

Renovarea sistemului de aprovizionare cu apa potabila a satului Grigorievca, r-nul Causeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Reței exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 4 732 873,72 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant 80mm	buc	27,0000	5 250,000 0,000	141 750,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			141 750,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				141 750,000
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul dn=80 mm	buc	27,0000	317,135 156,835	8 562,650 4 234,550
		<i>Total</i>	Lei			8 562,650
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 016,292
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			173,124
		<i>Total</i>				9 752,066
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 990,640
		<i>Total</i>				13 742,706
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			824,562
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 567,268 5 250,842
		3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari terasamente				
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	100 m3	73,0600	717,500 0,000	52 420,550 0,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	145,0000	118,780 118,780	17 223,042 17 223,042
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	32,0000	152,799 152,799	4 889,568 4 889,568
6	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	26,2100	822,500 0,000	21 557,725 0,000
7	TsA02B K=1,2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте)	m3	163,0000	82,338 82,338	13 421,172 13 421,172
8	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. Песочная подгатовка	m3	344,0000	291,423 35,173	100 249,374 12 099,374
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	20,0000	291,423 35,173	5 828,452 703,452

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. Песок под а.б покрытием				
10	AcF03B	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 pietris margaritar (Щебен.канавка)	m3	200,0000	459,011 49,011	91 802,200 9 802,200
11	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 (вытесн.грунт)	100 m3	8,6800	787,500 0,000	6 835,500 0,000
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	1 475,0000	22,400 0,000	33 040,000 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,6800	162,357 20,758	1 409,256 180,176
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 653,0000	17,875 17,875	47 421,314 47 421,314
15	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2 653,0000	43,345 43,245	114 994,285 114 728,985
16	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	39,6200	381,500 0,000	15 115,030 0,000
17	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	39,6200	980,061 508,561	38 830,025 20 149,195

1	2	3	4	5	6	7
18	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	44,0000	350,000 0,000	15 400,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			580 437,493
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				580 437,493 240 618,478
		3.2. Conducte si accesorii				
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant. PE100 PN10 SDR17 dn110 mm	m	11 454,000 0	136,729 16,029	1 566 099,46 4 183 601,664
20	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant , PE100 PN10 SDR17 DN75 mm	m	130,0000	80,227 6,227	10 429,547 809,547
21		Banda de avertizare	m	11 584,000 0	1,200 0,000	13 900,800 0,000
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	130,0000	3,906 2,306	507,832 299,832
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 454,000 0	6,686 4,036	76 583,735 46 230,635
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	11 584,000 0	0,836 0,236	9 688,927 2 738,527
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta dn100 mm	buc	62,0000	2 115,013 31,713	131 130,806 1 966,206
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	27,0000	1 196,043	32 293,161

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, Подставка под пож.гидрант dn100 mm			60,543	1 634,661
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под пож.гидрант dn100 mm	buc	27,0000	646,317 51,317	17 450,570 1 385,570
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под втулку dn100 mm	buc	92,0000	262,117 51,317	24 114,801 4 721,201
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка ПЕ dn100 mm под фланец	buc	92,0000	150,143 33,443	13 813,138 3 076,738
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ dn110 mm	buc	31,0000	355,443 33,443	11 018,727 1 036,727
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец dn 100 mm	buc	120,0000	311,317 51,317	37 358,088 6 158,088
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст.д100\100 мм	buc	12,0000	475,843 60,543	5 710,116 726,516
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст.д100\75 мм	buc	1,0000	155,543 60,543	155,543 60,543
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан - запорка д100 мм	buc	2,0000	2 781,713 31,713	5 563,426 63,426
35	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN5 dn315 mm	m	91,0000	465,889 11,359	42 395,901 1 033,671

