

**Construirea rețelei de apeduct magistral și a
platformei turnului de apă s.Mircești
comuna Boghenii Noi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 663 050,27 lei

№ 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. Rețele exterioare de alimentare cu apă				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
Total			lei			5 200,00
Cheltuieli depozitare			1,20 %			62,40
Total Valoarea utilajului						5 262,40
Incluziv salariu						0,00
		1.2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm	buc	1,000	226,49 219,11	226,49 219,11
Total			lei			226,49
Fondul social			22,50 %			49,30
Transportare materiale			4,00 %			0,30
Cheltuieli de regie			76,00 %			166,52
Beneficiu de deviz			3,00 %			13,28
Total Lucrari de montare						455,89
Incluziv salariu						219,11
		1.3. Lucrari de constructii				
		1.3.1. 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	26,790	655,99 0,00	17 574,08 0,00
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	61,000	118,78 118,78	7 245,56 7 245,56

1	2	3	4	5	6	7
5	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	7,190	752,02 0,00	5 407,04 0,00
6	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	45,000	82,34 82,34	3 705,23 3 705,23
7	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	181,500	219,67 35,17	39 870,49 6 383,83
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	56,300	354,46 67,46	19 956,08 3 798,12
9	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 (Бытесн. грунт)	100 m3	3,070	719,95 0,00	2 210,24 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	522,000	20,48 0,00	10 690,56 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,070	144,75 20,75	444,39 63,71
12	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	686,000	17,87 17,87	12 261,98 12 261,98
13	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	686,000	44,24 43,24	30 352,07 29 666,07
14	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	25,110	337,90 0,00	8 484,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	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	25,110	791,46 508,56	19 873,57 12 769,96
16	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	12,000	80,00 0,00	960,00 0,00
Total Lucrari terasamente						179 035,99
Incluziv salariu						75 894,46
		1.3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	3 629,60 0	132,61 16,03	481 319,38 58 180,61
18		Banda de avertizare	m	3 629,00 0	0,80 0,00	2 903,20 0,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 629,00 0	11,54 4,04	41 864,87 14 647,37
20	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	3 629,00 0	0,24 0,24	857,92 857,92
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m	0,700	145,16 28,83	101,61 20,18
22	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	31,800	1 751,57 156,26	55 699,94 4 969,03
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	32,600	194,57 46,70	6 342,89 1 522,57
24		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,000	30,00 0,00	510,00 0,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc	8,000	235,77 54,78	1 886,15 438,22
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	4,000	88,42	353,69

1	2	3	4	5	6	7
		tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 159x4,5 mm			37,48	149,92
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,000	2 319,71 31,71	11 598,56 158,56
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	3,000	1 279,71 31,71	3 839,14 95,14
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,000	1 435,71 31,71	2 871,43 63,43
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm	buc	1,000	1 279,71 31,71	1 279,71 31,71
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	2,000	1 169,32 51,31	2 338,63 102,63
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	3,000	1 049,32 51,32	3 147,95 153,95
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	439,31 51,31	878,63 102,63
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc	1,000	890,12 132,62	890,12 132,62
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc	2,000	342,31 51,31	684,63 102,63
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	8,000	466,04 33,44	3 728,34 267,54
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	4,000	290,94 33,44	1 163,77 133,77

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc	18,000	625,69 33,44	11 262,47 601,97
39		Garnitura din cauciuc d100mm	buc	17,000	15,00 0,00	255,00 0,00
40		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	8,000	9,00 0,00	72,00 0,00
41		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	6,000	8,00 0,00	48,00 0,00
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3	2,070	1 546,09 491,84	3 200,41 1 018,10
Total Conducte si armaturi						639 098,44
Incluziv salariu						83 750,50
		1.3.3. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,000	35,40 3,11	708,02 62,28
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	2,000	290,94 33,45	581,89 66,89
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000	30,44 12,11	1 217,68 484,34
46	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	0,040	892,00 372,00	35,68 14,88
Total Evacuarea conductelor de golire						2 543,27
Incluziv salariu						628,39
		1.3.4. Camine				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	1,360	1 622,33	2 206,37

