

Extinderea rețelelor de alimentare cu apa din s.Zaicana, r.Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de apa.Zona 1.

Valoarea de deviz 9 283 351,54 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. Deviz-oferta nr.2-1. Rețele exterioare de apa.Zona 1.				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran PN10 d=80mm H=1m	buc	10,000	3 100,00 0,00	31 000,00 0,00
2		Motopompa MP 800	buc	1,000	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00
3		Reductor de presiune D=80mm	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
Cheltuieli directe					lei	37 400,00
Cheltuieli de depozitare					0,20 %	74,80
Total Valoarea utilajului						37 474,80
Incluziv salariu						0,00
		1.2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc	10,000	1 798,91 157,76	17 989,15 1 577,60
5	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 - Excluz reductor de presiune d=80mm	buc	1,000	31,90 31,90	31,90 31,90

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			18 021,05
		Fondul social	24,00 %			386,28
		Total	100,00 +			18 407,33
		Cheltuieli de regie	3,00 %			552,22
		Total	100,00 +			18 959,55
		Beneficiu	3,00 %			568,79
Total Montarea utilajului						19 528,34
Incluziv salariu						1 609,50
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de tersament				
6	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	40,560	1 332,50 0,00	54 046,20 0,00
7	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	257,000	69,02 69,02	17 738,14 17 738,14
8	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	0,350	1 461,57 0,00	511,55 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	56,000	12,50 0,00	700,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350	161,80 20,89	56,63 7,31
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. Astuparea manuala h=0.3m	m3	1 186,50 0	17,98 17,98	21 333,27 21 333,27
12	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,	m3	1 186,50 0	44,50 43,50	52 799,25 51 612,75

1	2	3	4	5	6	7
		avind 10 cm grosime pamint coeziv. Compactarea manuala				
13	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	30,920	381,50 0,00	11 796,05 0,00
14	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	30,920	624,72 511,56	19 316,32 15 817,41
Total Lucrari de tersament						178 297,41
Incluziv salariu						106 508,88
1.3.2. Conducte si accesorii						
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 PN10 SDR17 d=90mm	m	1 522,00 0	109,08 10,56	166 015,20 16 066,24
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 PN10 SDR17 d=63mm	m	185,000	76,41 3,13	14 135,48 579,42
17	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	3 601,00 0	107,78 10,56	388 119,38 38 012,16
18	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	342,000	76,41 3,13	26 131,54 1 071,15
19		Banda de semnalizare	m	5 650,00 0	1,20 0,00	6 780,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm,	m	527,000	4,82	2 540,14

1	2	3	4	5	6	7
		de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=63mm			2,32	1 222,64
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=90mm	m	5 123,00 0	8,06 4,06	41 291,38 20 799,38
22	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	5 650,00 0	0,26 0,24	1 479,17 1 343,57
23	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	1,000	3 261,77 494,74	3 261,77 494,74
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	10,000	74,49 59,74	744,88 597,40
25		Indicator de hidrant	buc	10,000	450,00 0,00	4 500,00 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	48,000	1 903,90 31,90	91 387,20 1 531,20
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	4,000	1 279,90 31,90	5 119,60 127,60
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=90mm/80mm)	buc	47,000	131,49 33,64	6 180,03 1 581,08
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE,	buc	4,000	100,59 33,64	402,36 134,56

1	2	3	4	5	6	7
		d=63/50mm)				
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	25,000	2 388,67 51,62	59 716,75 1 290,50
31	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	2,000	4 588,67 51,62	9 177,34 103,24
32	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	4,000	1 588,67 51,62	6 354,68 206,48
33	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	45,000	29,53 15,08	1 328,91 678,60
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100, 90* d=90mm	buc	7,000	220,70 58,00	1 544,90 406,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu egal PE100, d=63mm	buc	1,000	206,30 46,40	206,30 46,40
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop el/fuziune PE100 d=63mm	buc	2,000	258,82 46,40	517,64 92,80
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE, d=90/63mm	buc	59,000	321,70 58,00	18 980,30 3 422,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,000	188,14	376,28

