

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 468 579,65 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	35,380	57,66	2 040,011
2.	7129020012800	Pavator	h-om	8,222	57,66	474,081
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,765	57,66	1 600,929
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,590	57,66	1 475,519
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 854,967	35,00	64 923,845
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 152,936	57,66	124 138,290
7.	7137010011500	Electrician	h-om	7,680	57,66	442,829
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,907	30,00	57,210
9.	9310060019635	Muncitor necalificat	h-om	232,764	30,00	6 982,920
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 559,381	30,00	106 781,430
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 092,810	30,00	32 784,300
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	156,525	30,00	4 695,750
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,696	30,00	230,880
14.	9312040019600	Sapator	h-om	392,040	30,00	11 761,200
Total manopera						358 389,21

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	704,015	1,25	880,018
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,021	1 250,00	8 776,250
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,473	1 250,00	5 591,250
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	5,148	1 250,00	6 435,000
5.	123654789	Hidrant supratran d = 80 mm	buc	27,000	4 650,00	125 550,000
6.	12398564	Banda de avertizare	m	11 584,000	0,60	6 950,400
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,598	210,00	2 225,580
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,271	230,00	62,330
9.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	205,000	145,00	29 725,000
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,143	85,00	12,155
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	381,114	85,00	32 394,690
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	9,374	185,00	1 734,190
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,289	10,00	2,890
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	103,346	12,00	1 240,152
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,488	2 800,00	1 366,400
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,167	2 800,00	467,600
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,293	120,00	635,160
18.	2320156200901	Motorina	kg	60,410	15,00	906,150
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,577	28,00	16,156

20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	948,164	12,00	11 377,968
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400	28,00	11,200
22.	2411115904520	Acetilena	m3	0,085	35,00	2,975
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,302	28,00	8,456
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,309	32,00	73,888
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,154	35,00	40,390
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,163	25,00	4,075
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,709	8,50	31,527
28.	2521216701000	Teava din otel	m	0,828	185,00	153,180
29.	2521216704563	Teava din polietilena PE80 PN5 d = 315 mm	m	93,289	298,00	27 800,122
30.	2521216709354	Teava din polietilena PE80 PN5 d = 200 mm	m	44,300	195,00	8 638,500
31.	25212167100075	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d = 75 mm	m	130,390	51,00	6 649,890
32.	25212167100110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d = 110 mm	m	11 511,270	94,00	1 082 059,380
33.	2523156713679	Отвод ПЕ д = 110 мм	buc	31,000	345,00	10 695,000
34.	2523156715632	Втулка ПЕ д = 100 мм под фланец	buc	92,000	120,00	11 040,000
35.	2523156716345	Седелка ПЕ д = 100/25 мм	buc	380,000	65,00	24 700,000
36.	2523156716346	Седелка ПЕ д = 75/25 мм	buc	10,000	58,00	580,000
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,442	1,65	2,379
38.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	35,000	110,00	3 850,000
39.	26611264331432	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	545,00	1 090,000
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	35,000	825,00	28 875,000
41.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	34,000	805,00	27 370,000
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	13,000	815,00	10 595,000
43.	26611264331539	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	22,000	815,00	17 930,000
44.	26611264331735	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,20 m3)	buc	1,000	595,00	595,000
45.	2663102100000	Beton	m3	3,121	850,00	2 652,850
46.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,208	850,00	176,800
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	8,299	850,00	7 054,150
48.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	6,050	1 050,00	6 352,500
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,071	1 450,00	1 552,950
50.	2664102101126	Var	kg	4,588	4,50	20,646
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,586	780,00	457,080
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,427	2 350,00	1 003,450
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,331	18,50	24,623
54.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,457	45,00	20,565
55.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	295,800	18,50	5 472,300
56.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	218,160	2,50	545,400
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	218,160	0,80	174,528
58.	2874117300123	Vana din fonta d = 100 mm	buc	62,000	1 760,00	109 120,000
59.	2874117300738	Клапан - захлопка d = 100 мм	buc	2,080	75,00	156,000
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,337	25,00	83,425
61.	2875274110150	Trecere otel d = 100/75 mm	buc	1,020	485,00	494,700
62.	2875274110478	Teu otel d = 100/100 mm	buc	12,000	855,00	10 260,000
63.	2875274114532	Подставка под пож. гидрант d = 100 мм	buc	27,000	750,00	20 250,000
64.	2875274200036	Saracul cu rama din fonta tip T	buc	22,000	1 400,00	30 800,000
65.	2875274200425	Saracul cu rama din fonta tip L	buc	13,000	850,00	11 050,000
66.	2875274400425	Flansa din otel pentru sudura d = 100 mm	buc	120,000	155,00	18 600,000
67.	2875274400632	Фланец под втулку d = 100 мм	buc	92,000	160,00	14 720,000
68.	2875274400654	Фланец под пож. гидрант d = 100 мм	buc	27,000	155,00	4 185,000
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	271,839	6,50	1 766,953
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,303	6,50	1,970
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 731,100	6,50	11 252,150

