,205 12 520,075

1	2	3	4	5	6	7
76	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm - caminelor in sol normal	buc	406,000	334,160 55,230	135 669,087 22 423,583
77	41-01-008-8	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu emulsie de bitum - suprafetele interioare a caminelor tip III	100m2	8,215	7 125,880 3 755,674	58 539,102 30 852,862
78	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum fierbinte in trei straturi - suprafetele exterioare a caminelor tip III	100m2	8,215	13 382,471 5 234,152	109 936,999 42 998,559
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu la camine	m3	46,960	431,870 84,120	20 280,600 3 950,255
80	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pereu la camine	m3	28,180	1 369,562 390,862	38 594,259 11 014,491
		Total Instalare camine Inclusiv salariu				2 337 187,68 4 327 215,475
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				5 263 731,29 9 1 132 635,73 9

		Total	lei	5 263 731,36
		Asigurari sociale	24,00 %	271 832,59
		Total	100,00 +	5 535 563,95
		Transportarea materialelor	4,00 %	144 366,58
		Total	100,00 +	5 679 930,53
		Cheltuieli de regie	6,00 %	340 795,83
		Total	100,00 +	6 020 726,36
		Beneficiu de deviz	3,00 %	180 621,79
		Total	100,00 +	6 201 348,15
		Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	1 240 269,63
				7 441 617,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 132 635,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Alimentarea cu canalizare din satul Riscova raionul Criuleni (Etapa II)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 7 441 617,78 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:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 122,220	84,97	95 355,034
2.	7122050013400	Zidar	h-om	20,868	84,97	1 773,154
3.	7123010010200	Betonist	h-om	542,923	84,97	46 132,167
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,024	84,97	256,949
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,549	84,97	2 510,778
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,619	84,97	902,296
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	70,134	84,97	5 959,286
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	321,400	84,97	27 309,358
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 759,368	84,97	319 433,499
10.	7420000000500	Tractorist	h-om	2,863	84,97	243,269
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 303,658	84,97	280 711,821
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,858	84,97	5 171,104
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	574,386	84,97	48 805,578
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 330,027	84,97	282 952,394
15.	9312040019600	Sapator	h-om	177,934	84,97	15 119,052
		Total manopera				1 132 635,80

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,402	250,00	100,500
2.	101-1757	Cirpe	kg	6,364	35,00	222,740
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	884,577	1,50	1 326,865
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,371	1 250,00	24 213,750
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,431	1 350,00	20 831,850
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	184,114	260,00	47 869,640
7.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,320	8,50	19,720
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,984	850,00	836,400
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	89,154	260,00	23 180,040
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	219,019	250,00	54 754,750
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	155,882	260,00	40 529,320
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	104,870	75,00	7 865,250
13.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,212	1 500,00	318,000
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	1 500,00	1,500
15.	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	30,831	1 500,00	46 246,500
16.	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	138,504	220,00	30 470,880