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE d=63/2")			33,64	67,28
39	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	2,000	83,73 38,28	167,46 76,56
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d=90mm	buc	52,000	160,10 58,00	8 325,20 3 016,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Mufa e/f d=63	buc	6,000	130,55 46,40	783,30 278,40
Total Conducte si accesorii						865 567,19
Incluziv salariu						93 245,40
1.3.3. Camine de vizitare						
1.3.3.1. Lucrari de terasamente						
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,580	1 332,50 0,00	2 105,35 0,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,900	119,48 119,48	943,89 943,89
44	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	0,680	1 462,50 0,00	994,50 0,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	108,800	12,50 0,00	1 360,00 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,680	140,00	95,20

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria II			0,00	0,00
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,980	17,99 17,99	17,63 17,63
48	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	0,980	44,50 43,50	43,61 42,63
Total Lucrari de terasamente						5 560,18
Incluziv salariu						1 004,15
1.3.3.2. Executarea caminelor						
49	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 (Aaugare scara cu vanguri 53.5kg)	m3	2,240	7 733,15 614,80	17 322,25 1 377,15
50	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 (Aaugare scara cu vanguri 207.6kg)	m3	19,000	505,00 0,00	9 595,00 0,00
51	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 Aaugare scara cu vanguri 13.84kg	m3	2,200	849,84 0,00	1 869,65 0,00
52	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 (0,16M3)	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
53	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-10-9 (0,28M3)	buc	6,000	920,00 0,00	5 520,00 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	2,000	850,00	1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИПП1-10-1 (0,10M3)			0,00	0,00
55	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. KИO-1 (0,02M3)	buc	2,000	180,00 0,00	360,00 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 subterana. Placi prefabricate pentru camine KИД-15 (0,33M3)	buc	15,000	1 500,00 0,00	22 500,00 0,00
57	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 pentru camine KИ-15-6 (0,27M3)	buc	50,000	1 000,00 0,00	50 000,00 0,00
58	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 pentru camine KИ-15-9a (0.31m3)	buc	15,000	1 200,00 0,00	18 000,00 0,00
59	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 pentru camine KИП 1-15-1 (0.27m3)	buc	15,000	1 500,00 0,00	22 500,00 0,00
60	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 KИO-1 (0.02m3)	buc	15,000	250,00 0,00	3 750,00 0,00
61	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 KИ 7-3 (0,06M3)	buc	15,000	350,00 0,00	5 250,00 0,00
62	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. Placi prefabricate pentru camine KИД-20 (0,59M3)	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63	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. Inel prefabricat pentru camine KII-20-6 (0,39m3)	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
64	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. Inel prefabricat pentru camine KII-20-9 (0.59m3)	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
65	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. Placi prefabricate pentru camine 1-20-1 (0.51m3)	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
66	AcE12A1	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 KIIO-1 (0.02m3)	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
67	AcE12A1	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 KII 7-3 (0,06m3)	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
68	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	0,270	1 060,70 373,56	286,39 100,86
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,720	18,00 0,00	7 104,96 0,00
70	AcE11B1	Capacul din fonta cu rama si inchizator carosabil C250	buc	18,000	2 000,00 0,00	36 000,00 0,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	3,420	502,00 57,42	1 716,85 196,39
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de	m3	3,420	2 993,71	10 238,49

1	2	3	4	5	6	7
		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)			223,30	763,68
Total Executarea caminelor						223 913,59
Incluziv salariu						2 438,08
Total Camine de vizitare						229 473,77
Incluziv salariu						3 442,23
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,00 0	22,12 16,82	88 480,00 67 280,00
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,000	110,69 92,80	12 397,75 10 393,60
75	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	3,500	1 527,50 0,00	5 346,25 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,000	516,32 52,20	108 427,20 10 962,00
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,000	504,54 57,42	88 294,50 10 048,50
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	175,000	136,54 57,42	23 894,50 10 048,50
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t	0,840	28,10 0,00	23,60 0,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,00 0	181,13 6,96	253 586,20 9 744,00
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t	0,420	28,12	11,81