72.	4100126202818	Apa	m3	1,515	6,50	9,848
Total materiale de construcții						1 757 403,19

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,728	22,00	82,016
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,363	45,00	286,335
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,168	22,00	509,696
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,181	25,00	79,525
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,765	85,00	150,025
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,920	85,00	333,200
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,200	15,00	78,000
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,092	250,00	23,000
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,340	125,00	42,500
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,856	125,00	232,000
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,340	12,00	4,080
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	231,379	460,00	106 434,340
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,186	460,00	19 865,560
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,493	460,00	1 606,780
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,728	30,00	111,840
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,975	55,00	53,625
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,800	25,00	45,000
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	373,617	12,00	4 483,404
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,464	45,00	155,880
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	35,868	45,00	1 614,060
21.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	44,000	25,00	1 100,000
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,070	15,00	76,050
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	105,200	45,00	4 734,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	49,200	55,00	2 706,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	81,285	140,00	11 379,900
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1 145,400	140,00	160 356,000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	95,375	180,00	17 167,500
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	576,764	55,00	31 722,020
Total utilaje de construcții						365 432,35

Total:

Cheltuieli directe	lei	2 890 483,04
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	578 096,61

Total deviz:

3 468 579,65

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

**Obiect Renovarea sistemului de aprovizionare cu Investitor
apa potabila a satului Grigoreivca r-nul Causeni**
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Valoarea utilajului						
1		Hidrant	buc			4 650,000
						0,000
	123654789	Hidrant suprateran d = 80 mm	buc	1,0000	4 650,00	4 650,000
2. Lucrari de montare						
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			129,041
						95,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	8,50	1,168
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,50	20,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	85,00	6,010
3. Lucrari de constructii						
3.1. Lucrari de 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			943,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,000
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			61,800
						61,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,800
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			86,138
						86,138
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	30,00	72,300
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,838
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			1 081,009
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	460,00	1 081,009
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	m3			42,840
						42,840
	9310060019635	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	30,00	42,840
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. Песчаная подготовка	m3			105,425
						18,300
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125

1	2	3	4	5	6	7
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			105,425 18,300
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125
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 (щепен. канавка)	m3			174,125 25,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	30,00	25,500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	145,00	148,625
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			1 035,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,000
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,520 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,647 10,801
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,801
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,847
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,000
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			9,300 9,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
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			23,150 22,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,50	0,650
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			501,402 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	460,00	501,402
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			377,760 264,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,160
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			80,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	25,00	25,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	55,00	55,000
		3.2. Conducte si accesorii				
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100 PN10 SDR17 d = 110 mm	m			121,872 13,402
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	30,00	2,850
	25212167100110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d = 110 mm	m	1,0050	94,00	94,470
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	140,00	14,000