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			611,20	831,23
48	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	8,780	1 396,22 555,84	12 258,85 4 880,28
49	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,060	1 389,59 509,70	2 862,55 1 049,99
50	AcE10A1	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 KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	2,000	365,00 0,00	730,00 0,00
51	AcE10A1	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 KIIQ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	420,00 0,00	840,00 0,00
52	AcE10A1	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 KIIQ-10-6a (0,15 m3)	buc	2,000	360,00 0,00	720,00 0,00
53	AcE10A1	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 KIIPI1-10-1(0,1 m3)	buc	2,000	290,00 0,00	580,00 0,00
54	AcE11A1	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 KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	6,000	910,00 0,00	5 460,00 0,00
55	AcE11A1	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 KIIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,000	595,00 0,00	3 570,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa	buc	8,000	712,00 0,00	5 696,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)				
57	AcE11A1	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 KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	925,00 0,00	5 550,00 0,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 620,00 0,00	1 620,00 0,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	885,00 0,00	885,00 0,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 030,00 0,00	1 030,00 0,00
61	AcE12A1	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 KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 810,00 0,00	1 810,00 0,00
62	AcE10A1	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	6,000	80,00 0,00	480,00 0,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	146,000	18,00 0,00	2 628,00 0,00
64	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	0,216	891,06 371,34	192,47 80,21
65	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	7,000	1 485,00 0,00	10 395,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Camine						59 514,24
Incluziv salariu						6 841,71
Total lei						880 191,94
Fondul social						22,50 % 37 600,89
Transportarea materialelor						4,00 % 25 041,23
Cheltuieli de regie						14,50 % 136 710,94
Beneficiu de deviz						3,00 % 32 386,36
Total Lucrari de constructii						1 111 931,36
Incluziv salariu						167 115,06
Total Retele exterioare de alimentare cu apa						1 117 649,65
Incluziv salariu						167 334,17
		2. Platforma turnurilor de apa. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare				
		2.1. Valoarea utilajului				
66	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,000	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00
67	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
68	Pret de piata	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	7 420,00 0,00	7 420,00 0,00
Total lei						11 440,00
Cheltuieli de depozitare						1,20 % 137,28
Total Valoarea utilajului						11 577,28
Incluziv salariu						0,00
		2.2. Lucrari de montare				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc	1,000	191,44 156,84	191,44 156,84
70	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm	buc	1,000	226,49 219,11	226,49 219,11
71	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	192,98 183,65	192,98 183,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			610,91
		Fondul social	22,50 %			125,91
		Transportarea materialelor	4,00 %			2,05
		Cheltuieli de regie	76,00 %			425,30
		Beneficii	3,00 %			34,93
		Total Lucrari de montare				1 199,10
		Incluziv salariu				559,60
		2.3. Lucrari de constructii				
		2.3.1. Lucrari terasamente				
72	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,870	655,82 0,00	570,56 0,00
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	118,78 118,78	356,34 356,34
74	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	6,050	219,66 35,17	1 328,95 212,77
75	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	0,320	720,00 0,00	230,40 0,00
76	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	54,200	20,48 0,00	1 110,08 0,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320	144,72 20,72	46,31 6,63
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,000	17,87 17,87	411,12 411,12
79	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	23,000	44,24 43,24	1 017,63 994,63
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	0,350	338,34 0,00	118,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
81	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	0,350	791,43 508,57	277,00 178,00
Total Lucrari terasamente						5 466,81
Incluziv salariu						2 159,49
		2.3.2. Conducte si armaturi				
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	94,000	132,61 16,03	12 465,29 1 506,77
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,000	73,62 6,23	1 987,72 168,14
84		Banda de avertizare	m	121,000	0,80 0,00	96,80 0,00
85	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	121,000	11,54 4,04	1 395,88 488,38
86	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	121,000	0,24 0,24	28,60 28,60
87	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m	0,500	145,10 28,82	72,55 14,41
88	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc	11,000	235,83 54,78	2 594,16 602,55
89	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm	buc	3,000	146,00 54,78	438,00 164,33
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	6,000	2 319,71 31,71	13 918,28 190,28
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	2,000	1 435,71	2 871,43