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic (0.3 L/m2)			0,00	0,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,00 0	181,16 6,96	253 621,20 9 744,00
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt						834 083,01
Incluziv salariu						128 220,60
1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						
83	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	6,240	1 527,50 0,00	9 531,60 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,550	516,32 52,20	128 847,66 13 026,51
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,000	504,54 57,42	157 416,48 17 915,04
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	312,000	136,54 57,42	42 600,48 17 915,04
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						338 396,22
Incluziv salariu						48 856,59
1.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.						
87	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 autovehicole	100 m3	5,990	1 462,55 0,00	8 760,70 0,00
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,10 0	19,00 0,00	21 624,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,990	160,88 20,88	963,65 125,05
Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.						31 348,35
Incluziv salariu						125,05
		1.3.7. Foraj orizontal de tip inchis, d=200mm, l=18m				
90	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	2,400	1 332,50 0,00	3 198,00 0,00
91	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 umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren tare	m3	12,000	153,12 153,12	1 837,44 1 837,44
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	5,000	3 818,70 3 053,70	19 093,50 15 268,50
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm	m	90,000	611,28 211,12	55 015,20 19 000,80
94		Inele distantiere d=160mm	buc	90,000	45,00 0,00	4 050,00 0,00
95	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	36,000	17,98 17,98	647,28 647,28
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	36,000	51,46 50,46	1 852,56 1 816,56
97	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	2,160	381,44 0,00	823,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm				
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,160	636,23 511,56	1 374,26 1 104,96
Total Foraj orizontal de tip inchis, d=200mm, l=18m						87 892,14
Incluziv salariu						39 675,54
Cheltuieli directe			lei		2 565 058,09	
Fondul social			24,00 %		100 817,83	
Transportarea materialelor			4,00 %		71 330,68	
Total			100,00 +		2 737 206,60	
Cheltuieli de regie			3,00 %		82 116,19	
Total			100,00 +		2 819 322,79	
Beneficiu			3,00 %		84 579,68	
Total Lucrari de constructie						2 903 902,47
Incluziv salariu						420 074,29
Total Deviz-oferta nr.2-1. Retele exterioare de apa.Zona 1.						2 960 905,61
Incluziv salariu						421 683,79
		2. Deviz-oferta nr.2-1.Retele exterioare de apa.Etapa 2.				
		2.1. Valoarea utilajului				
99		Hidrant subteran PN10 d=80mm H=1m	buc	5,000	3 100,00 0,00	15 500,00 0,00
100		Motopompa MP 800	buc	1,000	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00
101		Reductor de presiune D=80mm	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			21 900,00
		Cheltuieli de depozitare	0,20 %			43,80
Total Valoarea utilajului						21 943,80
Incluziv salariu						0,00
		2.2. Montarea utilajului				
102	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc	10,000	1 798,91 157,76	17 989,15 1 577,60
103	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 - Exclus reductor de presiune d=80mm	buc	1,000	31,90 31,90	31,90 31,90
		Cheltuieli directe	lei			18 021,05
		Fondul social	24,00 %			386,28
		Total	100,00 +			18 407,33
		Cheltuieli de regie	3,00 %			552,22
		Total	100,00 +			18 959,55
		Beneficiu	3,00 %			568,79
Total Montarea utilajului						19 528,34
Incluziv salariu						1 609,50
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de tersament				
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	15,290	1 332,48 0,00	20 373,60 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	86,470	69,02 69,02	5 968,14 5 968,14
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	0,100	1 462,50 0,00	146,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	16,000	12,50 0,00	200,00 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	160,90 20,90	16,09 2,09
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	399,000	17,98 17,98	7 174,02 7 174,02
110	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	399,000	44,50 43,50	17 755,50 17 356,50
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	12,060	381,49 0,00	4 600,75 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	12,060	624,72 511,56	7 534,11 6 169,40
Total Lucrari de tersament						63 768,46
Incluziv salariu						36 670,15
2.3.2. 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	112,000	109,08 10,56	12 216,63 1 182,28
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	570,000	76,41 3,13	43 552,56 1 785,24

1	2	3	4	5	6	7
115	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	538,000	107,78 10,56	57 986,17 5 679,12
116	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100, PN10, d=160mm)	m	36,000	354,05 9,63	12 745,83 346,61
117		Banda de semnalizare	m	1 900,00 0	1,20 0,00	2 280,00 0,00
118	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=63mm	m	570,000	4,82 2,32	2 747,40 1 322,40
119	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=90mm	m	1 330,00 0	8,06 4,06	10 719,80 5 399,80
120	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	1 900,00 0	0,26 0,24	497,42 451,82
121	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	0,330	3 260,15 494,76	1 075,85 163,27
122	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (exclus teava neagra din otel)	buc	5,000	74,49 59,74	372,45 298,70
123		Indicator de hidrant	buc	5,000	450,00 0,00	2 250,00 0,00
124	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	buc	19,000	1 903,90 31,90	36 174,10 606,10

