

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa din satul
Zaicana , rl Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Rețele exterioare de apa.Zona 1**

Valoarea de deviz 3 537 084,16 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. Valoarea utilajului				
1		Hidrant D80mmm H-1000mm	buc	10,0000	4 000,00 0,00	40 000,00 0,000
2		Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 600,00 0,00	15 600,00 0,000
3		Reductor de presiune D80mm	buc	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,000
		<i>Total</i>	lei			62 100,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			621,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				62 721,000
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H1000mm	buc	10,0000	216,59 176,80	2 165,940 1 768,000
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-Exlusiv reductor presiune d80mm	buc	1,0000	35,75 35,75	35,750 35,750

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 201,690
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			432,900
		<i>Cheltuieli transportare</i>	4 %			15,918
		<i>Total</i>				2 650,508
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			1 010,100
		<i>Total</i>				3 660,608
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			109,818
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				3 770,426 1 803,750
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
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	40,5600	779,00 0,00	31 596,240 0,000
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	257,0000	77,35 77,35	19 878,950 19 878,950
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	100 m3	0,3500	855,00 0,00	299,250 0,000
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	56,0000	15,00 0,00	840,000 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	175,40 23,40	61,390 8,190
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	1 186,5000	20,15 20,15	23 907,975 23 907,975

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu astuparea h0,3m				
12	TsD04B	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 coeziv	m3	1 186,5000	49,82 48,75	59 110,243 57 841,875
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	30,9200	414,20 0,00	12 807,064 0,000
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	30,9200	903,35 573,30	27 931,582 17 726,436
		<i>Total</i>	lei			176 432,694
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				176 432,694 119 363,426
		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 PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1 522,0000	106,48 11,83	162 069,028 18 005,260
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 PE neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	185,0000	57,99 3,51	10 728,683 649,350
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8	m	3 601,0000	96,74 11,83	348 345,436 42 599,830

1	2	3	4	5	6	7
		SDR21 d90mm				
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 PE neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d63mm	m	342,0000	49,35 3,51	16 876,681 1 200,420
19		Banda de semnalizare	m	5 650,0000	0,66 0,00	3 729,000 0,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei conducta d63mm	m	527,0000	6,55 2,60	3 449,742 1 370,200
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei conducta d90mm	m	5 123,0000	10,72 4,55	54 913,437 23 309,650
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	5 650,0000	0,57 0,27	3 200,725 1 505,725
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20	m3	1,0000	1 996,14 554,45	1 996,145 554,450
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare-Exlus tabla neagra otel	buc	10,0000	80,38 66,95	803,800 669,500
25		Indicator de hidrant	buc	10,0000	250,00 0,00	2 500,000 0,000
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 fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	48,0000	1 340,75 35,75	64 356,000 1 716,000

1	2	3	4	5	6	7
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 fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	4,0000	1 054,95 35,75	4 219,800 143,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	47,0000	342,70 37,70	16 106,900 1 771,900
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	4,0000	173,66 37,70	694,640 150,800
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 d80mm	buc	25,0000	1 194,74 57,85	29 868,400 1 446,250
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 d80mm	buc	2,0000	1 561,41 57,85	3 122,812 115,700
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductiel din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	4,0000	681,41 57,85	2 725,624 231,400
33	IC44C	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 L200mm D160mm aplicat k=0,4	buc	45,0000	59,92 16,90	2 696,231 760,500
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	7,0000	311,05 65,00	2 177,350 455,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 90 gr d90mm				
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu egal PE d63mm	buc	1,0000	230,60 52,00	230,599 52,000
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 electrofuziune PE100 d63mm	buc	2,0000	360,01 52,00	720,020 104,000
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 d90mmx63mm	buc	1,0000	264,59 65,00	264,590 65,000
38	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=63mm-2"	buc	2,0000	99,50 37,70	199,000 75,400
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D2"	buc	2,0000	413,24 42,90	826,473 85,800
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 d90mm	buc	52,0000	337,31 65,00	17 540,120 3 380,000
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Mufa electrofuziune d63mm	buc	6,0000	229,72 52,00	1 378,320 312,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			755 739,556
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				755 739,556 100 729,135
		3.3. Camine vizitare				
		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	1,5800	779,00 0,00	1 230,820 0,000
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	7,9000	133,90 133,90	1 057,810 1 057,810
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	0,6800	855,00 0,00	581,400 0,000
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	108,8000	15,00 0,00	1 632,000 0,000
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6800	175,40 23,40	119,272 15,912
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	0,9800	20,15 20,15	19,747 19,747
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	0,9800	49,82 48,75	48,823 47,775
		<i>Total</i>	lei			4 689,872