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 PN10 SDR17 d = 75 mm	m			59,185 ----- 5,232
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	30,00	1,080
	25212167100075	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d = 75 mm	m	1,0030	51,00	51,153
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	55,00	2,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
21		Banda de avertizare	m			0,600 ----- 0,000
	12398564	Banda de avertizare	m	1,0000	0,60	0,600
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,700 ----- 1,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,50	0,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	55,00	1,650
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,175 ----- 2,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,50	0,975
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	55,00	2,750
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			0,280 ----- 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	22,00	0,044
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d = 100 mm	buc			1 779,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	2874117300123	Vana din fonta d = 100 mm	buc		1 760,00	1 760,000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Подставка под пож. гидрант д = 100 мм	buc			797,550 ----- 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2875274114532	Подставка под пож. гидрант д = 100 мм	buc		750,00	750,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под пож. гидрант д = 100мм	buc			204,150 ----- 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	2875274400654	Фланец под пож. гидрант д = 100 мм	buc		155,00	155,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под втулку д = 100 мм	buc			209,150 ----- 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	2875274400632	Фланец под втулку д = 100 мм	buc		160,00	160,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка ПЕ д = 100 мм под фланец	buc			140,300 ----- 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,300
	2523156715632	Втулка ПЕ д = 100 мм под фланец	buc		120,00	120,000
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ д = 110 мм	buc			365,300 ----- 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,300
	2523156713679	Отвод ПЕ д = 110 мм	buc		345,00	345,000
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d = 100 mm	buc			204,150 ----- 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	2875274400425	Flansa din otel pentru sudura d = 100 mm	buc		155,00	155,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel d = 100/100 mm	buc			902,550 ----- 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2875274110478	Teu otel d = 100/100 mm	buc		855,00	855,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere otel d = 100/75 mm	buc			542,250 ----- 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	2875274110150	Trecere otel d = 100/75 mm	buc	1,0000	485,00	494,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан - захлопка д = 100 мм	buc			97,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	2874117300738	Клапан - захлопка д = 100 мм	buc	1,0000	75,00	78,000
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 d = 315 mm	m			324,172 ----- 6,895
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	35,00	6,895
	2521216704563	Teava din polietilena PE80 PN5 d = 315 mm	m	1,0150	298,00	305,496
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,185
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
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 d = 200 mm	m			218,440 ----- 5,810
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	35,00	5,810
	2521216709354	Teava din polietilena PE80 PN5 d = 200 mm	m	1,0150	195,00	200,895
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,223
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,062
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ д = 100/25	buc			85,300 ----- 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,300
	2523156716345	Седелка ПЕ д = 100/25 мм	buc		65,00	65,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ д = 75/25 мм	buc			78,300 ----- 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,300
	2523156716346	Седелка ПЕ д = 75/25 мм	buc		58,00	58,000
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			1 414,905 ----- 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	850,00	884,283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,50	0,657
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,875
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,000
40	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			379,838 ----- 115,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	35,00	68,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	30,00	46,800
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	185,00	76,590
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	28,00	5,600
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	35,00	1,488
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	28,00	4,228
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	45,00	10,283
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	85,00	166,600
		3.3. Camine de apa				
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de	m3			846,799

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				322,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,700
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,684
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,615
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,934
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,693
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,503
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,030
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,392
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	140,00	259,000
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	m3			1 859,828
						461,299
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	35,00	337,399
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	30,00	123,900
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,669
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 050,00	283,467
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,618
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,901
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,00	498,893
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,720
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	15,00	38,367
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,25	37,086
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,502
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,030
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,370
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	140,00	277,201
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,705
43	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. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			825,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	825,00	825,000
44	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			805,000
						0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	805,00	805,000
45	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. Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1 (0,27 m3)	buc			815,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	815,00	815,000
46	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. Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1 (0,27 m3)	buc			815,000
						0,000
	26611264331539	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	815,00	815,000
47	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. Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc			110,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	110,00	110,000
48		Scara cu vanguri din otel	buc			18,500
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,50	18,500
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			657,520
						193,238

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,00	193,238
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,623
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,512
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,790
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,605
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,751
50	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			850,000
						0,000
	2875274200425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	850,00	850,000
51	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 400,000
						0,000
	2875274200036	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3			330,757
						66,304
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,304
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	185,00	242,549
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,50	1,508
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	125,00	19,132
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	55,00	1,264
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu	m2			108,691
						18,521
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	30,00	1,800
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 250,00	90,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	85,00	0,170
		3.4. Camine de canalizare				
54	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 678,825
						373,834
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	35,00	273,341
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	30,00	100,493
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	757,537
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	120,00	16,859
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	780,00	64,302
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	850,00	86,244
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	12,00	96,480
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,357
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,00	22,610
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,25	23,869
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,65	1,160
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	140,00	160,829
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,744
55	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			825,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	825,00	825,000
56	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			545,000
						0,000
	26611264331432	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	545,00	545,000
57	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc			595,000
						0,000
	26611264331735	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	595,00	595,000
58	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. Inel prefabricat pt.	buc			805,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		camine KII-15-9a (0,31 m3)				
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	805,00	805,000
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc			815,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	815,00	815,000
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1 (0.02 m3)	buc			110,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	110,00	110,000
61	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			850,000 0,000
	2875274200425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	850,00	850,000
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3			330,675 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	185,00	242,518
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,50	1,506
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	125,00	19,091
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	55,00	1,250
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu	m2			108,691 18,521
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	30,00	1,800
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 250,00	90,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	85,00	0,170
64		Scara cu vanguri din otel	buc			18,500 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,50	18,500
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			656,400 194,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,00	194,000
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	135,333
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,333
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,133
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,000
		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			38,436 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,225
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,50	0,260
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,230
67	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			93,084 48,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,782
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,252
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	22,00	17,051
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 079,467

