

**Extinderea retelelor de
alimentare cu apa din satul
Zaicana , r-l Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-a
Retele exterioare de apa.Etapa 2

Valoarea de deviz 1 120 647,78 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	5,0000	4 000,00 0,00	20 000,000 0,000
2		Motopompa MP 800	buc	1,0000	16 000,00 0,00	16 000,000 0,000
3		Reductor de presiune D80mm	buc	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			42 500,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			425,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				42 925,000
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H1000mm	buc	5,0000	216,59 176,80	1 082,970 884,000
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-Exlus 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			1 118,720
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			220,740
		<i>Cheltuieli transportare</i>	4 %			7,959
		<i>Total</i>				1 347,419
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			515,060
		<i>Total</i>				1 862,479
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			55,874
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 918,353 919,750
		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	15,2900	779,00 0,00	11 910,910 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	86,4500	77,35 77,35	6 686,908 6 686,908
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	0,1000	855,00 0,00	85,500 0,000
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,0000	15,00 0,00	240,000 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	175,40 23,40	17,540 2,340
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	399,0000	20,15 20,15	8 039,850 8 039,850

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 sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	399,0000	49,82 48,75	19 877,781 19 451,250
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	12,0600	414,20 0,00	4 995,252 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,0600	903,35 573,30	10 894,401 6 913,998
		<i>Total</i>	lei			62 748,142
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				62 748,142 41 094,346
		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	112,0000	106,48 11,83	11 926,236 1 324,960
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	570,0000	57,99 3,51	33 055,942 2 000,700
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	538,0000	96,74 11,83	52 043,834 6 364,540

1	2	3	4	5	6	7
		SDR21 d90mm				
18	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 d160mm	m	36,0000	220,74 10,79	7 946,555 388,440
19		Banda de semnalizare	m	1 900,0000	0,66 0,00	1 254,000 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	570,0000	6,55 2,60	3 731,220 1 482,000
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	1 330,0000	10,72 4,55	14 256,270 6 051,500
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	1 900,0000	0,57 0,27	1 076,350 506,350
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 pentru suporturi	m3	0,3300	1 996,14 554,45	658,727 182,968
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare-Exlus tabla neagra otel	buc	5,0000	80,38 66,95	401,900 334,750
25		Indicator de hidrant	buc	5,0000	250,00 0,00	1 250,000 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	19,0000	1 340,75 35,75	25 474,250 679,250

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	1,0000	1 054,95 35,75	1 054,950 35,750
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 d90mmx80mm	buc	19,0000	342,70 37,70	6 511,300 716,300
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 d63mmx50mm	buc	1,0000	173,66 37,70	173,660 37,700
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	12,0000	1 194,74 57,85	14 336,832 694,200
31	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	1,0000	222,74 57,85	222,736 57,850
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	1,0000	681,41 57,85	681,406 57,850
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	19,0000	153,60 16,90	2 918,396 321,100
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	5,0000	295,05 65,00	1 475,250 325,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 90 gr d90mm				
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100 d90mm	buc	1,0000	433,42 65,00	433,420 65,000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu egal PE d63mm	buc	3,0000	218,60 52,00	655,796 156,000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90mmx63mm	buc	3,0000	248,59 65,00	745,770 195,000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 d90mm electrofuziune	buc	2,0000	391,00 65,00	782,000 130,000
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrofuziune PE100 d-63mm	buc	4,0000	348,01 52,00	1 392,040 208,000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord comresiune PE FE d=90mm-2"	buc	1,0000	107,74 37,70	107,740 37,700
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"Supapa sens cu arc si obturator	buc	1,0000	413,24 42,90	413,237 42,900

1	2	3	4	5	6	7
		din alama filet D2"				
42	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 electrofuziune	buc	14,0000	321,31 65,00	4 498,340 910,000
43	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	217,72 52,00	1 306,320 312,000
		<i>Total</i>	lei			190 784,477
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				190 784,477 23 617,808
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
44	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	0,6200	779,00 0,00	482,980 0,000
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,1000	133,90 133,90	415,090 415,090
46	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	0,2800	855,00 0,00	239,400 0,000
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	44,8000	15,00 0,00	672,000 0,000
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	175,40 23,40	49,112 6,552