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				4 689,872 1 141,244
		3.3.2. Executatrea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana -adaugare scara cu vanguri 53,5 kg	m3	2,2400	1 992,09 689,00	4 462,284 1 543,360
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -Aaugator scara cu vanguri 207,6 kg	m3	19,0000	1 481,35 626,60	28 145,696 11 905,400
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-adaugare scara cu vanguri 13,84 kg	m3	2,2000	2 072,04 574,60	4 558,498 1 264,120
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KTD-10(0,16m3)	buc	2,0000	416,70 0,00	833,400 0,000
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT10-9 0,28 m3	buc	6,0000	600,00 0,00	3 600,000 0,000
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTP1-10-1 0,1m3	buc	2,0000	516,70 0,00	1 033,400 0,000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	2,0000	187,50 0,00	375,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. KTO-1 0,02m3				
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 KTD-15 0,33m3	buc	15,0000	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>18 750,000</u> 0,000
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 KT-15-6 0,27 m3	buc	15,0000	<u>816,67</u> 0,00	<u>12 250,050</u> 0,000
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 KT-15-9a 0,31 m3	buc	15,0000	<u>1 166,67</u> 0,00	<u>17 500,050</u> 0,000
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 KTP1-15-1	buc	15,0000	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>18 750,000</u> 0,000
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 KTO-1 0,02m3	buc	15,0000	<u>187,50</u> 0,00	<u>2 812,500</u> 0,000
61	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. Inel KT-7-3 0,06m3	buc	15,0000	<u>290,00</u> 0,00	<u>4 350,000</u> 0,000
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 KTD-20 0,59m3	buc	1,0000	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,000</u> 0,000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,0000	<u>1 250,00</u>	<u>1 250,000</u>

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT20-6 0,39 m3			0,00	0,000
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 KT-20-9 0,59 m3	buc	1,0000	1 833,33 0,00	1 833,330 0,000
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. Plita KTP1-20-1 0,51 m3	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,000 0,000
66	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 KTO-1 0,02m3	buc	1,0000	187,50 0,00	187,500 0,000
67	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 KT7-3 0,06 m3	buc	1,0000	290,00 0,00	290,000 0,000
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-scara vang	t	0,2700	1 168,47 418,60	315,488 113,022
69		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg	394,7200	21,00 0,00	8 289,120 0,000
70	AcE11B1	Capacul cu rama fonta cu inchizator carosabil C250	buc	18,0000	1 320,00 0,00	23 760,000 0,000
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pireu	m3	3,4200	442,37 64,35	1 512,902 220,077
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	3,4200	1 693,93 250,25	5 793,237 855,855

