

Obiect:Extinderea retele alimentare cu apa din s/ Zaicana , r-I Criuleni

DEVIZ PE OBIECT №

Valoarea de deviz 9302,24475

mii lei

№ crt.	Numar devize si calcule	Denumire lucrari si cheltuieli	Valoare de deviz ,lei				
			Lucrari de constructii	Lucrari de montaj	Utilaj, mobilier, inventar	Alte cheltuieli	Total
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Retele exterioare de apa .Zona 1	3397192,917	3638,797	55811,80		3456643,51
2	2-2	Bransamente	2405523,27	44076,90	107049,36		2556649,53
3	2-1	Retele exterioare de apa .Etapa 2	1052231,41	1853,24	36077,80		1090162,45
4	2-2	Bransamente .Etapa 2	604183,07	12900,55	31331,52		648415,14
		Total					7751870,63
		TVA					1550374,13
		In total pe deviz					9302244,75

Intocmit_____

Funcția,semnatura(numele,prenumele)

Verificat_____

Funcția,semnatura(numele,prenumele)

Extinderea rețelelor alimentare cu apa din satul Zaicana , r-l Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Rețele exterioare de apa.Etapa 2

Valoarea de deviz 1 308 194,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 D80mm H-1000mm	buc	5,0000	3 900,000 0,000	19 500,000 0,000
2		Motopompa MP 800	buc	1,0000	6 150,000 0,000	6 150,000 0,000
3		Reductor de presiune D80mm	buc	1,0000	10 000,000 0,000	10 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			35 650,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			427,800
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				36 077,800
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H1000mm	buc	5,0000	253,558 231,118	1 267,792 1 155,592
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	46,734 46,734	46,734 46,734
		<i>Total</i>	lei			1 314,526
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			288,558

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli transportare	3,00 %			3,366
		Total	100,00 +			1 606,450
		Cheltuieli de regie	19,00 %			228,442
		Total	100,00 +			1 834,892
		Beneficiu de deviz	1,00 %			18,349
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 853,241 1 202,326
		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	717,489 0,000	10 970,400 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	101,115 101,115	8 741,374 8 741,374
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	787,500 0,000	78,750 0,000
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,0000	12,500 0,000	200,000 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	126,590 30,590	12,659 3,059
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	399,0000	26,341 26,341	10 509,939 10 509,939
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	399,0000	66,127 63,727	26 384,872 25 427,272

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	261,592 0,000	3 154,800 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	1 079,485 749,434	13 018,584 9 038,174
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				73 071,378 53 719,818
		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	131,415 15,465	14 718,428 1 732,028
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	570,0000	68,162 4,588	38 852,556 2 615,376
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	538,0000	106,290 15,465	57 183,772 8 319,922
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200	m	36,0000	274,247 14,105	9 872,891 507,781

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Tub de protectie PE100 PN10 d160mm				
19		Banda de semnalizare	m	1 900,0000	1,000 0,000	1 900,000 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	7,899 3,399	4 502,316 1 937,316
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	13,048 5,948	17 353,707 7 910,707
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	0,488 0,348	927,916 661,916
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	2 146,073 724,821	708,204 239,191
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	90,889 87,519	454,446 437,596
25		Indicator de hidrant	buc	5,0000	450,000 0,000	2 250,000 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	1 376,733 46,733	26 157,936 887,936
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	1 133,534 46,734	1 133,534 46,734
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	19,0000	329,283	6 256,369

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE d90mmx80mm			49,283	936,369
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	178,033 49,283	178,033 49,283
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	1 693,723 75,623	20 324,680 907,480
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	228,723 75,623	228,723 75,623
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	993,723 75,623	993,723 75,623
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	60,058 22,092	1 141,102 419,752
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	5,0000	271,950 84,970	1 359,750 424,850
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,0000	417,390 84,970	417,390 84,970

