

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Dubna, r-nul Soroca
nr.06/10.08.2023**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Alimentare cu apa

Valoarea de deviz 8 698 292,68 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. 2-1.Retea exterioara de apa				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran d=80mm H=1m	buc	13,000	3 500,00 0,00	45 500,00 0,00
2		Motopompa MP 800	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
Cheltuieli directe			lei		53 000,00	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		1 060,00	
Total Valoarea utilajului					54 060,00	
Incluziv salariu					0,00	
		1.2. Montarea utilajului				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc	13,000	277,32 142,99	3 605,14 1 858,88
Cheltuieli directe			lei		3 605,14	
Fondul social			24,00 %		446,13	
Total			100,00 +		4 051,27	
Cheltuieli de regie			4,00 %		162,06	
Total			100,00 +		4 213,33	
Beneficiu			4,00 %		168,54	
Total Montarea utilajului					4 381,87	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						1 858,88
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasament				
4	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	38,520	1 332,50 0,00	51 327,90 0,00
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	238,000	62,56 62,56	14 888,88 14 888,88
6	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol	100 m3	0,280	1 462,50 0,00	409,50 0,00
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	44,800	12,50 0,00	560,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	119,89 18,96	33,57 5,31
9	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. Astuparea manuala h=0.3m	m3	1 100,00 0	16,30 16,30	17 926,37 17 926,37
10	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. Compactarea manuala	m3	1 100,00 0	40,43 39,43	44 470,25 43 370,25
11	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	29,630	272,50 0,00	8 074,25 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3	29,630	888,02	26 311,99 13 738,49

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			463,67	
Total Lucrari de terasament						164 002,71
Incluziv salariu						89 929,30
		1.3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m	2 380,00 0	111,82 9,57	266 126,22 22 771,22
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PEneagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m	381,000	77,83 2,84	29 652,39 1 081,58
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	2 487,00 0	111,82 9,57	278 090,72 23 794,97
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PEneagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN8 SDR21 d=63mm	m	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
17		Banda de semnalizare	m	5 248,00 0	1,20 0,00	6 297,60 0,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	381,000	4,45 2,10	1 696,52 801,17
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 867,00 0	7,43 3,68	36 161,32 17 910,07
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	m	5 248,00 0	0,24 0,22	1 257,10 1 131,15

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi marca B20	m3	1,480	2 750,73 448,41	4 071,08 663,64
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tub de protectie, PE cogurata SN4 d=160mm)	m	242,000	190,76 8,73	46 162,86 2 111,84
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub de protectie, PE cogurata, SN4, d=110mm)	m	72,000	159,56 7,73	11 488,48 556,40
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (exclus teava neagra din otel)	buc	13,000	73,02 54,15	949,24 703,91
25		Indicator de hidrant	buc	13,000	450,00 0,00	5 850,00 0,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc	62,000	2 628,91 28,91	162 992,64 1 792,64
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm)	buc	7,000	1 900,91 28,91	13 306,39 202,39
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=90mm/80mm)	buc	62,000	128,34 30,49	7 957,12 1 890,42
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	7,000	97,44	682,08

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=63/50mm)			30,49	213,43
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse d=80mm)	buc	17,000	3 314,14 46,79	56 340,33 795,38
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse d=80/50mm)	buc	3,000	3 614,14 46,79	10 842,41 140,36
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse d=80mm)	buc	1,000	4 614,14 46,79	4 614,14 46,79
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse d=80mm x 50mm)	buc	1,000	4 614,14 46,79	4 614,14 46,79
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse d=80/50mm)	buc	2,000	1 364,13 46,78	2 728,27 93,57
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet automat de aierisire - dezaierisire d=50mm)	buc	3,000	704,91 28,91	2 114,74 86,74
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductor de presiune d=80mm)	buc	3,000	704,91 28,91	2 114,74 86,74
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=90mm)	buc	49,000	184,99 30,49	9 064,54 1 494,04
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	4,000	184,99	739,96

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=63mm)			30,49	121,96
39	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Piesa de trecere din PVC, l=200mm, d=160mm) Apl. k=0.4	buc	38,000	28,33 13,67	1 076,47 519,39
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE d=90mm	buc	10,000	143,79 30,49	1 437,91 304,91
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, d=90x63mm)	buc	5,000	184,99 30,49	924,95 152,45
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, d=63mm)	buc	1,000	184,99 30,49	184,99 30,49
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune PE d=63mm	buc	3,000	143,79 30,49	431,37 91,47
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa redusa compresiune PE, d=90x63mm)	buc	2,000	184,99 30,49	369,98 60,98
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE d=63/2")	buc	1,000	184,99 30,49	184,99 30,49
46	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"	buc	1,000	282,15	282,15