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B20 pereu				
		<i>Total</i>	lei			165 652,455
		Total Executatrea caminelor Inclusiv salariu				165 652,455 15 901,834
		<i>Total</i>	lei			170 342,327
		Total Camine vizitare Inclusiv salariu				170 342,327 17 043,078
		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	4 000,0000	31,60 18,85	126 390,400 75 400,000
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,0000	150,01 104,00	16 800,896 11 648,000
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	3,5000	893,00 0,00	3 125,500 0,000
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,0000	323,62 58,50	67 959,990 12 285,000
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,0000	449,72 64,35	78 700,825 11 261,250
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din desfaceri	m3	175,0000	87,47 64,35	15 307,075 11 261,250
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l pe1m2	t	0,8400	16 534,00 0,00	13 888,560 0,000
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	164,82 7,80	230 741,000 10 920,000
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,4200	16 534,00 0,00	6 944,280 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic 0,3 l pe1m2				
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	182,06 7,80	254 888,228 10 920,000
		<i>Total</i>	lei			814 746,754
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				814 746,754 143 695,500
		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	6,2400	893,00 0,00	5 572,320 0,000
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,5500	323,62 58,50	80 759,121 14 598,675
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,0000	449,72 64,35	140 312,328 20 077,200
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3	312,0000	87,47 64,35	27 290,328 20 077,200
		<i>Total</i>	lei			253 934,097
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				253 934,097 54 753,075
		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. IIIIngramadirea si incarcarea nisip si pietris	100 m3	5,9900	855,00 0,00	5 121,450 0,000
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,1000	22,80 0,00	25 948,680 0,000

1	2	3	4	5	6	7
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9900	175,40 23,40	1 050,646 140,166
		<i>Total</i>	lei			32 120,776
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inklusiv salariu				32 120,776 140,166
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis D=200mm 5xL=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	2,4000	779,00 0,00	1 869,600 0,000
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 sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	12,0000	171,60 171,60	2 059,200 2 059,200
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	5,0000	4 634,39 3 422,25	23 171,962 17 111,250
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm-Tub protectie PE100 PN10 D160mm	m	90,0000	555,37 236,60	49 982,995 21 294,000
94		Inele distantiere d160mm	buc	90,0000	150,00 0,00	13 500,000 0,000
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	36,0000	20,15 20,15	725,400 725,400
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	36,0000	57,62 56,55	2 074,284 2 035,800

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 necoeziv				
97	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	2,1600	414,20 0,00	894,672 0,000
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,1600	936,95 573,30	2 023,812 1 238,328
		<i>Total</i>	lei			96 301,925
		Total Foraj orizontal de tip inchis D=200mm 5xL=18m Inklusiv salariu				96 301,925 44 463,978
		<i>Total</i>	lei			2 299 618,12 9
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			115 245,206
		<i>Cheltuieli transportare</i>	4 %			60 502,779
		<i>Total</i>				2 475 366,11 4
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			321 797,595
		<i>Total</i>				2 797 163,70 9
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			83 914,911
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				2 881 078,62 0 480 188,358

		Total	lei			2 947 570,13
		TVA	20 %			589 514,03
		Total deviz: Inklusiv salariu				3 537 084,16 481 992,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa din satul
Zaicana , rl Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Rețele exterioare de apa.Zona 1**

Valoarea de deviz 3 537 084,16 lei

Intocmit in prețuri curente 24.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	93,1500	65,00	6 054,750
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 171,7990	65,00	76 166,935
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	336,0000	65,00	21 840,000
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,450
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	65,00	85,800
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7000	65,00	760,500
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	651,9480	65,00	42 376,620
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	662,0200	65,00	43 031,300
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7388	65,00	113,022
10.	7212030022700	Sudor	h-om	67,2000	65,00	4 368,000
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,3000	65,00	669,500
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	497,7000	65,00	32 350,500
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 330,5264	65,00	216 484,216
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	323,3570	65,00	21 018,205
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,7740	65,00	4 470,310
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	179,2000	65,00	11 648,000
		Total manopera				481 992,15