17.	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	115,434	4 000,00	461 736,000
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 000,00	40,000
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,658	4 000,00	2 632,000
20.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,036	4 000,00	144,000
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	19,723	220,00	4 339,060
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,425	4 000,00	1 700,000
23.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,091	4 000,00	364,000
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,288	220,00	63,360
25.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	68,802	25,00	1 720,050
26.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,318	24,00	7,632
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,977	24,00	95,448
28.	2320156200901	Motorina	kg	83,896	20,00	1 677,920
29.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	194,384	20,00	3 887,680
30.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,486	24,00	59,664
31.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,392	85,00	33,320
32.	2320187315789	Decofrol	kg	0,346	45,00	15,570
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 365,911	16,00	21 854,576
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 631,552	16,00	26 104,832
35.	2320322600374	Citom	kg	13,225	45,00	595,125
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	151,262	85,00	12 857,270
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	308,002	45,00	13 860,090
38.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,784	65,00	50,960
39.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	19,520	75,00	1 464,000
40.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	820,908	10,00	8 209,080
41.	252121670050160	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160 mm	m	7 082,275	85,00	601 993,375
42.	252121670050200	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200 mm	m	340,273	125,00	42 534,125
43.	252121670100250	Teava din polietilena d=250 mm	m	137,370	355,00	48 766,350
44.	252121670100426	Teava din otel d=426x6 mm	m	111,312	2 450,00	272 714,400
45.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=250 mm	m	195,200	650,00	126 880,000
46.	2523156712230160	Cot din PVC d=160 mm	buc	3,060	240,00	734,400
47.	252315671223160	Teu din PVC d=160 mm	buc	3,060	320,00	979,200
48.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	626,650	6,50	4 073,225
49.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	22 907,671	2,50	57 269,178
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	73,748	2,50	184,370
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	208,864	2,50	522,160
52.	2652102100713	Var pasta	m3	0,097	8 000,00	776,000
53.	2652102100737	Var hidratat	kg	18,331	8,00	146,648
54.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	68,000	655,00	44 540,000
55.	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	244,000	360,00	87 840,000
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	255,000	480,00	122 400,000
57.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	237,000	1 000,00	237 000,000
58.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	226,000	1 050,00	237 300,000
59.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	237,000	1 000,00	237 000,000
60.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 800,00	12 600,000
61.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	1 800,00	23 400,000
62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	8,000	1 270,00	10 160,000
63.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	1 800,00	12 600,000
64.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	126,921	0,00	0,000

65.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	26,276	1 250,00	32 845,000
66.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,648	1 250,00	3 310,000
67.	266310210256	Beton B15 F200	m3	0,453	1 450,00	656,850
68.	2664102101126	Var	kg	18,079	8,00	144,632
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,643	1 100,00	1 807,300
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,149	4 500,00	5 170,500
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,433	26,00	115,258
72.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,144	26,00	3,744
73.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,392	26,00	114,192
74.	2811106301305	Constructii metalice	kg	244,419	28,00	6 843,732
75.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	2 677,500	28,00	74 970,000
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,230	36,00	8,280
77.	2873145887002	Cuie	kg	1,148	36,00	41,328
78.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	157,600	70,00	11 032,000
79.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,864	5,50	4,752
80.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,864	2,00	1,728
81.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,014	0,50	0,007
82.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	5,271	36,00	189,756
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	13,148	36,00	473,328
84.	28752742012	Capac din fonta necarosabil tip I -U	buc	244,000	1 250,00	305 000,000
85.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,500	30,00	45,000
86.	3720107307067	Calafat din cilti de cinapa gudronat	kg	21,545	78,00	1 680,510
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,133	15,00	196,995
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	34,293	15,00	514,395
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,488	15,00	7,320
90.	4100126202818	Apa	m3	32,748	15,00	491,220
91.	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,212	16 000,00	3 392,000
92.	41010163	Bitum diluat RB-2	t	4,985	16 000,00	79 760,000
93.	41010164	Emulsie de bitum	t	2,227	16 000,00	35 632,000
		Total materiale de constructii				3 609 164,59

Utilaje de constructii:

1.	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	42,216	75,00	3 166,200
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,447	55,00	629,585
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	137,540	85,00	11 690,900
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,964	55,00	713,020
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,032	35,00	1,120
6.	2922140007000	Macara	h-ut	8,348	350,00	2 921,800
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,809	125,00	226,125
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,282	550,00	155,100
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,083	180,00	194,940
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,954	180,00	531,720
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,083	600,00	649,800
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	251,132	650,00	163 235,800
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,198	650,00	1 428,700
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	69,355	650,00	45 080,750
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	12,560	45,00	565,200
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	54,714	45,00	2 462,130
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,718	45,00	77,310
18.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	2 038,538	25,00	50 963,450
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,447	75,00	858,525
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	6,963	75,00	522,225
21.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat	h-ut	0,121	75,00	9,075

		electric				
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 044,561	85,00	88 787,685
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,972	75,00	372,900
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	96,526	35,00	3 378,410
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,020	25,00	100,500
26.	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	9,446	45,00	425,070
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	24,610	85,00	2 091,850
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	339,825	350,00	118 938,750
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	22,688	350,00	7 940,800
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	43,161	320,00	13 811,520
		Total utilaje de construcții				521 930,97