1	2	3	4	5	6	7
		(Supapa sens cu arc si opturator din alama filet d=2"			34,70	34,70
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, d=90mm)	buc	1,000	184,99 30,49	184,99 30,49
Total Conducte si accesorii						970 992,83
Incluziv salariu						79 792,57
		1.3.3. Camine de vizitare				
		1.3.3.1. Lucrari de terasamente				
48	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	1,670	1 332,31 0,00	2 224,95 0,00
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,500	108,29 108,29	920,50 920,50
50	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 Grund deplasat	100 m3	0,940	1 462,50 0,00	1 374,75 0,00
51	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	149,700	12,50 0,00	1 871,25 0,00
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,940	101,11 0,00	95,04 0,00
53	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	0,820	1 138,84 1 138,84	933,85 933,85
54	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	0,820	1,00 0,00	0,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasamente						7 421,16
Incluziv salariu						1 854,35
		1.3.3.2. Executarea caminelor				
55	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (adaugare scara cu vanguri-107.0kg)	m3	3,360	1 764,33 0,00	5 928,14 0,00
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Adaugare scara cu vanguri 290.64kg	m3	18,900	2 110,85 871,39	39 895,04 16 469,34
57	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 adaugare scara cu vanguri 69.2kg	m3	10,800	1 516,14 0,00	16 374,35 0,00
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-10	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-9	buc	9,000	1 000,00 0,00	9 000,00 0,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-10-1	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИО1	buc	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
62	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	15,000	1 500,00 0,00	22 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. KII/I15				
63	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. KII-15-6	buc	15,000	1 000,00 0,00	15 000,00 0,00
64	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. KII15-9a	buc	15,000	1 300,00 0,00	19 500,00 0,00
65	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. KIIII1-15-1	buc	15,000	1 500,00 0,00	22 500,00 0,00
66	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. KII01	buc	15,000	300,00 0,00	4 500,00 0,00
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	15,000	500,00 0,00	7 500,00 0,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KII/I20	buc	5,000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII20-6	buc	5,000	1 300,00 0,00	6 500,00 0,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII20-9	buc	5,000	1 500,00 0,00	7 500,00 0,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIII1-20-1	buc	5,000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIQ01	buc	5,000	300,00 0,00	1 500,00 0,00
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIQ7-3	buc	5,000	500,00 0,00	2 500,00 0,00
74	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 (scara cu vanguri din otel)	t	0,370	1 039,46 338,57	384,60 125,27
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	482,000	18,00 0,00	8 676,00 0,00
76	AcE11B1	Capacul rama fonta	buc	23,000	2 000,00 0,00	46 000,00 0,00
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Pereu	m3	4,400	459,56 52,04	2 022,08 228,99
78	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.... B15 Pereu	m3	3,100	2 495,91 202,40	7 737,31 627,43
Total Executarea caminelor						271 617,52
Incluziv salariu						17 451,03
Total Camine de vizitare						279 038,68
Incluziv salariu						19 305,38
		1.3.4. Denolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	6 665,00	24,96	166 327,35

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri		0	15,25	101 609,92
80	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	187,000	95,09 84,11	17 781,34 15 728,94
81	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	5,840	1 527,50 0,00	8 920,60 0,00
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	350,000	485,83 47,31	170 041,55 16 559,55
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	292,000	459,56 52,04	134 192,78 15 196,94
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta se exclude piatra sparta se va folosi din desfaceri	m3	292,000	160,56 52,04	46 884,78 15 196,94
85	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t	1,400	20 645,00 0,00	28 903,00 0,00
86	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 333,00 0	199,21 6,31	464 753,23 14 717,50
87	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 L/m2)	t	0,700	20 645,00 0,00	14 451,50 0,00
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 333,00 0	199,23 6,31	464 811,48 14 717,50
Total Denolarea si reconditionarea drumului din asfalt						1 517 067,61
Incluziv salariu						193 727,29
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
89	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	8,830	1 527,54 0,00	13 488,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	353,000	485,83 47,31	171 499,05 16 701,49
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	442,000	459,56 52,04	203 127,42 23 003,58
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	442,000	160,56 52,04	70 969,42 23 003,58
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						459 084,04
Incluziv salariu						62 708,65
		1.3.6. Transportarea gunoiului				
93	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. Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat in autovehicole	100 m3	8,000	1 462,50 0,00	11 700,00 0,00
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 518,00 0	19,00 0,00	28 842,00 0,00
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,000	118,92 18,93	951,40 151,40
Total Transportarea gunoiului						41 493,40
Incluziv salariu						151,40
		1.3.7. Foraj orizontal de tip inchis d=200mm L=30m				
96	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	0,840	1 332,50 0,00	1 119,30 0,00
97	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la	m3	4,200	138,79 138,79	582,90 582,90