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	131,6000	1 650,00	217 140,000
----	-----------------	----------------------------------------	---	----------	----------	-------------

		agregate mari				
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,6000	1 833,33	241 266,228
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,2691	315,00	178 374,766
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9330	315,00	1 238,895
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	506,2120	220,00	111 366,640
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	220,00	14,256
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,0000	2,00	2 808,000
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2632	3,00	0,790
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0180	4 000,00	72,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0536	95,00	290,092
11.	22356544	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	10,0000	4 000,00	40 000,000
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	32,00	16,848
13.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	16 000,00	20 764,800
14.	2356554	Scara cu vanguri	kg	13,8400	21,00	290,640
15.	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 600,00	15 600,000
16.	23567655	Scara cu vanguri	kg	207,6000	21,00	4 359,600
17.	235766	Indicator de hidrant	buc	10,0000	250,00	2 500,000
18.	2357766	Scara cu vanguri	kg	53,5000	21,00	1 123,500
19.	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	394,7200	21,00	8 289,120
20.	236765	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	0,66	3 729,000
21.	2367654	Inele distantiere d160mm	buc	90,0000	150,00	13 500,000
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1600	45,00	97,200
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2600	45,00	56,700
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,1060	75,00	157,950
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1500	22,00	3,300
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2000	55,00	11,000
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0800	55,00	59,400
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0530	22,00	23,166
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	25,00	3,712
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,3100	28,60	895,466
31.	2521216710001163	Teava polietilena negra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	185,5550	40,96	7 600,333
32.	25212167100011632	Teava polietilena negra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d63mm	m	343,0260	32,34	11 093,461
33.	2521216710001190	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1 529,6100	80,85	123 668,968
34.	2521216710001190a	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	3 619,0050	71,15	257 492,206
35.	252121671600233	Tub protectie PE100 PN10 D160mm	m	90,2700	187,57	16 931,944
36.	2523156713811xc4	Racord compresiune PE FE d63mmx2"	buc	2,0600	60,00	123,600
37.	252315671381231	Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	47,0000	305,00	14 335,000
38.	2523156713812315	Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	4,1200	132,00	543,840
39.	2523156713812331	Teu egal PE D63mm	buc	1,0100	72,87	73,599
40.	25231567138123366	Dop electrofuziune PE100 D63mm	buc	2,0200	201,00	406,020
41.	25231567138123366m	mufa electrofuziune D63mm	buc	6,0600	72,00	436,320
42.	25231567138123	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	7,0700	105,00	742,350

	41					
43.	25231567138123 4431	Reductie PE d90mmx63mm	buc	1,0100	59,00	59,590
44.	25231567138df2 31	Mufa PE d90mm	buc	52,5200	131,00	6 880,120
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5560	2,30	26,579
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	3 000,00	16,200
47.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	18,0000	187,50	3 375,000
48.	26611264330913 5	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	15,0000	290,00	4 350,000
49.	26611264330913 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	416,70	833,400
51.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	600,00	3 600,000
52.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	516,70	1 033,400
53.	26611264331520 3	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,000
54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 166,67	17 500,050
55.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6(0,27 m3)	buc	15,0000	816,67	12 250,050
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,000
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
58.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
59.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
60.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
61.	26631021000002 0	Beton B20	m3	4,5984	1 300,00	5 977,920
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 300,00	1 368,120
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000	1 300,00	1 560,000
64.	2664102101126	Var	kg	2,6980	15,00	40,471
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4066	1 300,00	528,580
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,0000	1 000,00	14 000,000
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,4000	20,00	308,000
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,4000	20,00	308,000
69.	27221033100001 2	Piesa trecere PVC L200mm D160mm	m	9,0000	185,00	1 665,000
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,0000	2,00	248,000
71.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,8000	2,00	161,600
72.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	40,0000	2,00	80,000
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	1,00	80,800
74.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	40,0000	1,00	40,000
75.	28741173000005 0	Vana fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	4,1600	980,00	4 076,800
76.	28741173000008 0	Vana fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	48,0000	1 305,00	62 640,000
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3819	26,00	9,929
78.	28752741101005 6	Teu egal din fonta cu flanse d80mm	buc	25,0000	1 100,00	27 500,000
79.	28752741101005 61	Cruce din fonta cu flanse d80mm	buc	2,0000	1 466,67	2 933,340