1	2	3	4	5	6	7
49	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	0,3700	20,15 20,15	7,456 7,456
50	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	0,3700	49,82 48,75	18,434 18,038
		<i>Total</i>	lei			1 884,472
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 884,472 447,136
		3.3.2. Executarea caminelor				
51	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 26,75 kg	m3	1,1200	1 991,97 689,00	2 231,005 771,680
52	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 -Adaugator scara cu vanguri 83,0 kg	m3	7,6000	1 558,21 626,60	11 842,408 4 762,160
53	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
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.KTD-10(0,16m3)	buc	1,0000	416,70 0,00	416,700 0,000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	3,0000	600,00	1 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT10-9 0,28 m3			0,00	0,000
56	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	1,0000	516,70 0,00	516,700 0,000
57	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	1,0000	187,50 0,00	187,500 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. Placi KTD-15 0,33m3	buc	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,000 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. Inel KT-15-6 0,27 m3	buc	6,0000	816,67 0,00	4 900,020 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 KT-15-9a 0,31 m3	buc	6,0000	1 166,67 0,00	7 000,020 0,000
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. Placi KTP1-15-1	buc	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,000 0,000
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KTO-1 0,02m3	buc	6,0000	187,50 0,00	1 125,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
63	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	6,0000	290,00 0,00	1 740,000 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. Placi KTD-20 0,59m3	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,000 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. Inel KT20-6 0,39 m3	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,000 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 KT-20-9 0,59 m3	buc	1,0000	1 833,33 0,00	1 833,330 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. Plita KTP1-20-1 0,51 m3	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,000 0,000
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KTO-1 0,02m3	buc	1,0000	187,50 0,00	187,500 0,000
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT7-3 0,06 m3	buc	1,0000	290,00 0,00	290,000 0,000
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,1200	1 168,48 418,60	140,217 50,232

1	2	3	4	5	6	7
		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				
71		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg	125,1200	21,00 0,00	2 627,520 0,000
72	AcE11B1	Capacul cu rama fonta cu inchizator carosabil C250	buc	7,0000	1 320,00 0,00	9 240,000 0,000
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pireu	m3	1,3300	442,37 64,35	588,351 85,586
74	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	1,3300	1 693,92 250,25	2 252,918 332,832
		<i>Total</i>	lei			74 727,687
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				74 727,687 7 266,610
		<i>Total</i>	lei			76 612,159
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				76 612,159 7 713,746
		3.4. Demolarea si reconditionaea drumului din pietris				
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	2,0000	893,00 0,00	1 786,000 0,000
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,8000	323,62 58,50	25 824,796 4 668,300
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,0000	449,72 64,35	44 971,900 6 435,000
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Exlus piatra sparta din norma ,se va utiliza din desfaceri)	m3	100,0000	87,47 64,35	8 746,900 6 435,000
		<i>Total</i>	lei			81 329,596

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionaea drumului din pietris Inclusiv salariu				81 329,596 17 538,300
		3.5. Transportarea piatra sparta decapata				
79	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,0000	855,00 0,00	855,000 0,000
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,0000	22,80 0,00	4 332,000 0,000
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	175,40 23,40	175,400 23,400
		<i>Total</i>	lei			5 362,400
		Total Transportarea piatra sparta decapata Inclusiv salariu				5 362,400 23,400
		3.6. Foraj orizontal de tip inchis				
82	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	0,4800	779,00 0,00	373,920 0,000
83	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	2,4000	171,60 171,60	411,840 411,840
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	5 922,81 3 163,55	5 922,810 3 163,550
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm(Conducta din PE neagra	m	680,0000	409,15 154,70	278 220,198 105 196,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm				
86	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	7,2000	20,15 20,15	145,080 145,080
87	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	7,2000	57,62 56,55	414,857 407,160
88	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	0,4300	414,20 0,00	178,106 0,000
89	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	0,4300	936,95 573,30	402,889 246,519
		<i>Total</i>	lei			286 069,700
		Total Foraj orizontal de tip inchis Inclusiv salariu				286 069,700 109 570,149
		<i>Total</i>	lei			702 906,474
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			47 893,860
		<i>Cheltuieli transportare</i>	4 %			13 036,550
		<i>Total</i>				763 836,884
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			99 298,795
		<i>Total</i>				863 135,679
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			25 894,070
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				889 029,749 199 557,749