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Teu egal PE100 d90mm				
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. Teu egal PE d63mm	buc	3,0000	301,636 67,976	904,908 203,928
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	3,0000	228,520 84,970	685,560 254,910
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	2,0000	374,970 84,970	749,940 169,940
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	4,0000	315,776 67,976	1 263,104 271,904
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	111,083 49,283	111,083 49,283
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	1,0000	662,080 56,080	662,080 56,080
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	309,320 84,970	4 330,480 1 189,580

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	6,0000	204,676 67,976	1 228,056 407,856
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				216 850,687 30 873,934
		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	717,500 0,000	444,850 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	175,038 175,038	542,618 542,618
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	787,500 0,000	220,500 0,000
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	44,8000	12,500 0,000	560,000 0,000
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	126,650 30,650	35,462 8,582
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	26,411 26,411	9,772 9,772
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	0,3700	66,014 63,614	24,425 23,537

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 837,627 584,509
		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	2 242,308 900,682	2 511,385 1 008,764
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	1 796,351 819,111	13 652,268 6 225,242
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	2 294,216 751,135	5 047,275 1 652,497
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	500,000 0,000	500,000 0,000
55	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	3,0000	710,000 0,000	2 130,000 0,000
56	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	1,0000	625,000 0,000	625,000 0,000
57	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	210,000	210,000

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. KTO-1 0,02m3			0,000	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	1 350,000 0,000	8 100,000 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	950,000 0,000	5 700,000 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	1 300,000 0,000	7 800,000 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	1 280,000 0,000	7 680,000 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	210,000 0,000	1 260,000 0,000
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	290,000 0,000	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	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	1 950,000 0,000	1 950,000 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	2 000,000 0,000	2 000,000 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	2 600,000 0,000	2 600,000 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	210,000 0,000	210,000 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	290,000 0,000	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 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	0,1200	1 219,525 547,350	146,343 65,682
71		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg	125,1200	20,000 0,000	2 502,400 0,000
72	AcE11B1	Capacul cu rama fonta cu inchizator carosabil C250	buc	7,0000	1 880,000 0,000	13 160,000 0,000
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pireu	m3	1,3300	423,144 84,139	562,782 111,905

1	2	3	4	5	6	7
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	1 811,720 327,166	2 409,587 435,131
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				85 537,040 9 499,221
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				87 374,667 10 083,730
		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	822,500 0,000	1 645,000 0,000
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,8000	306,273 76,473	24 440,585 6 102,545
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,0000	437,920 84,120	43 792,030 8 412,030
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Exlus piatra sparta din norma ,se va utiliza din desfaceri)	m3	100,0000	115,920 84,120	11 592,030 8 412,030
		Total Demolarea si reconditionaea drumului din pietris Inclusiv salariu				81 469,645 22 926,605
		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	787,500 0,000	787,500 0,000
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,0000	19,000 0,000	3 610,000 0,000
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	126,589 30,589	126,589 30,589

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transportarea piatra sparta decapata Inclusiv salariu				4 524,089 30,589
		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	717,500 0,000	344,400 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	224,321 224,321	538,370 538,370
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	6 655,490 4 135,490	6 655,490 4 135,490
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	680,0000	466,639 202,229	317 314,248 137 515,448
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	26,341 26,341	189,653 189,653
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	76,324 73,924	549,532 532,252
88	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,4300	261,767 0,000	112,560 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4300	1 113,188 749,514	478,671 322,291
		Total Foraj orizontal de tip inchis Inclusiv salariu				326 182,924 143 233,504
		<i>Total</i>	lei			789 473,390
		<i>Asgurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			62 608,363
		<i>Cheltuieli transportare</i>	4,00 %			14 879,939
		<i>Total</i>	100,00 +			866 961,692
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			125 709,445
		<i>Total</i>	100,00 +			992 671,137
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			59 560,268
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 052 231,40 5 260 868,180
		Total	lei			1 090 162,46
		TVA	20,00 %			218 032,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 308 194,95 262 070,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 308 194,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	279,000	84,97	23 706,630
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,589	84,97	389,927
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,815	84,97	239,191
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	84,97	56,080
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,940	84,97	419,752
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	244,230	84,97	20 752,224
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	106,960	84,97	9 088,390
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,773	84,97	65,682
9.	7212030022700	Sudor	h-om	35,400	84,97	3 007,938
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,150	84,97	437,596
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 388,070	84,97	117 944,308
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	929,222	84,97	78 955,992
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,442	84,97	4 286,056
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,020	84,97	2 720,740
Total manopera						262 070,50