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare				
98	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000	5 023,23 2 970,73	5 023,23 2 970,73
99	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PE cogurata SN4 d=160mm	m	30,000	925,25 296,49	27 757,64 8 894,84
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,200	16,30 16,30	117,34 117,34
101	TsD04A	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 necoeziv	m3	7,200	46,74 45,74	336,50 329,30
102	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	0,810	272,53 0,00	220,75 0,00
103	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	0,810	931,21 463,65	754,28 375,56
Total Foraj orizontal de tip inchis d=200mm L=30m						35 911,94
Incluziv salariu						13 270,67
Cheltuieli directe			lei		3 467 591,21	
Fondul social			24,00 %		110 132,46	
Transportarea materialelor			5,00 %		123 133,40	
Total			100,00 +		3 700 857,07	
Cheltuieli de regie			4,00 %		148 034,29	

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +			3 848 891,36
Beneficiu			4,00 %			153 955,66
Total Lucrari de constructie						4 002 847,02
Incluziv salariu						458 885,26
Total 2-1.Retea exterioara de apa						4 061 288,89
Incluziv salariu						460 744,14
		2. 2-2.Retea de alimentare cu apa. Aductiune.				
		2.1. Lucrari de terasament				
104	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	69,300	1 332,50 0,00	92 342,25 0,00
105	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	375,380	62,56 62,56	23 483,12 23 483,12
106	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol	100 m3	0,390	1 463,33 0,00	570,70 0,00
107	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	62,400	12,50 0,00	780,00 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390	120,21 18,87	46,88 7,36
109	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. Astuparea manuala h=0.3m	m3	1 732,50 0	16,30 16,30	28 234,03 28 234,03
110	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1 732,50 0	40,43	70 040,64

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. Compactarea manuala			39,43	68 308,14
111	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	55,340	272,50 0,00	15 080,25 0,00
112	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	55,340	888,02 463,67	49 142,88 25 659,36
Total Lucrari de terasament						279 720,75
Incluziv salariu						145 692,01
		2.2. Conducte si accesorii				
113	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m	4 100,00 0	111,82 9,57	458 452,74 39 227,74
114	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m	4 150,00 0	77,83 2,84	322 985,29 11 780,94
115		Banda de semnalizare	m	8 250,00 0	1,20 0,00	9 900,00 0,00
116	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 150,00 0	4,45 2,10	18 479,12 8 726,62
117	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 100,00 0	7,43 3,68	30 462,59 15 087,59
118	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100	m	8 250,00 0	0,24 0,22	1 976,18 1 778,18

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
119	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi marca B20	m3	0,250	2 749,40 448,32	687,35 112,08
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc	17,000	2 628,91 28,91	44 691,53 491,53
121	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm)	buc	5,000	1 900,91 28,91	9 504,57 144,57
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=90mm/80mm)	buc	21,000	128,34 30,49	2 695,15 640,30
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=63/50mm)	buc	5,000	97,44 30,49	487,20 152,45
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse d=50mm)	buc	2,000	3 314,14 46,78	6 628,27 93,57
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse d=80/50mm)	buc	9,000	3 614,14 46,79	32 527,24 421,09
126	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet automat de aierisire - dezaierisire d=50mm)	buc	4,000	704,91 28,91	2 819,65 115,65
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul	buc	1,000	2 614,14 46,79	2 614,14 46,79