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN5 dn200 mm	m	43,0000	219,882 9,572	9 454,907 411,577
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ д100\25 мм	buc	380,0000	80,143 33,443	30 454,264 12 708,264
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ д75\25 мм	buc	10,0000	68,443 33,443	684,428 334,428
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Упор бетон.для труб В20	m3	3,0000	1 317,440 491,840	3 952,319 1 475,519
40	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,0000	318,418 202,387	636,836 404,773
		<i>Total</i>	Lei			2 043 397,33 6
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 043 397,33 6 270 878,113
		3.3. Camine de apa				
41	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 (Beton M100 - 0,75 m3)	m3	18,6800	1 414,675 555,842	26 426,120 10 383,136
42	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana, (Beton M100 - 0,9 m3)	m3	22,4100	2 782,232 793,978	62 349,813 17 793,051

1	2	3	4	5	6	7
43	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	33,0000	1 025,000 0,000	33 825,000 0,000
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	33,0000	740,000 0,000	24 420,000 0,000
45	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	11,0000	850,000 0,000	9 350,000 0,000
46	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	22,0000	935,000 0,000	20 570,000 0,000
47	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	33,0000	85,000 0,000	2 805,000 0,000
48		Scara cu vanguri din otel	kg	280,5000	30,000 0,000	8 415,000 0,000
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2810	887,210 371,324	249,306 104,342
50		Capac cu rama din fonta tip L	buc	11,0000	950,000 0,000	10 450,000 0,000
51		Capac cu rama din fonta tip T	buc	22,0000	1 350,000 0,000	29 700,000 0,000
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	6,0500	448,986 66,309	2 716,363 401,169
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	60,5000	128,681 20,181	7 785,201 1 220,951
		<i>Total</i>	Lei			239 061,803
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				239 061,803 29 902,649
		3.4. Camine de canalizare				
54	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	2,0500	1 592,442 643,485	3 264,506 1 319,145

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M- 200 - 0 m3)				
55	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 025,000 0,000	2 050,000 0,000
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,0000	520,000 0,000	1 040,000 0,000
57	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	520,000 0,000	520,000 0,000
58	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	740,000 0,000	740,000 0,000
59	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	850,000 0,000	1 700,000 0,000
60	AcE14A1	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	85,000 0,000	170,000 0,000
61		Capac cu rama din fonta tip L	buc	2,0000	950,000 0,000	1 900,000 0,000
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast, Pereu	m3	1,1000	448,991 66,309	493,890 72,940
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm , Pereu	m2	11,0000	128,681 20,181	1 415,491 221,991
64		Scara cu vanguri din otel	kg	15,3000	30,000 0,000	459,000 0,000
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0150	887,200 371,333	13,308 5,570
		<i>Total</i>	Lei			13 766,195
		Total Camine de canalizare Inclusiv salariu				13 766,195 1 619,646
		3.5. Demontarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	122,0000	36,711 16,721	4 478,791 2 040,011
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,8100	148,308 92,256	713,363 443,751
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,1500	822,500 0,000	123,375 0,000
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,5500	350,094 51,894	1 943,022 288,012
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,6000	310,283 57,083	2 978,721 548,001
71	DB19H K=1.15	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	37,0000	305,095 4,642	11 288,500 171,740
72	DB16D K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	37,0000	193,043 8,649	7 142,601 320,013
73	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	0,0500	910,000 0,000	45,500 0,000
74	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	9,2000	37,100 0,000	341,320 0,000
75	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0500	171,320 21,920	8,566 1,096
		<i>Total</i>	Lei			29 063,759
		Total Demontarea si reconditionarea Inclusiv salariu				29 063,759 3 812,624
		<i>Total</i>	Lei			2 905 726,58 6

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			131 239,562
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			83 857,899
		<i>Total</i>				3 120 824,04 7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			452 519,486
		<i>Total</i>				3 573 343,53 3
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			214 400,612
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 787 744,14 5 546 831,510

		Total	Lei	3 944 061,43
		TVA	20 %	788 812,29
		Total deviz: Inclisiv salariu		4 732 873,72 552 082,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de aprovizionare cu apa potabila a satului Grigorievca, r-nul Causeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Reței exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 4 732 873,72 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.	7123010010200	Betonist	h-om	35,3800	57,66	2 040,011
2.	7129020012800	Pavator	h-om	8,2225	57,66	474,109
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,2635	57,66	1 687,333
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,5900	57,66	1 475,519
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 854,9679	57,66	106 957,449
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 152,9364	57,66	124 138,313
7.	7137010011500	Electrician	h-om	7,6800	57,66	442,829
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,9062	57,66	109,912
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 792,1452	57,66	218 655,094
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 092,8100	57,66	63 011,425
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	156,5260	57,66	9 025,289
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,6960	57,66	443,751
13.	9312040019600	Sapator	h-om	392,0400	57,66	22 605,026
		Total manopera				552 082,35