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	117,884	280,00	33 007,520
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,529	280,00	428,120
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,134	180,00	15 864,120
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,027	180,00	4,860
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 896,000	1,00	4 896,000
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117	1,00	0,117
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,132	1 800,00	237,600
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014	3 800,00	53,200
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,529	220,00	336,380
10.	22356544	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	5,000	3 900,00	19 500,000
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,234	22,00	5,148
12.	2356554	Scara cu vanguri	kg	13,840	20,00	276,800
13.	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,000	6 150,00	6 150,000
14.	23567655	Scara cu vanguri	kg	83,000	20,00	1 660,000
15.	235766	Indicator de hidrant	buc	5,000	450,00	2 250,000
16.	2357766	Scara cu vanguri	kg	26,750	20,00	535,000
17.	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	125,120	20,00	2 502,400
18.	236765	Banda de semnalizare	m	1 900,000	1,00	1 900,000
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,912	32,00	29,184
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,532	36,00	19,152

21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936	70,00	65,520
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,075	18,00	1,350
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,100	45,00	4,500
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,456	45,00	20,520
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468	18,00	8,424
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066	22,00	1,452
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,140	10,00	141,400
28.	252121670100166	Tub protectie PE100 PN10 d160mm	m	37,088	245,00	9 086,560
29.	2521216710001163	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	571,710	58,00	33 159,180
30.	2521216710001190	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	112,560	110,00	12 381,600
31.	2521216710001190a	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	540,690	85,00	45 958,650
32.	252121671600562	Teava din polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastru PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	682,040	110,00	75 024,400
33.	2523156713811343ff	Dop electrofuziune PE100 d=63mm	buc	4,040	180,00	727,200
34.	252315671381231	Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	19,000	280,00	5 320,000
35.	2523156713812315	Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	1,030	125,00	128,750
36.	2523156713812331	Teu egal PE D63mm	buc	3,030	166,00	502,980
37.	25231567138123366m	mufa electrofuziune D63mm	buc	6,060	70,00	424,200
38.	2523156713812341	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	5,050	98,00	494,900
39.	252315671381234431	Reductie PE d90mmx63mm	buc	3,030	55,00	166,650
40.	252315671381234431d	Dop PE100 d90mm electrofuziune	buc	2,020	200,00	404,000
41.	252315671381234t1	Teu egal PE 100 d90mm	buc	1,010	242,00	244,420
42.	25231567138177661	Racord compresiune PE FE d=90mm-2"	buc	1,030	60,00	61,800
43.	25231567138df231	Mufa PE d90mm electrofuziune	buc	14,140	135,00	1 908,900
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,879	2,35	11,466
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	4 500,00	9,000
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8,000	210,00	1 680,000
47.	266112643309135	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	6,000	290,00	1 740,000
48.	266112643309136	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	290,00	290,000
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	500,00	500,000
50.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	3,000	710,00	2 130,000
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	625,00	625,000
52.	266112643315203	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	6,000	1 350,00	8 100,000
53.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	6,000	1 300,00	7 800,000
54.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,27 m3)	buc	6,000	950,00	5 700,000
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	1 280,00	7 680,000
56.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 750,00	2 750,000
57.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
58.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,000