Total	lei	5 263 731,36
Asigurari sociale	24,00 %	271 832,59
Total	100,00 +	5 535 563,95
Transportarea materialelor	4,00 %	144 366,58
Total	100,00 +	5 679 930,53
Cheltuieli de regie	6,00 %	340 795,83
Total	100,00 +	6 020 726,36
Beneficiu de deviz	3,00 %	180 621,79
Total	100,00 +	6 201 348,15
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	1 240 269,63

Total deviz:

7 441 617,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Alimentarea cu canalizare din satul
Riscova raionul Criuleni (Etapa II)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 332,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	0,000
						1 332,500
2	TsA04E1	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3			245,521
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	84,97	238,766
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	1 500,00	0,898
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	30,00	0,120
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	36,00	0,536
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 000,00	0,399
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 000,00	4,802
3	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 - in teren umed	100 m3			1 332,467
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	0,000
						1 332,467
4	TsA04E2	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3			365,343
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,574
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	1 500,00	0,924
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 000,00	0,389
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 000,00	4,799
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	36,00	0,537
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	30,00	0,120
5	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3			11 059,098
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,2000	84,97	3 755,674
	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	0,4300	1 500,00	664,358
	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	1,6100	4 000,00	6 633,216
	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,1300	45,00	5,850
6	TsF17B	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 2,0 m	100 m3			7 141,302
						2 421,645

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,5000	84,97	2 421,645
	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	17,0000	220,00	3 852,203
	2811106301305	Constructii metalice	kg	30,0000	28,00	865,200
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0500	45,00	2,253
7	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			365,915 99,415
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,415
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	260,00	266,500
8	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 - ramblierea inversa cu sol moale	m3			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
9	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 - stratului moale	100 m3			1 550,984 749,434
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,434
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,550
10	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3			513,496 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	650,00	513,496
11	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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
12	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			1 550,985 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,549
13	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 - pamint surplus	100 m3			1 137,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	650,00	1 137,500
14	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			11,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	320,00	11,040
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-8	100 m3			752,907 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	24,965
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	650,00	727,942
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			261,035 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,035
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,000
17	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42,500 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	25,00	42,500

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Desfaceri drum asfalt				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,280 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,748
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			247,205 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,501
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,126
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,626
20	TsC03F1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3			1 460,333 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 460,333
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,827 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,827
		1.3. Restabiliri drum din asfalt				
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			388,671 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,698
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			420,321 84,119
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,119
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,702
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta folosita din demolari	m3			132,867 84,119
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,119
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,551
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,698
25	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			161,896 5,098
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,098
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 250,00	147,501
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	850,00	2,548
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	26,00	0,416
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	180,00	1,188
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	180,00	1,188
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	600,00	3,958
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			141,981 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 350,00	126,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	850,00	2,548
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	26,00	0,286

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	180,00	2,052
		1.4. Demolari din piatra sparta				
27	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 - demolarea drum piatra sparta	100 m3			1 332,270 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,270
		1.5. Restabilirea drum piatra sparta				
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			388,673 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			420,320 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta folosita din demolari	m3			121,319 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
		1.6. Conducte, armaturi				
31	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - Teava PVC SN4 SDR41 d=160 mm	m			115,489 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050160	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160 mm	m	1,0400	85,00	88,842
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,156
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Teava PVC SN4 SDR 41 d=200 mm	m			165,672 33,138
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,138
	252121670050200	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200 mm	m	1,0450	125,00	131,278
	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	45,00	0,090
33	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm - Teu din PVC d=160 mm	buc			401,198 59,479
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	84,97	59,479
	252315671223160	Teu din PVC d=160 mm	buc	1,0000	320,00	326,400
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1280	65,00	8,493
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0640	85,00	5,553
	2320116200572	Benzina auto, neetilita, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	24,00	1,272
34	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm - Cot din PVC d=160 mm	buc			319,598 59,479
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	84,97	59,479
	2523156712230160	Cot din PVC d=160 mm	buc	1,0000	240,00	244,800
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1280	65,00	8,493
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0640	85,00	5,553