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	694,1890	1,50	1 041,283
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,0207	1 500,00	10 531,050
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,3475	1 500,00	6 521,250
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	5,1480	1 500,00	7 722,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,5239	400,00	4 209,560
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2664	750,00	199,800
7.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	205,0000	400,00	82 000,000
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1430	250,00	35,750
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	381,0950	250,00	95 273,750
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	9,3736	250,00	2 343,400
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2886	5,00	1,443
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	102,0015	40,00	4 080,060
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4824	100,00	48,240

14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1643	6 250,00	1 026,875
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,2192	350,00	1 826,720
16.	2320156200901	Motorina	kg	59,5636	15,00	893,454
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,5772	25,00	14,430
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	934,3956	18,00	16 819,121
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3995	20,00	7,990
20.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0849	20,00	1,698
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3022	25,00	7,555
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,3088	40,00	92,352
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,1544	35,00	40,405
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1629	25,00	4,072
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,6720	50,00	183,600
26.	2521216701000100	Teava din otel 100mm	m	0,8280	190,00	157,320
27.	2521216701001200	Tub de protectie PE80 PN5 dn200 mm	m	43,0000	209,10	8 991,300
28.	2521216701001315	Tub de protectie PE80 PN5 dn315 mm	m	91,0000	453,30	41 250,300
29.	25212167100011110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 dn110 mm	m	11 454,0000	118,70	1 359 589,800
30.	25212167100011175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 dn75 mm	m	130,0000	63,20	8 216,000
31.	252315671381110025	Седелка ПЕ д100\25 мм	buc	380,0000	46,70	17 746,000
32.	252315671381110075	Седелка ПЕ д75\25 мм	buc	10,0000	35,00	350,000
33.	2523156713811110	Отвод ПЕ dn110 mm	buc	31,0000	322,00	9 982,000
34.	252315671381141010	Втулка ПЕ dn100 mm под фланец	buc	92,0000	116,70	10 736,400
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,4422	1,50	2,163
36.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	35,0000	85,00	2 975,000
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	35,0000	1 025,00	35 875,000
38.	26611264331521156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,0000	520,00	1 040,000
39.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	34,0000	740,00	25 160,000
40.	2661126433152215604	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	520,00	520,000
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	13,0000	850,00	11 050,000
42.	2661126433152321	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	22,0000	935,00	20 570,000
43.	266310210000020	Beton B20	m3	3,0000	800,00	2 400,000
44.	2663102100933100	Beton de ciment clasa M100	m3	1,6500	716,70	1 182,555
45.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,9611	766,70	4 570,375
46.	2664102101126	Var	kg	4,5199	3,00	13,559
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5798	683,30	396,177
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4270	1 500,00	640,500
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,3171	25,00	32,928
50.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,4575	40,00	18,300
51.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	216,0000	14,00	3 024,000
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	216,0000	3,00	648,000
53.	2874117300000100	Vana din fonta dn100 mm	buc	62,0000	2 083,30	129 164,600
54.	287411730000012100	Клапан - захлопка д100 мм	buc	2,0000	2 750,00	5 500,000