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	460,00	1 079,467
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			145,298
						27,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,50	0,650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,248
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			175,250
						29,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	120,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,50	0,650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
71	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			244,839
						4,036
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	4,036
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 250,00	237,196
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,796
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	18,50	0,404
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	125,00	1,149
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	125,00	1,149
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	12,00	0,110
72	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			160,610
						6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	151,115
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,889
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,261
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	125,00	1,426
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			1 196,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	460,00	1 196,000
74	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			19,076
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	180,00	19,076
75	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			204,600
						11,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	210,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	193,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 468 579,65 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		Hidrant	buc	27,000	4 650,000 — 0,000	125 550,000 — 0,000
Total Valoarea utilajului Incluziv salariu						125 550,000 0,000
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	27,000	129,041 — 95,200	3 484,120 — 2 570,400
Cheltuieli directe			lei			3 484,120
Asigurari sociale			24,00 %			616,896
Total			100,00 +			4 101,016
Transportarea materialelor			10,00 %			91,372
Total			100,00 +			4 192,388
Cheltuieli de regie			76,00 %			3 186,215
Total			100,00 +			7 378,603
Beneficiu de deviz			6,00 %			442,716
Total Lucrari de montare						7 821,319
Incluziv salariu						2 570,400

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de 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	73,060	943,000 — 0,000	68 895,580 — 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	145,000	61,800 — 61,800	8 961,000 — 8 961,000
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	32,000	86,138 — 86,138	2 756,429 — 2 756,429
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	26,210	1 081,009 — 0,000	28 333,240 — 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	m3	163,000	42,840 — 42,840	6 982,920 — 6 982,920
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. Песчаная подготовка	m3	344,000	105,425 — 18,300	36 266,200 — 6 295,200
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	20,000	105,425 — 18,300	2 108,500 — 366,000
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 (щепен. канавка)	m3	200,000	174,125 — 25,500	34 825,000 — 5 100,000
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	8,680	1 035,000 — 0,000	8 983,800 — 0,000
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	1 475,00	11,520	16 992,000

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km		0	— 0,000	— 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,680	195,647 — 10,801	1 698,220 — 93,750
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	2 653,00 0	9,300 — 9,300	24 672,900 — 24 672,900
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	2 653,00 0	23,150 — 22,500	61 416,950 — 59 692,500
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	39,620	501,402 — 0,000	19 865,560 — 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	39,620	377,760 — 264,600	14 966,844 — 10 483,440
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	44,000	80,000 — 0,000	3 520,000 — 0,000
Total Lucrari de terasamente						341 245,143
Incluziv salariu						125 404,139
3.2. Conducte si accesorii						
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100 PN10 SDR17 d = 110 mm	m	11 454,0 00	121,872 — 13,402	1 395 919,36 8 — 153 503,988
20	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 PN10 SDR17 d = 75 mm	m	130,000	59,185 — 5,232	7 693,988 — 680,098
21		Banda de avertizare	m	11 584,0 00	0,600 — 0,000	6 950,400 — 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	130,000	3,700 — 1,400	481,000 — 182,000
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 454,0 00	6,175 — 2,450	70 728,450 — 28 062,300
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	11 584,0 00	0,280 — 0,236	3 248,200 — 2 738,504
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d = 100 mm	buc	62,000	1 779,250 — 19,250	110 313,500 — 1 193,500
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Подставка под пож. гидрант д = 100 мм	buc	27,000	797,550 — 36,750	21 533,850 — 992,250
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под пож. гидрант д = 100мм	buc	27,000	204,150 — 31,150	5 512,050 — 841,050
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец под втулку д = 100 мм	buc	92,000	209,150 — 31,150	19 241,800 — 2 865,800
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка ПЕ д = 100 мм под фланец	buc	92,000	140,300 — 20,300	12 907,600 — 1 867,600
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ д = 110 мм	buc	31,000	365,300 — 20,300	11 324,300 — 629,300
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d = 100 mm	buc	120,000	204,150 — 31,150	24 498,000 — 3 738,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel d = 100/100 mm	buc	12,000	902,550 — 36,750	10 830,600 — 441,000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere	buc	1,000	542,250	542,250