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata d=80mm)				
125	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	1,000	1 279,90 31,90	1 279,90 31,90
126	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	19,000	131,49 33,64	2 498,31 639,16
127	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	1,000	100,59 33,64	100,59 33,64
128	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	12,000	2 388,67 51,62	28 664,04 619,44
129	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	438,67 51,62	438,67 51,62
130	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	1 588,67 51,62	1 588,67 51,62
131	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	19,000	29,52 15,08	560,94 286,52
132	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100, 90* d=90mm	buc	5,000	220,70 58,00	1 103,50 290,00
133	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,000	365,46 58,00	365,46 58,00

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100 d=90mm				
134	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu egal PE100, d=63mm	buc	3,000	206,30 46,40	618,90 139,20
135	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE, d=90/63mm	buc	3,000	321,70 58,00	965,10 174,00
136	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 d=90mm e/f	buc	2,000	557,37 58,00	1 114,73 116,00
137	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop el/fuziune PE100 d=63mm	buc	4,000	258,82 46,40	1 035,28 185,60
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE d=90/2")	buc	1,000	219,04 33,64	219,04 33,64
139	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	1,000	83,73 38,28	83,73 38,28
140	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa e/f PE d=90mm	buc	14,000	160,10 58,00	2 241,40 812,00
141	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Mufa	buc	6,000	130,55 46,40	783,30 278,40

1	2	3	4	5	6	7
		e/f d=63				
Total Conducte si accesorii						226 279,77
Incluziv salariu						21 074,36
2.3.3. Camine de vizitare						
2.3.3.1. Lucrari de terasamente						
142	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	0,620	1 332,50 0,00	826,15 0,00
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,100	119,48 119,48	370,39 370,39
144	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	0,280	1 462,50 0,00	409,50 0,00
145	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	44,800	12,50 0,00	560,00 0,00
146	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	140,00 0,00	39,20 0,00
147	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	0,370	18,03 18,03	6,67 6,67
148	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	0,370	44,43 43,43	16,44 16,07
Total Lucrari de terasamente						2 228,35
Incluziv salariu						393,13
2.3.3.2. Executarea caminelor						

1	2	3	4	5	6	7
149	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,120	6 977,04 614,79	7 814,28 688,57
150	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 83kg	m3	7,600	1 064,05 559,12	8 086,81 4 249,31
151	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	2,200	1 258,45 512,72	2 768,58 1 127,98
152	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 (0,16M3)	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
153	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 (0,28M3)	buc	3,000	920,00 0,00	2 760,00 0,00
154	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 (0,10M3)	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
155	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИO-1 (0,02M3)	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
156	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 pentru camine KИД-15 (0,33M3)	buc	6,000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
157	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 pentru camine KИ-15-6 (0,27M3)	buc	6,000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
158	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 pentru camine KI-15-9a (0.31m3)	buc	6,000	1 200,00 0,00	7 200,00 0,00
159	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 pentru camine KIPI 1-15-1 (0.27m3)	buc	6,000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
160	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 KIJO-1 (0.02m3)	buc	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00
161	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 KI 7-3 (0,06m3)	buc	6,000	350,00 0,00	2 100,00 0,00
162	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. Placi prefabricate pentru camine KIJD-20 (0,59m3)	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
163	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. Inel prefabricat pentru camine KI-20-6 (0,39m3)	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
164	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. Inel prefabricat pentru camine KI-20-9 (0.59m3)	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
165	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. Placi prefabricate pentru camine 1-20-1 (0.51 m3)	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
166	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KII0-1 (0.02m3)				
167	AcE12A1	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 KII 7-3 (0,06m3)	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
168	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	1 060,75 373,58	127,29 44,83
169		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,120	18,00 0,00	2 252,16 0,00
170	AcE11B1	Capacul din fonta cu rama si inchizator carosabil C250	buc	7,000	2 000,00 0,00	14 000,00 0,00
171	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,330	501,97 57,44	667,62 76,39
172	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	1,330	2 994,48 223,32	3 982,66 297,02
Total Executarea caminelor						85 989,40
Incluziv salariu						6 484,10
Total Camine de vizitare						88 217,75
Incluziv salariu						6 877,23
		2.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
173	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	2,000	1 527,50 0,00	3 055,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
174	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,800	516,32 52,20	41 202,34 4 165,56
175	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,000	504,54 57,42	50 454,00 5 742,00
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	100,000	136,54 57,42	13 654,00 5 742,00
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						108 365,34
Incluziv salariu						15 649,56
		2.3.5. Transportarea piatra sparta decapata.				
177	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 autovehicole	100 m3	1,000	1 462,50 0,00	1 462,50 0,00
178	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,000	19,00 0,00	3 610,00 0,00
179	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	160,88 20,88	160,88 20,88
Total Transportarea piatra sparta decapata.						5 233,38
Incluziv salariu						20,88
		2.3.6. Foraj orizontal de tip inchis,				
180	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	0,480	1 332,50 0,00	639,60 0,00
181	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	2,400	153,12 153,12	367,49 367,49