55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,2872	25,00	82,180
56.	287527411015010075	Переход ст.д100\75 мм	buc	1,0000	83,00	83,000
57.	2875274110150101010	Тройник ст.д100\100 мм	buc	12,0000	403,30	4 839,600
58.	287527411015023	Подставка под пож.гидрант dn100 mm	buc	27,0000	1 123,50	30 334,500
59.	287527440010012	Фланец под пож.гидрант dn100 mm	buc	27,0000	575,00	15 525,000
60.	2875274400100231	Фланец под втулку dn100 mm	buc	92,0000	190,80	17 553,600
61.	2875274400100510	Фланец dn 100 mm	buc	120,0000	240,00	28 800,000
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	271,8388	1,00	271,839
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	1,00	0,300
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 731,1000	1,00	1 731,100
65.	4100126202818	Apa	m3	1,5150	1,00	1,515
66.	56714871456	Capac cu rama din fonta tip L	buc	13,0000	950,00	12 350,000
67.	5671487145622	Capac cu rama din fonta tip T	buc	22,0000	1 350,00	29 700,000
68.	71478174625	Hidrant de incendiu dn80 mm	buc	27,0000	5 250,00	141 750,000
69.	86718746174574	Scara cu vanguri din otel	kg	295,8000	30,00	8 874,000
70.	87259814979984	Banda de avertizare	m	11 584,0000	1,20	13 900,800
		Total materiale de construcții				2 242 525,57

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,3630	50,00	318,150
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	3,7277	10,00	37,277
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,1680	300,00	6 950,400
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,1815	10,00	31,815
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,7660	20,00	35,320
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,9200	10,00	39,200
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,2000	20,00	104,000
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0919	500,00	45,950
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,3915	350,00	137,025
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,0126	350,00	704,410
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,3915	500,00	195,750
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	231,3790	350,00	80 982,650
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,1858	350,00	15 115,030
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,4930	350,00	1 222,550
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7277	50,00	186,385
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,9750	20,00	19,500
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,8000	20,00	36,000
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	373,6166	50,00	18 680,830
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,4641	50,00	173,205
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	35,8680	50,00	1 793,400
21.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	44,0000	100,00	4 400,000

22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,0700	20,00	101,400
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	105,2000	50,00	5 260,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	49,2000	250,00	12 300,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	81,2852	350,00	28 449,820
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1 145,4000	20,00	22 908,000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	95,3752	350,00	33 381,320
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	576,7644	50,00	28 838,220
		Total utilaje de construcții				262 447,61

Total	Lei	3 944 061,43
TVA	20 %	788 812,29

Total deviz: 4 732 873,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de aprovizionare cu Investitor
apa potabila a satului Grigorievca, r-nul Causeni
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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant 80mm	buc			5 250,000
						0,000
	71478174625	Hidrant de incendiu dn80 mm	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul dn=80 mm	buc			317,135
						156,835
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,80
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	14,00	112,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,50
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
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	100 m3			717,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780
						118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			152,799
						152,799
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
6	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			822,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
7	TsA02B K=1,2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте)	m3			82,338
						82,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	82,34
8	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. Песочная подгтовка	m3			291,423
						35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
9	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. Песок под а.б покрытием	m3			291,423 35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
10	AcF03B	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 pietris margaritar (Щебен.канавка)	m3			459,011 49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесн.грунт)	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,357 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
14	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
15	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			43,345 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00	0,10
16	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			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
17	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			980,061 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
18	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			350,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	100,00	100,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
		3.2. Conducte si accesorii				
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant. PE100 PN10 SDR17 dn110 mm	m			136,729 16,029
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 dn110	m	1,0000	118,70	118,70