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse d=80mm)				
128	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba d=80mm)	buc	1,000	764,14 46,79	764,14 46,79
129	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Piesa de trecere din PVC, l=200mm, d=160mm) Apl. k=0.4	buc	33,000	28,33 13,67	934,90 451,05
130	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE d=63/2")	buc	5,000	184,99 30,49	924,95 152,45
131	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si opturator din alama filet d=2")	buc	5,000	282,15 34,70	1 410,73 173,48
132	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE d=90mm	buc	5,000	143,79 30,49	718,95 152,45
133	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE d=63mm	buc	5,000	143,79 30,49	718,95 152,45
134	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse d=80/50mm)	buc	1,000	1 514,14 46,79	1 514,14 46,79
135	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=90mm)	buc	41,000	184,99 30,49	7 584,61 1 250,11
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	42,000	184,99 30,49	7 769,61 1 280,61

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=63mm)				
137	SD10E	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 80 mm (Plutitor de nivel)	buc	2,000	5 876,57 52,57	11 753,14 105,14
Total Conducte si accesorii						979 005,14
Incluziv salariu						82 630,42
		2.3. Camine de vizitare				
		2.3.1. Lucrari de terasamente				
138	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	1,000	1 332,50 0,00	1 332,50 0,00
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	108,29 108,29	541,47 541,47
140	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.Grund deplasat	100 m3	0,520	1 462,50 0,00	760,50 0,00
141	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	83,200	12,50 0,00	1 040,00 0,00
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,520	119,90 18,90	62,35 9,83
143	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	0,530	16,26 16,26	8,62 8,62
144	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	0,530	40,47 39,47	21,45 20,92

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasamente						3 766,89
Incluziv salariu						580,84
		2.3.2. Executarea caminelor				
145	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (adaugare scara cu vanguri-133.75kg)	m3	5,600	2 161,81 557,24	12 106,13 3 120,55
146	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 (adaugare scara cu vanguri-290.64kg)	m3	13,860	1 945,05 506,77	26 958,46 7 023,88
147	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQI-10	buc	5,000	1 200,00 0,00	6 000,00 0,00
148	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQ 10-9	buc	15,000	1 000,00 0,00	15 000,00 0,00
149	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQPI1-10-1	buc	5,000	1 200,00 0,00	6 000,00 0,00
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQO1	buc	5,000	300,00 0,00	1 500,00 0,00
151	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. KIQI15	buc	11,000	1 500,00 0,00	16 500,00 0,00
152	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. KIQ-15-6	buc	11,000	1 000,00 0,00	11 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						10 833,93
Total Camine de vizitare						183 809,51
Incluziv salariu						11 414,77
		2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
162	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	5,780	1 527,50 0,00	8 828,95 0,00
163	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	231,000	485,83 47,31	112 227,42 10 929,30
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	289,000	459,56 52,04	132 814,08 15 040,80
165	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	289,000	160,56 52,04	46 403,08 15 040,80
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						300 273,53
Incluziv salariu						41 010,90
		2.5. Transportarea gunoiului				
166	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. Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat in autovehicole	100 m3	2,890	1 462,61 0,00	4 226,95 0,00
167	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	549,100	19,00 0,00	10 433,00 0,00
168	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,890	118,92 18,92	343,67 54,67
Total Transportarea gunoiului						15 003,62
Incluziv salariu						54,67

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli directe			lei	1 757 812,55		
Fondul social			24,00 %	67 392,66		
Transportarea materialelor			5,00 %	55 254,55		
Total			100,00 +	1 880 459,76		
Cheltuieli de regie			4,00 %	75 218,39		
Total			100,00 +	1 955 678,15		
Beneficiu			4,00 %	78 227,13		
Total 2-2.Retea de alimentare cu apa. Aductiune.						2 033 905,28
Incluziv salariu						280 802,77
		3. 2-3.Turn de apa. 2buc. V=25m3. H=12m.				
		3.1. Valoarea utilajului				
169		Turn de apa tip „Rojnovschi" vopsit V=25m3, H=12m.(Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc	2,000	220 000,00 0,00	440 000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						440 000,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Montarea utilajului				
170	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,660	7 861,38 4 783,87	44 495,40 27 076,70
Cheltuieli directe			lei	44 495,40		
Fondul social			24,00 %	6 498,41		
Total			100,00 +	50 993,81		
Cheltuieli de regie			4,00 %	2 039,76		
Total			100,00 +	53 033,57		
Beneficiu			4,00 %	2 121,35		
Total Montarea utilajului						55 154,92
Incluziv salariu						27 076,70
		3.3. Lucrari de constructie				
		3.3.1. Cotlovanul turnurilor de apa.				
171	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	7,600	1 332,50 0,00	10 127,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
172	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol	100 m3	0,600	1 462,50 0,00	877,50 0,00
173	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,000	19,00 0,00	1 824,00 0,00
174	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,600	119,80 18,93	71,88 11,36
175	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Executarea stratului de pamint compactat H=1,5m	100 m3	3,140	2 709,61 9,99	8 508,19 31,38
176	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	4,460	272,48 0,00	1 215,25 0,00
177	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	44,600	14,50 0,00	646,70 0,00
178	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	4,460	931,21 463,67	4 153,21 2 067,95
Total Cotlovanul turnurilor de apa.						27 423,73
Incluziv salariu						2 110,69
		3.3.2. Constructie fundatii				
179	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	28,000	103,70 63,08	2 903,57 1 766,35
180	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai	kg	293,400	17,25	5 060,29