1	2	3	4	5	6	7
		umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare				
182	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,000	3 818,70 3 053,70	3 818,70 3 053,70
183	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 125 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, d=90mm)	m	680,000	375,57 211,12	255 391,00 143 561,60
184	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	17,98 17,98	129,46 129,46
185	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	51,46 50,46	370,51 363,31
186	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	0,430	381,74 0,00	164,15 0,00
187	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	0,430	636,30 511,60	273,61 219,99
Total Foraj orizontal de tip inchis,						261 154,52
Incluziv salariu						147 695,55
Cheltuieli directe			lei		753 019,22	
Fondul social			24,00 %		54 717,06	
Transportarea materialelor			5,00 %		19 952,77	
Total			100,00 +		827 689,05	
Cheltuieli de regie			3,00 %		24 830,67	

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +		852 519,72	
		Beneficiu	3,00 %		25 575,59	
		Total Lucrari de constructie			878 095,31	
		Incluziv salariu			227 987,73	
		Total Deviz-oferta nr.2-1.Retele exterioare de apa.Etapa 2.			919 567,45	
		Incluziv salariu			229 597,23	
		3. Deviz-oferta 2-2.Bransamente				
		3.1. Valoarea utilajului				
188		Apometru d=1/2"	buc	246,000	150,00 0,00	36 900,00 0,00
189		Filtru d=1/2"	buc	246,000	45,00 0,00	11 070,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei		47 970,00	
		Cheltuieli de depozitare	0,20 %		95,94	
		Total Valoarea utilajului			48 065,94	
		Incluziv salariu			0,00	
		3.2. Lucrari de montare				
190	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	246,000	58,00 58,00	14 268,00 14 268,00
191	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Coef. manopera=0.2)	buc	246,000	26,68 26,68	6 563,28 6 563,28
		Cheltuieli directe	lei		20 831,28	
		Fondul social	24,00 %		4 999,51	
		Total	100,00 +		25 830,79	
		Cheltuieli de regie	3,00 %		774,93	
		Total	100,00 +		26 605,72	
		Beneficiu	3,00 %		798,18	
		Total Lucrari de montare			27 403,90	
		Incluziv salariu			20 831,28	
		3.3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
192	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,260	2 853,48 0,00	32 130,15 0,00
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	72,000	119,48 119,48	8 602,56 8 602,56
194	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	m3	110,700	394,13 35,38	43 630,02 3 916,57
195	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	332,100	17,98 17,98	5 971,16 5 971,16
196	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	332,100	44,50 43,50	14 778,45 14 446,35
197	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	7,540	381,52 0,00	2 876,65 0,00
198	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	7,540	624,72 511,56	4 710,39 3 857,17
199	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 autovehicole	100 m3	1,120	1 462,50 0,00	1 638,00 0,00
200	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2	t	179,200	16,00	2 867,25