59.	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
60.	266310210000020	Beton B20	m3	1,727	1 350,00	2 331,450
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,901	1 280,00	1 153,280
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,200	1 300,00	1 560,000
63.	2664102101126	Var	kg	1,301	4,00	5,204
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,279	1 150,00	320,850
65.	272210331000012	Piesa trecere PVC L200mm D160mm	m	3,800	165,00	627,000
66.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000	2,00	112,000
67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,400	0,40	16,160
68.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,000	0,30	6,000
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,400	0,80	32,320
70.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,000	0,25	5,000
71.	287411730000050	Vana fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	1,040	1 045,00	1 086,800
72.	287411730000080	Vana fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	19,000	1 330,00	25 270,000
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,291	21,00	6,111
74.	287527411010055	Flansa oarba d=80mm	buc	1,000	135,00	135,000
75.	287527411010056	Piese de legatura teu egal din fonta cu flanse d80mm	buc	12,000	1 600,00	19 200,000
76.	28752741101005685	Piese de legatura reductie din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	1,000	900,00	900,000
77.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator carosabil C250	buc	7,000	1 880,00	13 160,000
78.	29131245031334450	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D=2"	buc	1,010	600,00	606,000
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,657	24,00	975,768
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,168	24,00	4,032
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	256,507	24,00	6 156,168
82.	4100126202818	Apa	m3	109,713	24,00	2 633,112
83.	4577554	Reductor de presiune d80mm	buc	1,000	10 000,00	10 000,000
		Total materiale de constructii				407 760,68

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	118,075	35,00	4 132,625
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,800	70,00	266,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,758	70,00	4 113,060
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,450	55,00	24,750
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,800	55,00	1 529,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,800	10,00	488,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,404	350,00	14 491,400
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,614	240,00	3 267,360
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,552	240,00	132,480
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	279,000	360,00	100 440,000
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,798	12,00	9,576
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,107	10,00	1,070
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,198	12,00	2,376
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,194	35,00	4 136,790
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,195	15,00	17,925
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,800	55,00	1 529,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,800	125,00	6 100,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,036	280,00	5 610,080
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,333	280,00	93,240
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,480	250,00	4 370,000
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	83,600	70,00	5 852,000
		Total utilaje de constructii				156 606,74

Total	lei	1 090 162,46
TVA	20,00 %	218 032,49

Total deviz: **1 308 194,95**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor alimentare cu apă
din satul Zaicana , r-l Criuleni

Investitor Primaria Zaicana

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			3 900,000
	22356544	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	1,0000	3 900,00	3 900,000
2		Motopompa MP 800	buc			6 150,000
	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,0000	6 150,00	6 150,000
3		Reductor de presiune D80mm	buc			10 000,000
	4577554	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H1000mm	buc			253,558
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,40	3,232
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,744
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			46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
		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			717,489
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,489
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			101,115
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,115
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			787,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,500
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,590 30,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			66,127 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
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			261,592 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,592
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			1 079,485 749,434
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,434
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,051
		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			131,415 15,465
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	2521216710001190	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050	110,00	110,550
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
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			68,162 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001163	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1,0030	58,00	58,174
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
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			106,290 15,465
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	2521216710001190a	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	1,0050	85,00	85,425
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			274,247

1	2	3	4	5	6	7
		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				14,105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	252121670100166	Tub protectie PE100 PN10 d160mm	m	1,0150	245,00	252,404
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 800,00	6,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,688
19		Banda de semnalizare	m			1,000
						0,000
	236765	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
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			7,899
						3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	24,00	2,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,100
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			13,048
						5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	24,00	3,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	70,00	3,500
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			0,488
						0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,140
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			2 146,073
						724,821
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,821
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 350,00	1 403,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,227
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,242
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	12,00	7,200
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare-Exlus tabla neagra otel	buc			90,889
						87,519
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,25	1,000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	18,00	0,270
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,900
25		Indicator de hidrant	buc			450,000
						0,000
	235766	Indicator de hidrant	buc	1,0000	450,00	450,000
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			1 376,733
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000080	Vana fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 330,00	1 330,000
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			1 133,534
						46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000050	Vana fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	1 045,00	1 086,800