80.	28752741101005685	Reductie din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	4,0000	586,67	2 346,680
81.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator carosabil C250	buc	18,0000	1 320,00	23 760,000
82.	29131245031334450	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D=2"	buc	2,0200	366,67	740,673
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,3480	10,69	3 018,300
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4481	10,69	4,790
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	24,46	20 085,725
86.	4100126202818	Apa	m3	167,0970	10,69	1 786,267
87.	4577554	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000
		Total materiale de constructii				1 575 067,44

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	603,5274	35,00	21 123,459
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,3000	150,00	1 695,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,0455	35,00	10 536,592
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,4000	100,00	5 340,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,0000	85,00	19 210,000
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3780	180,00	68,040
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	380,00	812,896
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,7800	150,00	4 767,000
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,9910	380,00	49 396,580
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,0572	380,00	13 701,736
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8080	380,00	1 067,040
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,1500	158,45	14 759,617
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0520	46,00	94,392
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,8000	50,00	4 340,000
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,125
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	46,00	27,600
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	314,0180	35,00	10 990,630
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 176,0000	30,00	35 280,000
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,500
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,4000	75,00	4 005,000
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,0000	250,00	56 500,000
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,4066	250,00	10 851,650
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8550	250,00	213,750
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,7356	300,00	28 420,680
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	271,9600	50,00	13 598,000
		Total utilaje de constructii				306 860,29

Total	lei	2 947 570,13
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	589 514,0 3
-----	------	----------------

Total deviz:

**3 537 084,
16**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea rețelelor de alimentare cu apă Investitor Primaria Zaicana
din satul Zaicana , rl Criuleni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant D80mm H-1000mm	buc			4 000,00 0,00
	22356544	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			40 000,000
2		Motopompa MP 800	buc			15 600,00 0,00
	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 600,00	15 600,00
		<i>Total</i>	lei			15 600,000
3		Reductor de presiune D80mm	buc			6 500,00 0,00
	4577554	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,000
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H1000mm	buc			216,59 176,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
		<i>Total</i>	lei			2 165,940
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-Exlusiv reductor presiune d80mm	buc			35,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			35,750
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
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			779,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			31 596,240
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			77,35 77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Total</i>	lei			19 878,950
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	100 m3			855,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			299,250
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			840,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,40 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			61,390
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 h0,3m	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	lei			23 907,975
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, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			49,82 48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,69	1,07
		<i>Total</i>	lei			59 110,243
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			414,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Total</i>	lei			12 807,064
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			903,35 573,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			27 931,582
		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 PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m			106,48 11,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	2521216710001190	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050	80,85	81,25
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	lei			162 069,028
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 PE neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m			57,99 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	2521216710001163	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1,0030	40,96	41,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	lei			10 728,683
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m			96,74 11,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	2521216710001190a	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	1,0050	71,15	71,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	lei			348 345,436
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 PE neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d63mm	m			49,35 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167100011632	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d63mm	m	1,0030	32,34	32,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	lei			16 876,681
19		Banda de semnalizare	m			0,66 0,00
	236765	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,66	0,66
		<i>Total</i>	lei			3 729,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei conducta d63mm	m			6,55 2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	24,46	2,45