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			933 873,15
		TVA	20 %			186 774,63
		Total deviz:				1 120 647,78
		Inclusiv salariu				200 477,51

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelilor de
alimentare cu apa din satul
Zaicana , r-l Criuleni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-a
Rețele exterioare de apa.Etapa 2

Valoarea de deviz 1 120 647,78 lei

Intocmit in prețuri curente 07.11.2024

№ 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-a:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	279,0000	65,00	18 135,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,5885	65,00	298,252
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,8149	65,00	182,968
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	65,00	42,900
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9400	65,00	321,100
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	244,2300	65,00	15 874,950
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	106,9600	65,00	6 952,400
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	65,00	50,232
9.	7212030022700	Sudor	h-om	35,4000	65,00	2 301,000
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500	65,00	334,750
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 388,0700	65,00	90 224,550
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	929,2210	65,00	60 399,367

13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,4420	65,00	3 278,730
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,0200	65,00	2 081,300
		Total manopera				200 477,51

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	117,8843	315,00	37 133,554
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295	315,00	481,792
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,1335	220,00	19 389,370
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0274	220,00	6,028
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 896,0000	2,00	9 792,000
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	3,00	0,351
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1315	3 000,00	394,500
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0134	4 000,00	53,600
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5287	95,00	145,227
10.	22356544	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	5,0000	4 000,00	20 000,000
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	32,00	7,488
12.	2356554	Scara cu vanguri	kg	13,8400	21,00	290,640
13.	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
14.	23567655	Scara cu vanguri	kg	83,0000	21,00	1 743,000
15.	235766	Indicator de hidrant	buc	5,0000	250,00	1 250,000
16.	2357766	Scara cu vanguri	kg	26,7500	21,00	561,750
17.	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	125,1200	21,00	2 627,520
18.	236765	Banda de semnalizare	m	1 900,0000	0,66	1 254,000
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9120	45,00	41,040
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5320	45,00	23,940
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	75,00	70,200
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0750	22,00	1,650
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1000	55,00	5,500
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4560	55,00	25,080
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	22,00	10,296
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	25,00	1,650
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,1400	28,60	404,404
28.	252121670100166	Tub protectie PE100 PN10 d160mm	m	37,0881	187,57	6 956,615
29.	2521216710001163	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	571,7100	40,96	23 417,242
30.	2521216710001190	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	112,5600	80,85	9 100,476
31.	2521216710001190a	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	540,6900	71,15	38 470,094
32.	252121671600562	Teava din polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastru PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	682,0400	80,85	55 142,934
33.	2523156713811343ff	Dop electrofuziune PE100 d=63mm	buc	4,0400	201,00	812,040
34.	252315671381231	Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	19,0000	305,00	5 795,000
35.	2523156713812315	Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	1,0300	132,00	135,960
36.	2523156713812331	Teu egal PE D63mm	buc	3,0300	72,87	220,796
37.	25231567138123366m	mufa electrofuziune D63mm	buc	6,0600	72,00	436,320
38.	2523156713812341	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	5,0500	105,00	530,250

39.	25231567138123 4431	Reductie PE d90mmx63mm	buc	3,0300	59,00	178,770
40.	25231567138123 4431d	Dop PE100 d90mm electrofuziune	buc	2,0200	200,00	404,000
41.	25231567138123 4t1	Teu egal PE 100 d90mm	buc	1,0100	242,00	244,420
42.	25231567138177 661	Racord compresiune PE FE d=90mm-2"	buc	1,0300	68,00	70,040
43.	25231567138df2 31	Mufa PE d90mm electrofuziune	buc	14,1400	131,00	1 852,340
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,8792	2,30	11,222
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0023	3 000,00	6,900
46.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	8,0000	187,50	1 500,000
47.	26611264330913 5	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	6,0000	290,00	1 740,000
48.	26611264330913 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	416,70	416,700
50.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000	600,00	1 800,000
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQP1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	516,70	516,700
52.	26611264331520 3	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,33 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,000
53.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 166,67	7 000,020
54.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6(0,27 m3)	buc	6,0000	816,67	4 900,020
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQP1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,000
56.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
57.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQP1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
58.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
59.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
60.	26631021000002 0	Beton B20	m3	1,7270	1 300,00	2 245,100
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9012	1 300,00	1 171,560
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000	1 300,00	1 560,000
63.	2664102101126	Var	kg	1,3001	15,00	19,502
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2796	1 300,00	363,480
65.	27221033100001 2	Piesa trecere PVC L200mm D160mm	m	3,8000	653,40	2 482,920
66.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,0000	2,00	112,000
67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	2,00	80,800
68.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,0000	2,00	40,000
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	1,00	40,400
70.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,0000	1,00	20,000
71.	28741173000005 0	Vana fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	1,0400	980,00	1 019,200
72.	28741173000008 0	Vana fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	19,0000	1 305,00	24 795,000
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2909	26,00	7,563
74.	28752741101005 5	Flansa oarba d=80mm	buc	1,0000	128,00	128,000
75.	28752741101005 6	Teu egal din fonta cu flanse d80mm	buc	12,0000	1 100,00	13 200,000