1	2	3	4	5	6	7
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			329,283 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381231	Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	1,0000	280,00	280,000
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			178,033 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381231 5	Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	1,0300	125,00	128,750
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			1 693,723 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010056	Piese de legatura teu egal din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
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			228,723 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010055	Flansa oarba d=80mm	buc	1,0000	135,00	135,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
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			993,723 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010056 85	Piese de legatura reductie din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
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			60,058 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,092
	272210331000012	Piesa trecere PVC L200mm D160mm	m	0,5000	165,00	33,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,00	1,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,00	1,008
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,00	1,080
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,35	0,603
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,256
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	24,00	0,009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 500,00	0,474
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			271,950 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381234 1	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	1,0100	98,00	98,980
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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			417,390 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381234 t1	Teu egal PE 100 d90mm	buc	1,0100	242,00	244,420

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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. Teu egal PE d63mm	buc			301,636 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381233 1	Teu egal PE D63mm	buc	1,0100	166,00	167,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
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			228,520 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381234 431	Reductie PE d90mmx63mm	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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			374,970 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381234 431d	Dop PE100 d90mm electrofuziune	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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			315,776 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381134 3ff	Dop electrofuziune PE100 d=63mm	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
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			111,083 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381776 61	Racord compresiune PE FE d=90mm-2"	buc	1,0300	60,00	61,800
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			662,080 56,080
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,080
	291312450313344 50	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D=2"	buc	1,0000	600,00	606,000
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			309,320 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	25231567138df23 1	Mufa PE d90mm electrofuziune	buc	1,0100	135,00	136,350
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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			204,676 67,976

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381233 66m	mufa electrofuziune D63mm	buc	1,0100	70,00	70,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
		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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,500
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,650 30,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,650
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
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			26,411 26,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,411
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			66,014 63,614
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,614
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
		3.3.2. Executarea caminelor				
51	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 26,75 kg	m3			2 242,308 900,682
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2357766	Scara cu vanguri	kg		20,00	477,679
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 280,00	172,571
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,714
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,295
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,250
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,446
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,706
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	16,964
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	280,00	570,000
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 -Adaugator scara	m3			1 796,351 819,111

1	2	3	4	5	6	7
		cu vanguri 83,0 kg				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,548
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,563
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 280,00	126,316
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,805
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,651
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,600
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	23567655	Scara cu vanguri	kg		20,00	218,421
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	280,00	518,000
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			2 294,216 751,135
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,315
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	709,091
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	220,00	46,700
	2356554	Scara cu vanguri	kg		20,00	125,818
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,841
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,182
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,909
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,595
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,545
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	280,00	470,400
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			500,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIU-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
55	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			710,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	710,00	710,000
56	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			625,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIU1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTO-1 0,02m3	buc			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
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			1 350,000 0,000
	266112643315203	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
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			950,000 0,000
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,000
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			1 300,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
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			1 280,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIU1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 280,00	1 280,000
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			210,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel KTO-1 0,02m3				0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
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			290,000 0,000
	266112643309135	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
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			2 750,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
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			1 950,000 0,000
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
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			2 000,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
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			2 600,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
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			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
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			290,000 0,000
	266112643309136	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	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			1 219,525 547,350
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,350
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	70,00	546,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	18,00	70,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,100
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,975
71		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg			20,000 0,000
	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	1,0000	20,00	20,000
72	AcE11B1	Capacul cu rama fonta cu inchizator carosabil C250	buc			1 880,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator carosabil C250	buc	1,0000	1 880,00	1 880,000
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pireu	m3			423,144 84,139
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,139