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Total	lei			3 449,742
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei conducta d90mm	m			10,72
						4,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	24,46	3,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Total	lei			54 913,437
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			0,57
						0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	lei			3 200,725
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20	m3			1 996,14
						554,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,69	1,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		Total	lei			1 996,145
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare-Exlus tabla neagra otel	buc			80,38
						66,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	65,00	66,95
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	55,00	1,10
		Total	lei			803,800
25		Indicator de hidrant	buc			250,00
						0,00
	235766	Indicator de hidrant	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			2 500,000
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 fonta cu pana cauciucata d80mm	buc			1 340,75
						35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000080	Vana fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
		Total	lei			64 356,000
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 fonta cu pana cauciucata d50mm	buc			1 054,95
						35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000050	Vana fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	980,00	1 019,20
		Total	lei			4 219,800
28	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 d90mmx80mm	buc			342,70
						37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381231	Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	1,0000	305,00	305,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 106,900
29	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 d63mmx50mm	buc			173,66 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713812315	Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	1,0300	132,00	135,96
		<i>Total</i>	lei			694,640
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 d80mm	buc			1 194,74 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010056	Teu egal din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,60	28,89
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			29 868,400
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 d80mm	buc			1 561,41 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100561	Cruce din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 466,67	1 466,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,60	28,89
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			3 122,812
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductiel din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc			681,41 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752741101005685	Reductie din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	1,0000	586,67	586,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,60	28,89
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 725,624
33	IC44C	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 L200mm D160mm aplicat k=0,4	buc			59,92 16,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	16,90
	272210331000012	Piesa trecere PVC L200mm D160mm	m	0,5000	185,00	37,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	45,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	45,00	1,26
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	55,00	1,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	0,59
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	24,46	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			2 696,231
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 gr d90mm	buc			311,05 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713812341	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			2 177,350
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			230,60 52,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu egal PE d63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381233 1	Teu egal PE D63mm	buc	1,0100	72,87	73,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			230,599
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 electrofuziune PE100 d63mm	buc			360,01 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381233 66	Dop electrofuziune PE100 D63mm	buc	1,0100	201,00	203,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			720,020
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 d90mmx63mm	buc			264,59 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381234 431	Reductie PE d90mmx63mm	buc	1,0100	59,00	59,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			264,590
38	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=63mm-2"	buc			99,50 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811xc 4	Racord compresiune PE FE d63mmx2"	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			199,000
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D2"	buc			413,24 42,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	65,00	42,90
	291312450313344 50	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D=2"	buc	1,0000	366,67	370,34
		<i>Total</i>	lei			826,473
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 d90mm	buc			337,31 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138df23 1	Mufa PE d90mm	buc	1,0100	131,00	132,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			17 540,120
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Mufa electrofuziune d63mm	buc			229,72 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381233 66m	mufa electrofuziune D63mm	buc	1,0100	72,00	72,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 378,320
		3.3. Camine vizitare				
		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			779,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,820
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			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			1 057,810
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			855,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			581,400
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 632,000
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,40 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			119,272
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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	lei			19,747
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			49,82 48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,69	1,07
		<i>Total</i>	lei			48,823
		3.3.2. Executatrea 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 -adaugare scara cu vanguri 53,5 kg	m3			1 992,09 689,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2357766	Scara cu vanguri	kg		21,00	501,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	95,00	11,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	315,00	72,25