76.	28752741101005685	Reductie din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	1,0000	586,67	586,670
77.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator carosabil C250	buc	7,0000	1 320,00	9 240,000
78.	29131245031334450	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D=2"	buc	1,0100	366,67	370,337
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,6570	10,69	434,624
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1683	10,69	1,799
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	256,5068	24,46	6 274,156
82.	4100126202818	Apa	m3	109,7130	10,69	1 172,832
83.	4577554	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000
Total materiale de construcții						368 612,75

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	118,0746	35,00	4 132,611
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,8000	150,00	570,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,7580	35,00	2 056,530
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4500	100,00	45,000
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,8000	80,00	2 224,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,8000	85,00	4 148,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,4045	380,00	15 733,710
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6141	380,00	5 173,358
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5520	380,00	209,760
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	279,0000	394,18	109 976,220
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7980	46,00	36,708
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1072	25,00	2,680
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1980	46,00	9,108
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,1935	35,00	4 136,773
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1955	150,00	179,325
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,8000	75,00	2 085,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,8000	250,00	12 200,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,0363	250,00	5 009,075
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3325	250,00	83,125
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,4800	300,00	5 244,000
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	83,6000	50,00	4 180,000
Total utilaje de construcții						177 434,98

Total	lei	933 873,15
TVA	20 %	186 774,63

Total deviz: 1 120 647,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Extinderea rețelilor de alimentare cu apă **Investitor** Primaria Zaicana
din satul Zaicana , r-l Criuleni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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			20 000,000
2		Motopompa MP 800	buc			16 000,00
						0,00
	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,000
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 hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având 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 nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
		<i>Total</i>	lei			1 082,970
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm- Exlus reductor presiune d80mm	buc			35,75
						35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
		<i>Total</i>	lei			35,750
		3. Lucrări de construcție				
		3.1. Lucrări de terasament				
6	TsC03B1	Săpătură 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 cat. II	100 m3			779,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic,	h-ut	2,0500	380,00	779,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			11 910,910
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			6 686,908
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			85,500
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			240,000
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			17,540
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			8 039,850
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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,69	1,07
		<i>Total</i>	lei			19 877,781
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			4 995,252
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			903,35 573,30
	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	9,4300	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			10 894,401
		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	m			106,48 11,83

1	2	3	4	5	6	7
		albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm				
	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
		Total	lei			11 926,236
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
		Total	lei			33 055,942
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
		Total	lei			52 043,834
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tub de protectie PE100 PN10 d160mm	m			220,74 10,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	252121670100166	Tub protectie PE100 PN10 d160mm	m	1,0150	187,57	193,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
		Total	lei			7 946,555
19		Banda de semnalizare	m			0,66 0,00
	236765	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,66	0,66
		Total	lei			1 254,000
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
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Total	lei			3 731,220
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			14 256,270

1	2	3	4	5	6	7
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			1 076,350
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 pentru suporturi	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, actioanata 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			658,727
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			401,900
25		Indicator de hidrant	buc			250,00 0,00
	235766	Indicator de hidrant	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			1 250,000
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			25 474,250
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			1 054,950
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 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
		Total	lei			6 511,300
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 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
		Total	lei			173,660