1	2	3	4	5	6	7
		otel d = 100/75 mm			— 36,750	36,750
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан - запложка d = 100 mm	buc	2,000	97,250 — 19,250	194,500 — 38,500
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 d = 315 mm	m	91,000	324,172 — 6,895	29 499,697 — 627,445
36	AcA10B	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 d = 200 mm	m	43,000	218,440 — 5,810	9 392,925 — 249,830
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ d = 100/25	buc	380,000	85,300 — 20,300	32 414,000 — 7 714,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ d = 75/25 mm	buc	10,000	78,300 — 20,300	783,000 — 203,000
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	3,000	1 414,905 — 491,840	4 244,714 — 1 475,519
40	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,000	379,838 — 115,050	759,676 — 230,100
Total Conducte si accesorii						1 779 013,868
Incluziv salariu						208 310,534
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	m3	18,680	846,799 — 322,950	15 818,212 — 6 032,700
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	m3	22,410	1 859,828 — 461,299	41 678,755 — 10 337,710
43	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	33,000	825,000	27 225,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)			— 0,000	— 0,000
44	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	33,000	805,000 — 0,000	26 565,000 — 0,000
45	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. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000	815,000 — 0,000	8 965,000 — 0,000
46	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. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	22,000	815,000 — 0,000	17 930,000 — 0,000
47	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. Inel de reazem KИO-1 (0.02 m3)	buc	33,000	110,000 — 0,000	3 630,000 — 0,000
48		Scara cu vanguri din otel	buc	280,500	18,500 — 0,000	5 189,250 — 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	0,281	657,520 — 193,238	184,763 — 54,300
50	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	11,000	850,000 — 0,000	9 350,000 — 0,000
51	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	22,000	1 400,000 — 0,000	30 800,000 — 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	6,050	330,757 — 66,304	2 001,082 — 401,141
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o	m2	60,500	108,691	6 575,830

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu			— 18,521	1 120,545
Total Camine de apa Incluziv salariu						195 912,892 17 946,396
3.4. Camine de canalizare						
54	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,050	1 678,825 — 373,834	3 441,591 766,360
55	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	825,000 — 0,000	1 650,000 0,000
56	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	545,000 — 0,000	1 090,000 0,000
57	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc	1,000	595,000 — 0,000	595,000 0,000
58	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	805,000 — 0,000	805,000 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. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	815,000 — 0,000	1 630,000 0,000
60	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. Inel de reazem KИO-1 (0.02 m3)	buc	2,000	110,000 — 0,000	220,000 0,000
61	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,000	850,000 — 0,000	1 700,000 0,000
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	1,100	330,675 —	363,742 72,940

1	2	3	4	5	6	7
		anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu			66,309	
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu	m2	11,000	108,691 — 18,521	1 195,605 — 203,735
64		Scara cu vanguri din otel	buc	15,300	18,500 — 0,000	283,050 — 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	0,015	656,400 — 194,000	9,846 — 2,910
Total Camine de canalizare						12 983,834
Incluziv salariu						1 045,945
		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	122,000	38,436 — 16,721	4 689,241 — 2 040,011
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	4,810	93,084 — 48,000	447,736 — 230,880
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	0,150	1 079,467 — 0,000	161,920 — 0,000
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,550	145,298 — 27,000	806,403 — 149,850
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,600	175,250 — 29,700	1 682,400 — 285,120
71	DB19H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	37,000	244,839 — 4,036	9 059,057 — 149,339

1	2	3	4	5	6	7
72	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	37,000	160,610 — 6,919	5 942,575 — 256,010
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	0,050	1 196,000 — 0,000	59,800 — 0,000
74	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	9,200	19,076 — 0,000	175,500 — 0,000
75	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,050	204,600 — 11,400	10,230 — 0,570
Total Demontarea si reconditionarea Incluziv salariu						23 034,862 3 111,780
Cheltuieli directe			lei		2 352 190,599	
Asigurari sociale			24,00 %		85 396,511	
Total			100,00 +		2 437 587,110	
Transportarea materialelor			4,00 %		65 237,579	
Total			100,00 +		2 502 824,689	
Cheltuieli de regie			8,00 %		200 225,975	
Total			100,00 +		2 703 050,664	
Beneficiu de deviz			2,00 %		54 061,013	
Total Lucrari de constructii Incluziv salariu						2 757 111,677 355 818,794
Cheltuieli directe			lei		2 890 483,04	
Taxa pe valoarea adaugata			20,00 %		578 096,61	
Total deviz: Incluziv salariu						3 468 579,65 358 389,21

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)