1	2	3	4	5	6	7
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm			31,71	63,43
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,000	819,32 51,32	819,32 51,32
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	11,000	466,04 33,44	5 126,47 367,87
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,000	326,99 33,44	980,98 100,33
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	949,32 51,32	949,32 51,32
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,000	285,80 33,45	571,59 66,89
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,000	636,00 33,45	1 271,99 66,89
98	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,000	296,09 33,44	296,09 33,44
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,000	805,95 33,45	1 611,89 66,89
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	1,000	37,45 12,12	37,45 12,12
101	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3	0,380	1 545,45 491,79	587,27 186,88
Total Conduce si					48 121,08	

1	2	3	4	5	6	7
armaturi						
Incluziv salariu						4 230,84
		2.3.3. Piesa de iesire				
102	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)	m3	0,260	1 547,65 491,88	402,39 127,89
103	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m	m3	0,050	1 534,80 491,20	76,74 24,56
104	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. Clapeta de retinere d100mm	m3	0,050	330,00 49,60	16,50 2,48
105	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. Pat din pietris t=0.1m	m3	0,050	330,00 49,60	16,50 2,48
106	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta	m3	0,300	354,00 67,47	106,20 20,24
107	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3	5,000	354,46 67,46	1 772,31 337,31
Total Piesa de iesire						2 390,64
Incluziv salariu						514,96
		2.3.4. Evacuarea conductelor de golire				
108	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,000	35,40 3,11	708,02 62,28
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	2,000	290,94 33,45	581,89 66,89
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000	30,44 12,11	1 217,68 484,34

1	2	3	4	5	6	7
111	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	0,040	892,00 372,00	35,68 14,88
Total Evacuarea conductelor de golire						2 543,27
Incluziv salariu						628,39
		2.3.5. Camine				
112	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	6,650	1 471,20 555,85	9 783,50 3 696,41
113	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,530	2 487,60 799,74	1 318,43 423,86
114	AcE10A1	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-10 (0,18 m3)	buc	1,000	365,00 0,00	365,00 0,00
115	AcE10A1	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-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
116	AcE10A1	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-10-1(0,1 m3)	buc	1,000	290,00 0,00	290,00 0,00
117	AcE11A1	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	5,000	910,00 0,00	4 550,00 0,00
118	AcE11A1	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-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000	595,00 0,00	2 975,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
119	AcE11A1	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 KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	712,00 0,00	3 560,00 0,00
120	AcE11A1	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 KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	925,00 0,00	4 625,00 0,00
121	AcE10A1	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 KЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	80,00 0,00	480,00 0,00
122		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	130,960	18,00 0,00	2 357,28 0,00
123	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	0,205	891,02 371,27	182,66 76,11
124	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	6,000	985,00 0,00	5 910,00 0,00
Total Camine						36 816,87
Incluziv salariu						4 196,38
Total			lei		95 338,67	
Fondul social			22,50 %		2 639,26	
Transportarea materialelor			4,00 %		3 051,70	
Cheltuieli de regie			14,50 %		14 649,30	
Beneficiu			3,00 %		3 470,37	
Total Lucrari de constructii						119 149,30
Incluziv salariu						11 730,06
Total Platforma turnurilor de apa. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare						131 925,68

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						12 289,66
		3. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m3 H=12m (2 buc) 3.1. Valoarea utilajului.				
125	Pret din piata.	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	buc	2,000	145 900,00 0,00	291 800,00 0,00
Total						lei 291 800,00
Cheltuieli de depozitare						1,20 % 3 501,60
Total Valoarea utilajului.						295 301,60
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Lucrari de montare.				
126	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,836	8 647,36 5 247,06	102 350,18 62 104,20
Total						lei 102 350,18
Fondul social						22,50 % 13 973,44
Cheltuieli de regie						76,00 % 47 199,19
Beneficiu						3,00 % 4 905,69
Total Lucrari de montare.						168 428,50
Incluziv salariu						62 104,20
		3.3. Lucrari de constructii 3.3.1. Lucrari terasamente. 3.3.1.1. Котлован под 2 опоры				
127	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	6,310	655,97 0,00	4 139,20 0,00
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,000	118,78 118,78	2 256,81 2 256,81
129	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3	2,840	1 490,70 10,96	4 233,60 31,14
130	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,340	337,94 0,00	1 128,71 0,00
131	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	3,340	311,70	1 041,09