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200572	Benzina auto, neetilitata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	24,00	1,272
35	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Teava polietilena d=250 mm	m			383,105 16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	252121670100250	Teava din polietilena d=250 mm	m	1,0150	355,00	363,928
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,00	1,688
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm - manta din tevi din otel d=426x6 mm	m			3 362,398 258,309
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,309
	252121670100426	Teava din otel d=426x6 mm	m	1,0100	2 450,00	2 548,733
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	85,00	74,417
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	45,00	118,656
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	70,00	103,103
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	16,00	178,478
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	45,00	5,562
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,982
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,9300	20,00	19,158
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	85,00	19,550
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	350,00	28,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,450
37	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfite tip I	m2			111,185 43,335
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4900	84,97	41,635
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	84,97	1,700
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,0600	16,00	48,960
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6420	20,00	12,840
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2420	25,00	6,050
38	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - pentru suporturi de sprigin a tevilor d=426x6 mm	m2			151,103 101,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,218
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,50	1,650
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,896
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	36,00	2,875
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	220,00	22,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,889
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 500,00	0,521
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,406
39	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 - suporturi de sprijin din beton a tevilor B15 F200	m3			1 848,509 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,989
	266310210256	Beton B15 F200	m3	1,0150	1 450,00	1 492,841
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,534
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,000
		1.7. Sapaturi camine				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 332,478 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,478
41	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			245,542

1	2	3	4	5	6	7
		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 1,5-3 m teren mijlociu				238,765
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	84,97	238,765
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	1 500,00	0,884
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	30,00	0,120
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	36,00	0,537
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 000,00	0,436
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 000,00	4,800
42	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 - in teren umed	100 m3			1 332,318 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,318
43	TsA04E2	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3			365,896 358,573
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,573
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	1 500,00	0,952
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 000,00	0,635
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 000,00	5,079
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	36,00	0,537
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	30,00	0,119
44	TsF15A	Consolidarea peretilor excavatilor si santurilor (transeelor), cu scinduri in soluri instabile, adincimea: pina la 3 m	100 m3			11 058,940 3 755,674
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,2000	84,97	3 755,674
	2010102900908	Lemn rotund de rasinoase 14-24cm	m3	0,4300	1 500,00	664,414
	2010102903007	Scinduri de rasinoase 40-60 mm,IV calitate	m3	1,6100	4 000,00	6 633,002
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,1300	45,00	5,851
45	TsF17B	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 2,0 m	100 m3			7 141,259 2 421,645
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,5000	84,97	2 421,645
	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	17,0000	220,00	3 852,164
	2811106301305	Constructii metalice	kg	30,0000	28,00	865,200
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0500	45,00	2,250
46	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3			513,510 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	650,00	513,510
47	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			26,340 26,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,340
48	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			1 550,985 749,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,433
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,553
49	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 137,500

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I - pamint surplus				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	650,00	1 137,500
50	Ts151A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			11,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	320,00	11,040
51	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-8	100 m3			94,073 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	3,109
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	650,00	90,965
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			261,060 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,060
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,000
53	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42,500 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	25,00	42,500
		1.8. Instalare camine				
54	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 899,687 900,682
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,740
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,797
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,162
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	260,00	59,641
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,00	0,893
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,923
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,248
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,601
55	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 856,570 1 287,294
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	84,97	900,682
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	84,97	386,612
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 250,00	345,093
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 250,00	128,146
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,795
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,158
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	16,00	839,933
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	75,00	304,501
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	20,00	64,960
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,50	51,369
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,00	0,893
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,923
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,260
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	350,00	762,995
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	75,00	14,251
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 847,395 819,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,551
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,565
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,493
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,789
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,162
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,198
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,00	0,893
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,922
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,305
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,515
57	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape	m3			1 369,648