1	2	3	4	5	6	7
		km			0,00	0,00
201	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,120	160,87 20,87	180,17 23,37
Total Lucrari de terasamente						117 384,80
Incluziv salariu						36 817,18
3.3.2. Conducte si accesorii						
202	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d=90mm/25mm	buc	210,000	200,50 58,00	42 105,00 12 180,00
203	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu de bransare cu colier d=63/25mm PE100 SDR11	buc	36,000	115,40 46,40	4 154,40 1 670,40
204	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa el/fuziune PE100 SDR11 d=25mm	buc	246,000	100,25 46,40	24 661,50 11 414,40
205	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 PN10 SDR17 d=25mm Banda de avertizare se exclude	m	2 460,00 0	24,96 3,13	61 406,52 7 704,72
206		Banda de semnalizare	m	2 460,00 0	1,20 0,00	2 952,00 0,00
207	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 460,00 0	4,82 2,32	11 857,20 5 707,20
208	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	2 460,00 0	0,26 0,24	644,03 584,99

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
209	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI, d=25mm x 1/2"	buc	246,000	56,35 20,30	13 862,10 4 993,80
210		Niplu din alama d=1/2"	buc	246,000	35,00 0,00	8 610,00 0,00
211	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2"	buc	246,000	82,22 16,24	20 224,89 3 995,04
212	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens d=1/2"	buc	246,000	46,14 10,44	11 350,44 2 568,24
Total Conduce si accesorii						201 828,08
Incluziv salariu						50 818,79
		3.3.3. Camine pentru conectari				
		3.3.3.1. Lucrari de tersamente la camine				
213	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	9,410	2 853,51 0,00	26 851,50 0,00
214	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,000	119,48 119,48	5 615,56 5 615,56
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. incarcarea pamintului in autovehicule	100 m3	3,280	1 462,50 0,00	4 797,00 0,00
216	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	524,800	16,00 0,00	8 396,75 0,00
217	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,280	140,00	459,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
218	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	6,590	381,49 0,00	2 514,05 0,00
219	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	6,590	113,16 0,00	745,73 0,00
Total Lucrari de tersamente la camine						49 379,79
Incluziv salariu						5 615,56
3.3.3.2. Executarea caminelor						
220	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	182,000	1 580,07 614,80	287 572,86 111 893,60
221	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 (0,16M3)	buc	246,000	1 000,00 0,00	246 000,00 0,00
222	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-10-9 (0,28M3)	buc	246,000	920,00 0,00	226 320,00 0,00
223	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 10-6 (0,18M3)	buc	246,000	650,00 0,00	159 900,00 0,00
224	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИДП1-10-1 (0,10M3)	buc	246,000	850,00 0,00	209 100,00 0,00
225	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa	buc	246,000	180,00 0,00	44 280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. KIIO-1 (0,02m3)				
226	IC44B Apl. K=0.7	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Piesa de trecere din PVC l=200mm d=50mm Aplicat K=0.7	buc	246,000	32,17 20,30	7 913,56 4 993,80
227	AcE11B1	Capacul din material compozit.Teren necarosabil	buc	246,000	2 000,00 0,00	492 000,00 0,00
228	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	46,740	502,02 57,42	23 464,47 2 683,83
229	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	46,740	2 993,77 223,30	139 928,71 10 437,04
Total Executarea caminelor						1 836 479,60
Incluziv salariu						130 008,27
Total Camine pentru conectari						1 885 859,39
Incluziv salariu						135 623,83
		3.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
230	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 400,00 0	22,12 16,82	53 088,00 40 368,00
231	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	43,200	110,69 92,80	4 781,97 4 008,96
232	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	1,350	1 527,74 0,00	2 062,45 0,00
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	81,000	516,32 52,20	41 821,92 4 228,20

1	2	3	4	5	6	7
234	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,500	504,54 57,42	34 056,45 3 875,85
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	67,500	136,54 57,42	9 216,45 3 875,85
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t	0,320	28,12 0,00	9,00 0,00
237	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,000	181,13 6,96	97 811,82 3 758,40
238	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 L/m2)	t	0,160	28,12 0,00	4,50 0,00
239	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,000	181,16 6,96	97 825,32 3 758,40
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt						340 677,88
Incluziv salariu						63 873,66
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
240	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	1,350	1 527,74 0,00	2 062,45 0,00
241	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,000	516,32 52,20	27 881,28 2 818,80
242	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,500	504,54 57,42	34 056,45 3 875,85
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	67,500	136,54 57,42	9 216,45 3 875,85