1	2	3	4	5	6	7
		successive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv			0,00	0,00
Total Котлован под 2 опоры						12 799,41
Incluziv salariu						2 287,95
		3.3.1.2. Обвалование башень				
132	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. Подвезти грунт для обвалования башни	100 m3	4,620	720,00 0,00	3 326,40 0,00
133	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	785,000	20,48 0,00	16 076,80 0,00
134	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,000	1 041,22 0,00	5 206,10 0,00
135	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m2	21,200	43,33 6,92	918,60 146,69
136	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	5,500	335,55 66,31	1 845,50 364,70
137	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Отмостка вокруг башень шир.3м из бетона B12,5)	m3	3,850	1 283,17 253,70	4 940,22 976,76
Total Обвалование башень						32 313,62
Incluziv salariu						1 488,15

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari terasamente.						45 113,03
Incluziv salariu						3 776,10
		3.3.2. Lucrari de constructii.				
138	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400	1 889,88 392,67	755,95 157,07
139	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)	m3	47,600	1 288,49 253,70	61 332,19 12 076,31
140	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	42,400	142,27 92,26	6 032,23 3 911,66
141	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	390,400	37,51 1,73	14 645,69 675,31
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,120	29,87 11,53	10 665,61 4 118,30
143	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	0,357	891,06 371,32	318,11 132,56
144	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,000	1 238,80 196,04	1 238,80 196,04
145	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,000	435,26 83,61	5 223,11 1 003,29
Total Lucrari de constructii.						100 211,69

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						22 270,54
		3.3.3. Conducte si accesorii				
146	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	14,000	144,76 28,83	2 026,62 403,62
147	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,760	194,74 46,71	926,95 222,34
148	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm	buc	6,000	2 319,71 31,71	13 918,28 190,28
149	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	8,000	342,32 51,32	2 738,54 410,54
150	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	6,000	545,86 57,66	3 275,16 345,96
Total Conducte si accesorii						22 885,55
Incluziv salariu						1 572,74
		3.3.4. Camin B1-2urr.				
151	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,320	1 452,48 555,85	4 822,25 1 845,41
152	Pret din 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 KIQI-15 (0,38 m3)	buc	2,000	910,00 0,00	1 820,00 0,00
153	Pret din 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 prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	712,00 0,00	2 848,00 0,00
154	Pret din 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 KIQ7-9(0,19 m3)	buc	2,000	285,00 0,00	570,00 0,00
155	Pret din	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	2,000	80,00	160,00

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. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)			0,00	0,00
156	Pret din 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 КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	785,00 0,00	1 570,00 0,00
157	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,000	985,00 0,00	1 970,00 0,00
158	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	12,000	30,44 12,11	365,30 145,30
159	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	0,012	892,50 370,00	10,71 4,44
Total Camin B1-2шт.						14 136,26
Incluziv salariu						1 995,15
Total			lei		182 346,53	
Fondul social			22,50 %		6 663,27	
Transportarea materialelor			4,00 %		4 493,03	
Cheltuieli de regie			14,50 %		28 057,91	
Beneficiu			3,00 %		6 646,83	
Total Lucrari de constructii						228 207,57
Incluziv salariu						29 614,53
Total Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m3 H=12m (2 buc)						691 937,67
Incluziv salariu						91 718,73
		4. Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului				
		4.1. Lucrari terasamente.				
160	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in	100 m3	2,650	651,00 0.00	1 725,15 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I (Срезка растит. грунта бульдозером)				
161	TsC22D1 (K=9)	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,650	2 232,00 0,00	5 914,80 0,00
162	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Восстановл. растит. грунта)	100 m3	1,200	651,00 0,00	781,20 0,00
163	TsC26A1 k=4	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=4)	100 m3	1,200	1 636,80 0,00	1 964,16 0,00
164	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,080	656,00 0,00	708,48 0,00
165	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,050	720,15 0,00	756,16 0,00
166	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	178,500	33,92 0,00	6 054,72 0,00
167	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,050	144,76 20,76	152,00 21,80
Total Lucrari terasamente.						18 056,67
Incluziv salariu						21,80
		4.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2				
168	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,370	820,16 508,49	303,46 188,14
169	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,760	439,39 17,30	4 288,40 168,83
Total Imbracaminte						4 591,86