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, la placi Armatura C1, C2 din platforma			1,58	462,72
181	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	39,39 10,51	14 066,99 3 754,76
182	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	0,360	1 039,31 338,50	374,15 121,86
183	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... C20/25	m3	16,100	2 525,94 231,31	40 667,68 3 724,06
184	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie 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) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	46,720	38,87 3,15	1 815,92 147,35
185	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj d=160mm)	m	0,600	323,90 19,45	194,34 11,67
186	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj d=110mm)	m	14,000	291,57 19,45	4 081,97 272,31
Total Constructie fundatii						69 164,91
Incluziv salariu						10 261,08
		3.3.3. Caminul de control 2buc				
187	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3	3,100	1 726,05	5 350,76

1	2	3	4	5	6	7
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			506,77	1 571,00
188	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. KI15	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
189	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. KI15-9	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
190	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. KI11-15-1	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
191	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. KI01	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
192	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI7-9	buc	2,000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
193		Elemente MC1	kg	12,000	35,00 0,00	420,00 0,00
194	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. Capacul din fonta cu rama tip necarosabil	buc	2,000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
Total Caminul de control 2buc						22 870,76
Incluziv salariu						1 571,00
		3.3.4. Scara tehnologica 2buc.				
195	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu	m3	19,200	138,78 138,78	2 664,67 2 664,67

1	2	3	4	5	6	7
		umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare				
196	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,800	459,57 52,04	827,22 93,68
197	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	30,000	103,70 63,08	3 110,96 1 892,51
198	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,120	17,51 1,84	1 210,15 127,22
199	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,240	1 691,17 299,67	405,88 71,92
200	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	81,800	18,67 3,52	1 527,35 288,08
201	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	19,380	18,67 3,52	361,85 68,24
202	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	197,680	3,80 3,00	750,51 592,35
203	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	195,200	3,80 3,00	741,11 584,95
204	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata MI 1-186 16buc)	kg	54,400	39,39 10,51	2 142,82 571,96
205	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,060	486,67 135,83	29,20 8,15

1	2	3	4	5	6	7
206	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,060	866,67 326,83	52,00 19,61
207	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 A75, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	7,300	1 923,66 346,96	14 042,72 2 532,82
208	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,680	31,74 10,51	6 370,56 2 109,95
209	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,800	70,84 58,88	1 048,40 871,40
Total Scara tehnologica 2buc.						35 285,40
Incluziv salariu						12 497,51
		3.3.5. Executarea pereului				
210	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,000	442,92 60,45	1 771,68 241,82
211	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.... C12,5 Pereu	m3	2,800	2 497,00 202,40	6 991,59 566,71
Total Executarea pereului						8 763,27
Incluziv salariu						808,53
Cheltuieli directe			lei	163 508,07		
Fondul social			24,00 %	6 539,71		
Transportarea materialelor			5,00 %	5 301,50		
Total			100,00 +	175 349,28		
Cheltuieli de regie			4,00 %	7 013,97		
Total			100,00 +	182 363,25		

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu	4,00 %			7 294,53
		Total Lucrari de constructie				189 657,78
		Incluziv salariu				27 248,81
		Total 2-3.Turn de apa. 2buc. V=25m3. H=12m.				684 812,70
		Incluziv salariu				54 325,51
		4. Oferta 7-1.				
		4.1. Lucrari de terasament				
212	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,160	525,00 0,00	84,00 0,00
213	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,160	332,81 0,00	53,25 0,00
214	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 (Transeele fundatiilor)	100 m3	1,500	1 332,50 0,00	1 998,75 0,00
215	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol	100 m3	2,020	1 462,50 0,00	2 954,25 0,00
216	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	323,200	26,50 0,00	8 564,75 0,00
217	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,020	119,95 18,92	242,30 38,22
218	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,670	685,01 0,00	3 199,00 0,00
219	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21,	100 m3	4,670	332,49	1 552,75