1	2	3	4	5	6	7
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						73 216,63
Incluziv salariu						10 570,50
		3.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
244	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 autovehicole	100 m3	1,780	1 462,50 0,00	2 603,25 0,00
245	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	338,200	19,00 0,00	6 425,75 0,00
246	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,780	160,89 20,89	286,38 37,18
Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.						9 315,38
Incluziv salariu						37,18
		Cheltuieli directe	lei			2 628 282,16
		Fondul social	24,00 %			71 457,87
		Transportarea materialelor	5,00 %			102 679,25
		Total	100,00 +			2 802 419,28
		Cheltuieli de regie	3,00 %			84 072,58
		Total	100,00 +			2 886 491,86
		Beneficiu	3,00 %			86 594,76
Total Lucrari de constructie						2 973 086,62
Incluziv salariu						297 741,14
Total Deviz-oferta 2-2.Bransamente						3 048 556,46
Incluziv salariu						318 572,42
		4. Deviz-oferta 2-2.Bransamente. Etapa 2.				
		4.1. Valoarea utilajului				
247		Apometru d=1/2"	buc	72,000	150,00	10 800,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
248		Filtru d=1/2"	buc	72,000	45,00	3 240,00
					0,00	0,00
Cheltuieli directe			lei		14 040,00	
Cheltuieli de depozitare			0,20 %		28,08	
Total Valoarea utilajului					14 068,08	
Incluziv salariu					0,00	
4.2. Lucrari de montare						
249	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	72,000	58,00	4 176,00
					58,00	4 176,00
250	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (coief. manopera = 0.2)	buc	72,000	26,68	1 920,96
					26,68	1 920,96
Cheltuieli directe			lei		6 096,96	
Fondul social			24,00 %		1 463,27	
Total			100,00 +		7 560,23	
Cheltuieli de regie			3,00 %		226,81	
Total			100,00 +		7 787,04	
Beneficiu			3,00 %		233,61	
Total Lucrari de montare					8 020,65	
Incluziv salariu					6 096,96	
4.3. Lucrari de constructie						
4.3.1. Lucrari de terasamente						
251	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,450	2 853,59	9 844,90
					0,00	0,00
252	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,000	119,48	2 509,08
					119,48	2 509,08
253	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	m3	32,400	394,13	12 769,81
					35,38	1 146,31

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj, executate cu nisip				
254	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	97,200	17,98 17,98	1 747,66 1 747,66
255	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	97,200	44,50 43,50	4 325,40 4 228,20
256	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	4,300	381,50 0,00	1 640,45 0,00
257	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	4,300	624,72 511,56	2 686,30 2 199,71
258	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 autovehicole	100 m3	0,330	1 463,48 0,00	482,95 0,00
259	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	52,800	16,00 0,00	844,75 0,00
260	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,330	160,91 20,91	53,10 6,90
Total Lucrari de terasamente						36 904,40
Incluziv salariu						11 837,86
4.3.2. Conducte si accesorii						
261	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	59,000	200,50 58,00	11 829,50 3 422,00

1	2	3	4	5	6	7
		tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d=90mm/25mm				
262	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu de bransare cu colier d=63/25mm PE100 SDR11	buc	13,000	115,40 46,40	1 500,20 603,20
263	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa el/fuziune PE100 SDR11 d=25mm	buc	72,000	100,25 46,40	7 218,00 3 340,80
264	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 PN10 SDR17 d=25mm Banda de avertizare se exclude	m	720,000	24,96 3,13	17 972,64 2 255,04
265		Banda de semnalizare	m	720,000	1,20 0,00	864,00 0,00
266	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	720,000	4,82 2,32	3 470,40 1 670,40
267	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	720,000	0,26 0,24	188,50 171,22
268	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI, d=25mm x 1/2"	buc	72,000	56,35 20,30	4 057,20 1 461,60
269		Niplu din alama d=1/2"	buc	72,000	35,00 0,00	2 520,00 0,00
270	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2"	buc	72,000	82,22 16,24	5 919,48 1 169,28