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
		<i>Total</i>	lei			4 462,284
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 -Aduagator scara cu vanguri 207,6 kg	m3			1 481,35 ----- 626,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	51,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	95,00	11,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	315,00	85,05
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	23567655	Scara cu vanguri	kg		21,00	229,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		<i>Total</i>	lei			28 145,696
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-adaugare scara cu vanguri 13,84 kg	m3			2 072,04 ----- 574,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	709,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	95,00	20,15
	2356554	Scara cu vanguri	kg		21,00	132,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	112,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	315,00	82,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,00	2,36
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			4 558,498
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.KTD-10(0,16m3)	buc			416,70 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	416,70	416,70
		<i>Total</i>	lei			833,400
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. KT10-9 0,28 m3	buc			600,00 ----- 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,000
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTP1-10-1 0,1m3	buc			516,70 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	516,70	516,70
		<i>Total</i>	lei			1 033,400
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTO-1 0,02m3	buc			187,50 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	187,50	187,50
		<i>Total</i>	lei			375,000
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 KTD-15 0,33m3	buc			1 250,00 ----- 0,00
	266112643315203	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 750,000
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 KT-15-6 0,27 m3	buc			816,67 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6(0,27 m3)	buc	1,0000	816,67	816,67
		<i>Total</i>	lei			12 250,050
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 KT-15-9a 0,31 m3	buc			1 166,67 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
		<i>Total</i>	lei			17 500,050
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 KTP1-15-1	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			18 750,000
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 KT0-1 0,02m3	buc			187,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	187,50	187,50
		<i>Total</i>	lei			2 812,500
61	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. Inel KT-7-3 0,06m3	buc			290,00 0,00
	266112643309135	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,000
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 KTD-20 0,59m3	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,000
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 KT20-6 0,39 m3	buc			1 250,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,000
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 KT-20-9 0,59 m3	buc			1 833,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Total</i>	lei			1 833,330
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. Plita KTP1-20-1 0,51 m3	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,000
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			187,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KTO-1 0,02m3				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	187,50	187,50
		<i>Total</i>	lei			187,500
67	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 KT7-3 0,06 m3	buc			290,00 0,00
	266112643309136	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			290,000
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-scara vang	t			1 168,47 418,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,00	85,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,93
		<i>Total</i>	lei			315,488
69		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg			21,00 0,00
	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			8 289,120
70	AcE11B1	Capacul cu rama fonta cu inchizator carosabil C250	buc			1 320,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator carosabil C250	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
		<i>Total</i>	lei			23 760,000
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pireu	m3			442,37 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,69	1,07
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			1 512,902
72	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....B20 pereu	m3			1 693,93 250,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,69	1,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			5 793,237
		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			31,60 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,69	0,43
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
		Total	lei			126 390,400
74	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			150,01 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		Total	lei			16 800,896
75	TsC03C1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3			893,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		Total	lei			3 125,500
76	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			323,62 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,69	1,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			67 959,990
77	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			449,72 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,69	1,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			78 700,825
78	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă-exclus piatră spartă din norma din desfaceri	m3			87,47 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,69	1,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Total	lei			15 307,075
79	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6l pe1m2	t			16 534,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,00
		Total	lei			13 888,560
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			164,82 7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 650,00	155,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	150,00	1,70
		Total	lei			230 741,000
81	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 l pe1m2	t			16 534,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 944,280
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,06 7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 833,33	172,33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		<i>Total</i>	lei			254 888,228
		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			893,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			5 572,320
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			323,62 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,69	1,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			80 759,121
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			449,72 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,69	1,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			140 312,328
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3			87,47 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,69	1,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Total</i>	lei			27 290,328
		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. IIIIngramadirea si incarcarea nisip si pietris	100 m3			855,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			5 121,450
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
		<i>Total</i>	lei			25 948,680

1	2	3	4	5	6	7
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,40 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			1 050,646
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis D=200mm 5xL=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			779,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			1 869,600
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 sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			171,60 171,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	65,00	171,60
		<i>Total</i>	lei			2 059,200
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			4 634,39 3 422,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	65,00	2 925,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	65,00	497,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	158,45	1 212,14
		<i>Total</i>	lei			23 171,962
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm-Tub protectie PE100 PN10 D160mm	m			555,37 236,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	65,00	196,95
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	65,00	39,65
	252121671600233	Tub protectie PE100 PN10 D160mm	m	1,0030	187,57	188,13
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	10,69	2,78
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	2,00	31,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	158,45	96,65
		<i>Total</i>	lei			49 982,995
94		Inele distantiere d160mm	buc			150,00 0,00
	2367654	Inele distantiere d160mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			13 500,000
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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	lei			725,400
96	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			57,62 56,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,69	1,07
		<i>Total</i>	lei			2 074,284
97	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	100 m3			414,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Total</i>	lei			894,672
98	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			936,95 ----- 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		<i>Total</i>	lei			2 023,812

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.