1	2	3	4	5	6	7
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
		Total	lei			14 336,832
31	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			222,74 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010055	Flansa oarba d=80mm	buc	1,0000	128,00	128,00
	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
		Total	lei			222,736
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
	287527411010056 85	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
		Total	lei			681,406
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			153,60 16,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	16,90
	272210331000012	Piesa trecere PVC L200mm D160mm	m	0,5000	653,40	130,68
	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
		Total	lei			2 918,396
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			295,05 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381234 1	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		Total	lei			1 475,250
35	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 egal PE100 d90mm	buc			433,42 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381234 t1	Teu egal PE 100 d90mm	buc	1,0100	242,00	244,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		Total	lei			433,420
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,	buc			218,60 52,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			655,796
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			248,59 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	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			745,770
38	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 d90mm electrofuziune	buc			391,00 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381234 431d	Dop PE100 d90mm electrofuziune	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			782,000
39	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 d-63mm	buc			348,01 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381134 3ff	Dop electrofuziune PE100 d=63mm	buc	1,0100	201,00	203,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 392,040
40	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=90mm-2"	buc			107,74 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381776 61	Racord compresiune PE FE d=90mm-2"	buc	1,0300	68,00	70,04
		<i>Total</i>	lei			107,740
41	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			413,237
42	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 electrofuziune	buc			321,31 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138df23 1	Mufa PE d90mm electrofuziune	buc	1,0100	131,00	132,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			4 498,340

1	2	3	4	5	6	7
43	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			217,72 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138123366m	mufa electrofuziune D63mm	buc	1,0100	72,00	72,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			1 306,320
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
44	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
		Total	lei			482,980
45	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
		Total	lei			415,090
46	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
		Total	lei			239,400
47	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
		Total	lei			672,000
48	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
		Total	lei			49,112
49	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
		Total	lei			7,456
50	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,69	1,07
		Total	lei			18,434
		3.3.2. Executarea caminelor				
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 991,97

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana -adaugare scara cu vanguri 26,75 kg				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	13,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	315,00	72,25
	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	16,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
		Total	lei			2 231,005
52	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 83,0 kg	m3			1 558,21 626,60
	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	128,29
	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	229,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		Total	lei			11 842,408
53	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
		Total	lei			4 558,498
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.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
		Total	lei			416,700
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. 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
		Total	lei			1 800,000
56	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
		Total	lei			516,700
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			187,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTO-1 0,02m3				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	187,50	187,50
		Total	lei			187,500
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi KTD-15 0,33m3	buc			1 250,00 0,00
	266112643315203	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,000
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT-15-6 0,27 m3	buc			816,67 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6(0,27 m3)	buc	1,0000	816,67	816,67
		Total	lei			4 900,020
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT-15-9a 0,31 m3	buc			1 166,67 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
		Total	lei			7 000,020
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi KTP1-15-1	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,000
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KTO-1 0,02m3	buc			187,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	187,50	187,50
		Total	lei			1 125,000
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
		Total	lei			1 740,000
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi KTD-20 0,59m3	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,000
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT20-6 0,39 m3	buc			1 250,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,000
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT-20-9 0,59 m3	buc			1 833,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 833,330
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. Plita KTP1-20-1 0,51 m3	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,000
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KTO-1 0,02m3	buc			187,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	187,50	187,50
		Total	lei			187,500
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT7-3 0,06 m3	buc			290,00 0,00
	266112643309136	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
		Total	lei			290,000
70	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			1 168,48 418,60
	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
		Total	lei			140,217
71		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg			21,00 0,00
	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			2 627,520
72	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
		Total	lei			9 240,000
73	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
		Total	lei			588,351
74	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			1 693,92 250,25
	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

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			2 252,918
		3.4. Demolarea si reconditionaea drumului din pietris				
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			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			1 786,000
76	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			25 824,796
77	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			44 971,900
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Exlus piatra sparta din norma ,se va utiliza 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 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			8 746,900
		3.5. Transportarea piatra sparta decapata				
79	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			855,000
80	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			4 332,000
81	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			175,400
		3.6. Foraj orizontal de tip inchis				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			779,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				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			373,920
83	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			411,840
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			5 922,81 3 163,55
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	65,00	2 708,55
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	65,00	455,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	394,18	2 759,26
		<i>Total</i>	lei			5 922,810
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m			409,15 154,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	65,00	128,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	65,00	26,00
	252121671600562	Teava din polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastru PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0030	80,85	81,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,69	1,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	2,00	14,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	394,18	157,67
		<i>Total</i>	lei			278 220,198
86	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			145,080
87	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			414,857
88	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer 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			178,106
89	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

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			402,889

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.