1	2	3	4	5	6	7
	10	mm				
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
20	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant , PE100 PN10 SDR17 DN75 mm	m			80,227 6,227
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	2521216710001175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 dn75 mm	m	1,0000	63,20	63,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
21		Banda de avertizare	m			1,200 0,000
	87259814979984	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,906 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1,00	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,686 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,00	0,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,836 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta dn100 mm	buc			2 115,013 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000100	Vana din fonta dn100 mm	buc	1,0000	2 083,30	2 083,30
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Подставка под пож.гидрант dn100 mm	buc			1 196,043 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015023	Подставка под пож.гидрант dn100 mm	buc	1,0000	1 123,50	1 123,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под пож.гидрант dn100 mm	buc			646,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010012	Фланец под пож.гидрант dn100 mm	buc	1,0000	575,00	575,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под втулку dn100 mm	buc			262,117 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100231	Фланец под втулку dn100 mm	buc	1,0000	190,80	190,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка ПЕ dn100 mm под фланец	buc			150,143 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381141010	Втулка ПЕ dn100 mm под фланец	buc	1,0000	116,70	116,70
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ dn110 mm	buc			355,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381111	Отвод ПЕ dn110 mm	buc	1,0000	322,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец dn 100 mm	buc			311,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100510	Фланец dn 100 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст.д100\100 мм	buc			475,843 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150101010	Тройник ст.д100\100 мм	buc	1,0000	403,30	403,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст.д100\75 мм	buc			155,543 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015010075	Переход ст.д100\75 мм	buc	1,0000	83,00	83,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан - запломка д100 мм	buc			2 781,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000012100	Клапан - запломка д100 мм	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
35	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN5 dn315 mm	m			465,889 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001315	Tub de protectie PE80 PN5 dn315 mm	m	1,0000	453,30	453,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	20,00	0,27
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN5 dn200 mm	m			219,882 9,572
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001200	Tub de protectie PE80 PN5 dn200 mm	m	1,0000	209,10	209,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	20,00	0,25
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ д100\25 мм	buc			80,143 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381110025	Седелка ПЕ д100\25 мм	buc	1,0000	46,70	46,70
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ д75\25 мм	buc			68,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381110075	Седелка ПЕ д75\25 мм	buc	1,0000	35,00	35,00
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Упор бетон.для труб В20	m3			1 317,440 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0000	800,00	800,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	20,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
		actioanata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
40	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			318,418 202,387
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	57,66	112,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	57,66	89,95
	2521216701000100	Teava din otel 100mm	m	0,4000	190,00	78,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	20,00	4,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	20,00	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,78
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	40,00	9,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	10,00	19,60
		3.3. Camine de apa				
41	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 (Beton M100 - 0,75 m3)	m3			1 414,675 555,842
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933100	Beton de ciment clasa M100	m3	0,04015	716,70	28,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	683,30	6,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	106,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	24,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
42	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana, (Beton M100 - 0,9 m3)	m3			2 782,232 793,978
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933100	Beton de ciment clasa M100	m3	0,04016	716,70	28,78
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	766,70	203,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	683,30	6,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	737,28
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	40,00	160,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	15,00	37,80
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,50	43,84
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	24,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	350,00	693,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
43	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			740,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
45	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
46	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			935,000 0,000
	2661126433152321	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	935,00	935,00
47	AcE11A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			85,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Scara cu vanguri din otel	kg			30,000 0,000
	86718746174574	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			887,210 371,324
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
50		Capac cu rama din fonta tip L	buc			950,000 0,000
	56714871456	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	950,00	950,00
51		Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 350,000 0,000
	5671487145622	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			448,986 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	1,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			128,681 20,181
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 500,00	108,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
		3.4. Camine de canalizare				
54	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M- 200 - 0 m3)	m3			1 592,442 643,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	450,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	350,00	49,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	683,30	56,30
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	18,00	144,72
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	40,00	241,20
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,00	22,61
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,50	28,64
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	350,00	402,14
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	50,00	3,05
55	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			520,000 0,000
	266112643315211 56	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	520,00	520,00
57	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc			520,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433152215604	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	520,00	520,00
58	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			740,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
59	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
60	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			85,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
61		Capac cu rama din fonta tip L	buc			950,000 0,000
	56714871456	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	950,00	950,00
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast, Pereu	m3			448,991 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm , Pereu	m2			128,681 20,181
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 500,00	108,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
64		Scara cu vanguri din otel	kg			30,000 0,000
	86718746174574	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			887,200 371,333
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		3.5. Demontarea si reconditionarea				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,711 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
67	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			148,308 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			822,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			350,094
						51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			310,283
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
71	DB19H K=1.15	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			305,095
						4,642
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	4,64
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 500,00	284,62
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,59
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	25,00	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	350,00	3,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	350,00	3,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	500,00	5,29
72	DB16D K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			193,043
						8,649
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	8,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	176,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,99
73	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			910,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
74	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			37,100
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	350,00	37,10
75	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			171,320
						21,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	400,00	2,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	147,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.