1	2	3	4	5	6	7
		pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I			0,00	0,00
220	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	4,670	1 093,77 158,76	5 107,89 741,39
Total Lucrari de terasament						23 756,94
Incluziv salariu						779,61
		4.2. Imbracaminte rutiera din pietris S=20m2				
221	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,060	1 092,00 158,67	65,52 9,52
222	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	3,200	466,40 19,45	1 492,49 62,24
223	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,200	6 908,55 259,70	1 381,71 51,94
224	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,200	982,80 0,00	196,56 0,00
Total Imbracaminte rutiera din pietris S=20m2						3 136,28
Incluziv salariu						123,70
		4.3. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic S=153m2				
225	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu	m3	24,500	466,36 19,45	11 425,77 476,55

1	2	3	4	5	6	7
		nisip				
226	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	53,550	411,69 15,77	22 046,21 844,54
227	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	153,000	292,49 3,15	44 751,04 482,59
228	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,050	20 845,00 0,00	1 042,25 0,00
229	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	153,000	196,15 2,63	30 010,79 402,16
230	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Borduri 1000x300x150mm)	m	97,000	295,66 35,22	28 678,72 3 416,52
Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic S=153m2 Incluziv salariu						137 954,78 5 622,36
		4.4. Trotuar din dale de beton S=30m2				
231	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,500	459,56 52,04	2 068,04 234,20
232	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Dale din beton h=40mm)	m2	30,000	234,65 31,33	7 039,40 939,95
233	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	25,000	265,51 35,22	6 637,67 880,55
Total Trotuar din dale de beton S=30m2 Incluziv salariu						15 745,11 2 054,70

1	2	3	4	5	6	7
		4.5. Gard metalic L=110m, h=1,8m				
234	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 2,5 m	buc	86,000	125,14 105,14	10 762,04 9 042,04
235	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	40,500	2 497,02 202,39	101 129,48 8 196,97
236	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel cu celule patratre inclusiv cornier 66.85kg)	kg	948,150	34,03 4,21	32 265,60 3 987,49
237		Sistem de ficsare zincat 40x40	buc	344,000	8,00 0,00	2 752,00 0,00
238	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou gard. Teava patrata 60x60x2. inclusiv capac - 84buc)	kg	688,800	39,39 10,51	27 131,82 7 242,04
239	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	52,530	39,39 10,51	2 069,18 552,30
240	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,380	39,39 10,51	645,23 172,22
241	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,740	866,58 327,00	641,27 241,98
242	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,000	733,23 131,43	1 466,45 262,85
243		Clempus	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
244		Miner	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
Total Gard metalic 179 213,07 L=110m, h=1,8m						
Incluziv salariu						29 697,89
4.6. Executarea inverzirii						
245	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	485,000	15,77 15,77	7 648,94 7 648,94
246	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	17,370	629,58 253,39	10 935,89 4 401,32
247	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	17,370	62,07 34,70	1 078,09 602,66
248	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Exclus arbori)	buc	61,000	0,76 0,76	46,52 46,52
249	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	61,000	3,13 0,00	190,75 0,00
250	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi Artari 3-5ani	buc	45,000	487,75 15,25	21 948,54 686,04
251	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	16,000	175,09 18,93	2 801,36 302,80
252	TsH95A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea pina la 1 m	100 buc	0,160	177,06 42,06	28,33 6,73
253	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,450	461,69 112,02	207,76 50,41
Total Executarea 44 886,18 inverzirii						
Incluziv salariu						13 745,42

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			404 692,36
		Fondul social	24,00 %			12 485,68
		Transportarea materialelor	5,00 %			16 041,61
		Total	100,00 +			433 219,65
		Cheltuieli de regie	4,00 %			17 328,78
		Total	100,00 +			450 548,43
		Beneficiu	4,00 %			18 021,93
		Total Oferta 7-1.				468 570,36
		Incluziv salariu				52 023,68
		Cheltuieli directe	lei			7 248 577,23
		TVA	20,00 %			1 449 715,45

Total deviz: 8 698 292,6
Incluziv salariu 8 847 896,10

Intocmit _____ (Seralcon SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria s.Dubna)
(funcția, semnătura)