1	2	3	4	5	6	7
271	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens d=1/2"	buc	72,000	46,14 <hr/> 10,44	3 322,08 <hr/> 751,68
Total Conducte si accesorii						58 862,00
Incluziv salariu						14 845,22
		4.3.3. Camine pentru conectari 4.3.3.1. Lucrari de tersamente la camine				
272	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,750	2 853,38 <hr/> 0,00	7 846,80 <hr/> 0,00
273	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,750	119,48 <hr/> 119,48	1 642,85 <hr/> 1 642,85
274	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. incarcarea pamintului in autovehicule	100 m3	0,960	1 462,50 <hr/> 0,00	1 404,00 <hr/> 0,00
275	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	153,600	16,00 <hr/> 0,00	2 457,50 <hr/> 0,00
276	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,960	140,00 <hr/> 0,00	134,40 <hr/> 0,00
277	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	1,930	381,55 <hr/> 0,00	736,40 <hr/> 0,00
278	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	1,930	113,16 <hr/> 0,00	218,40 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de tersamente la camine						14 440,35
Incluziv salariu						1 642,85
		4.3.3.2. Executarea caminelor				
279	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	53,300	1 580,03 614,80	84 215,62 32 768,84
280	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 (0,16M3)	buc	72,000	1 000,00 0,00	72 000,00 0,00
281	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-10-9 (0,28M3)	buc	72,000	920,00 0,00	66 240,00 0,00
282	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 10-6 (0,18M3)	buc	72,000	650,00 0,00	46 800,00 0,00
283	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД11-10-1 (0,10M3)	buc	72,000	850,00 0,00	61 200,00 0,00
284	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. KИO-1 (0,02M3)	buc	72,000	180,00 0,00	12 960,00 0,00
285	IC44B Apl. K=0.7	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Piesa de trecere din PVC l=200mm d=50mm Aplicat K=0.7	buc	72,000	32,17 20,30	2 316,22 1 461,60
286	AcE11B1	Capacul din material compozit.Teren necarosabil	buc	72,000	2 000,00 0,00	144 000,00 0,00
287	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	13,700	502,02 57,42	6 877,67 786,65

1	2	3	4	5	6	7
288	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	13,700	2 993,75 223,30	41 014,36 3 059,21
Total Executarea caminelor						537 623,87
Incluziv salariu						38 076,30
Total Camine pentru conectari						552 064,22
Incluziv salariu						39 719,15
		4.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
289	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	22,12 16,82	884,80 672,80
290	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,720	110,86 92,81	79,82 66,82
291	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,020	1 527,50 0,00	30,55 0,00
292	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,350	516,33 52,20	697,04 70,47
293	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,130	504,47 57,43	570,05 64,90
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	1,130	136,61 57,43	154,37 64,90
295	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t	0,005	30,00 0,00	0,15 0,00
296	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,000	181,14 6,96	1 630,27 62,64

1	2	3	4	5	6	7
297	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 L/m2)	t	0,002	35,00 0,00	0,07 0,00
298	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,000	181,17 6,96	1 630,52 62,64
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt						5 677,64
Incluziv salariu						1 065,17
4.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						
299	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,730	1 527,95 0,00	1 115,40 0,00
300	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,250	516,32 52,20	15 102,37 1 526,85
301	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,560	504,54 57,42	18 445,93 2 099,25
302	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3	36,560	136,54 57,42	4 991,85 2 099,25
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						39 655,55
Incluziv salariu						5 725,35
4.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.						
303	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 autovehicole	100 m3	0,380	1 462,50 0,00	555,75 0,00
304	TsI50A3	Transportarea pamintului cu	t	73,000	19,00	1 387,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km			0,00	0,00
305	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380	160,92	61,15
					20,92	7,95
Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.						2 003,90
Incluziv salariu						7,95
		Cheltuieli directe	lei			695 167,71
		Fondul social	24,00 %			17 568,17
		Transportarea materialelor	5,00 %			27 209,48
		Total	100,00 +			739 945,36
		Cheltuieli de regie	3,00 %			22 198,36
		Total	100,00 +			762 143,72
		Beneficiu	3,00 %			22 864,31
Total Lucrari de constructie						785 008,03
Incluziv salariu						73 200,70
Total Deviz-oferta 2-2.Bransamente. Etapa 2.						807 096,76
Incluziv salariu						79 297,66
		Cheltuieli directe	lei			7 736 126,28
		TVA	20,00 %			1 547 225,26

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**9 283 351,5
4
1 049 151,10**

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria s.Zaicana)

(funcția, semnătura)