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice - pat din beton M100 in camine cu sol umed				390,862
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,631
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	467,125
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	196,972
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	260,00	189,106
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,090
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,00	4,286
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	650,00	11,708
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,000
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KII-10	buc			1 000,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15	buc			1 800,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KII-10-6	buc			655,000 0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	655,00	655,000
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KII-10-9	buc			1 050,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-6	buc			1 270,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 270,00	1 270,000
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-9	buc			1 800,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KIII-10-1	buc			1 000,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIII-15-1	buc			1 800,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-1	buc			360,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inele KII-7-3	buc			480,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	480,00	480,000
68	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			1 327,586 335,631
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,643
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	469,437
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	197,926
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	260,00	190,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,111
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,00	4,275
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	650,00	11,696
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,502
69	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3			4 791,741 1 410,502
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200	84,97	1 174,274
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,228
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	6,50	2 697,500
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	4 000,00	241,060
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	36,00	27,370
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,50	122,099
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	8,00	97,118
	00000052	Nisip	m3	0,2660	250,00	66,556
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	15,00	8,096
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	350,00	115,430
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	75,00	6,010
70	Pret de piata	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la camine de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc			1 250,000 0,000
	28752742012	Capac din fonta necarosabil tip I-U	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
71	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			238,000 0,000
	2811236305660	Scara vang, otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	8,5000	28,00	238,000
72	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm - caminelor in sol umed	buc			334,126 55,230
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=250 mm	m	0,4000	650,00	260,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	85,00	10,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0530	45,00	2,385
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	26,00	0,234
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	75,00	3,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,070
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	8 000,00	1,561
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,601
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
73	RCsE18A	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre interior si exterior, cu materiale bituminoase si argila - caminelor tip II in sol umed	m			100,170 37,386
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	84,97	28,039
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	84,97	9,347
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	0,6500	78,00	52,222
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3000	16,00	4,944
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	24,00	2,966
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0750	24,00	1,854
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,0700	8,50	0,613
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0020	75,00	0,149
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,035
74	41-01-008-8	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu emulsie de bitum - suprafetele exterioare a caminelor tip II in sol umed	100m2			7 124,025 3 755,660
	1	Muncitor	h-om	44,2000	84,97	3 755,660
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	35,00	10,506
	41010164	Emulsie de bitum	t	0,2100	16 000,00	3 357,860
75	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum fierbinte in trei straturi - suprafetele exterioare a caminelor tip II in sol umed	100m2			13 382,611 5 234,145

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	61,6000	84,97	5 234,145
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	35,00	10,506
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	16 000,00	321,070
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,4700	16 000,00	7 518,395
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	3,9800	75,00	298,495
76	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm - caminelor in sol normal	buc			334,160 55,230
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=250 mm	m	0,4000	650,00	260,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	85,00	10,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	45,00	2,385
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	26,00	0,234
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	75,00	3,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,070
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	8 000,00	1,596
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
77	41-01-008-8	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu emulsie de bitum - suprafetele interioare a caminelor tip III	100m2			7 125,880 3 755,674
	1	Muncitor	h-om	44,2000	84,97	3 755,674
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	35,00	10,498
	41010164	Emulsie de bitum	t	0,2100	16 000,00	3 359,708
78	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum fierbinte in trei straturi - suprafetele exterioare a caminelor tip III	100m2			13 382,471 5 234,152
	1	Muncitor	h-om	61,6000	84,97	5 234,152
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	35,00	10,498
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	16 000,00	319,416
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,4700	16 000,00	7 519,903
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	3,9800	75,00	298,503
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu la camine	m3			431,870 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,550
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,700
80	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) - pereu la camine	m3			1 369,562 390,862
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,632
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	467,125
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	196,948
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	260,00	189,067
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,091
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,00	4,274
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	650,00	11,694
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.