1	2	3	4	5	6	7
rutiera din piatra sparta- 122m2						
Incluziv salariu						356,97
		4.3. Imbracaminte rutiera pavaj- 124m2				
170	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,370	820,16 508,49	303,46 188,14
171	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,760	439,39 17,30	4 288,40 168,83
172	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,200	313,59 21,33	1 944,28 132,27
173	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	124,000	210,76 4,32	26 134,78 536,24
174	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m	94,000	214,10 38,63	20 125,80 3 631,43
Total Imbracaminte rutiera pavaj-124m2						52 796,72
Incluziv salariu						4 656,91
		4.4. Pietonale -54m2				
175	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,160	344,84 66,31	744,85 143,23
176	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	2,160	547,21 95,14	1 181,98 205,50
177	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	54,000	158,99 26,84	8 585,44 1 449,40
178	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m	93,000	165,86 38,63	15 425,38 3 592,80

1	2	3	4	5	6	7
Total Pietonale -54m2						25 937,65
Incluziv salariu						5 390,93
		4.5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita				
179	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.25)	buc	60,000	40,59 28,83	2 435,40 1 729,80
180	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,652	1 530,32 491,87	997,77 320,70
181	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3	7,980	1 535,94 491,84	12 256,83 3 924,86
182	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	2 086,00 0	33,20 4,61	69 260,42 9 622,30
183	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	2,090	891,11 371,34	1 862,41 776,10
Total Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita						86 812,83
Incluziv salariu						16 373,76
		4.6. Rigola de scurjere-Tip1-18m				
184	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	3,600	463,37 102,64	1 668,13 369,49
185	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3	4,500	1 499,41 491,84	6 747,36 2 213,28
186	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,000	86,40 60,54	2 332,88 1 634,66
Total Rigola de scurjere-						10 748,37

1	2	3	4	5	6	7
Tip1-18m						
Incluziv salariu						4 217,43
		4.7. Spatii verzi				
187	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	1,800	38,75 0,00	69,75 0,00
188	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	10,000	525,08 299,83	5 250,82 2 998,32
189	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Клен)	buc	30,000	0,84 0,84	25,08 25,08
190	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti (Сирень)	buc	120,000	0,51 0,51	60,89 60,89
191	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	150,000	1,50 0,00	225,00 0,00
192	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi (Клен)	buc	30,000	168,67 42,67	5 060,05 1 280,05
193	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Сирень)	buc	120,000	63,97 16,72	7 676,57 2 006,57
Total Spatii verzi						18 368,16
Incluziv salariu						6 370,91
		4.8. Scara tehnologica-2buc				
194	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,000	96,76 69,19	1 064,35 761,11
195	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	2,200	1 256,85 221,99	2 765,07 488,38
196	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Сетка	kg	36,960	18,12 4,15	669,73 153,43
197	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	120,000	29,87	3 583,87

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы			11,53	1 383,84
198	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	0,120	891,25 371,42	106,95 44,57
Total Scara tehnologica-2buc						8 189,97
Incluziv salariu						2 831,33
Total						225 502,23
Fondul social						9 049,51
Transportarea materialelor						913,18
Cheltuieli de regie						34 142,41
Beneficiu						8 088,23
Total Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului						277 695,56
Incluziv salariu						40 220,04
Total						2 219 208,56
TVA						443 841,71

Total deviz:
Incluziv salariu

2 663 050,27
311 562,60

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)