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	321,895
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,711
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			1 811,720 327,166
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,812
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,436
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,105
		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			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,273 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			437,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Exlus piatra sparta din norma ,se va utiliza din desfaceri)	m3			115,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
		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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,000
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,589 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
		3.6. Foraj orizontal de tip inchis				

1	2	3	4	5	6	7
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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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			224,321 224,321
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,321
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			6 655,490 4 135,490
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	84,97	3 540,700
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	84,97	594,790
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	360,00	2 520,000
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			466,639 202,229
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,241
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	84,97	33,988
	252121671600562	Teava din polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastru PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0030	110,00	110,330
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	24,00	2,880
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	1,00	7,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	360,00	144,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			76,324 73,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,924
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
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			261,767 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,767
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			1 113,188 749,514
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,514
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,674

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Extinderea rețelelor alimentare cu apa din satul Zaicana , rl Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 147 972,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	3 900,000 0,000	39 000,000 0,000
2		Motopompa MP 800	buc	1,0000	6 150,000 0,000	6 150,000 0,000
3		Reductor de presiune D80mm	buc	1,0000	10 000,000 0,000	10 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			55 150,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			661,800
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				55 811,800
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H1000mm	buc	10,0000	253,540 231,118	2 535,404 2 311,184
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-Exclusiv reductor presiune d80mm	buc	1,0000	46,734 46,734	46,734 46,734
		<i>Total</i>	lei			2 582,138
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			565,900
		<i>Cheltuieli transportare</i>	3,00 %			6,727

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			3 154,765
		<i>Cheltuieli de regie</i>	19,00 %			448,004
		<i>Total</i>	100,00 +			3 602,769
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			36,028
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				3 638,797 2 357,918
		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	717,500 0,000	29 101,800 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	101,114 101,114	25 986,375 25 986,375
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	787,500 0,000	275,625 0,000
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	56,0000	12,500 0,000	700,000 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	126,589 30,589	44,306 10,706
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	1 186,5000	26,341 26,341	31 253,241 31 253,241
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	1 186,5000	66,128 63,728	78 460,279 75 612,679

1	2	3	4	5	6	7
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	261,600 0,000	8 088,672 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	30,9200	1 079,485 749,435	33 377,689 23 172,543
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				207 287,987 156 035,544
		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	131,415 15,465	200 012,930 23 537,030
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	68,162 4,588	12 610,040 848,850
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	3 601,0000	106,290 15,465	382 748,633 55 687,808
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	53,117 4,588	18 166,144 1 569,226
19		Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,000 0,000	5 650,000 0,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	527,0000	7,899 3,399	4 162,668 1 791,168

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei conducta d63mm				
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	13,048 5,948	66 844,392 30 471,092
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	0,488 0,348	2 759,330 1 968,330
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	2 147,323 724,794	2 147,323 724,794
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	90,889 87,519	908,891 875,191
25		Indicator de hidrant	buc	10,0000	450,000 0,000	4 500,000 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	1 376,734 46,733	66 083,208 2 243,208
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	1 133,534 46,733	4 534,134 186,934
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	47,0000	329,283 49,283	15 476,282 2 316,282
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	4,0000	178,032 49,282	712,130 197,130

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	25,0000	1 693,723 75,623	42 343,082 1 890,582
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	2 593,724 75,624	5 187,447 151,247
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	993,723 75,623	3 974,893 302,493
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	60,128 22,092	2 705,739 994,149
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	7,0000	271,950 84,970	1 903,650 594,790
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	301,636 67,976	301,636 67,976
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	315,776 67,976	631,552 135,952
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,0000	228,520 84,970	228,520 84,970

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90mmx63mm				
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	105,933 49,282	211,865 98,565
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	662,080 56,080	1 324,160 112,160
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	271,950 84,970	14 141,400 4 418,440
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	204,676 67,976	1 228,056 407,856
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				861 498,105 131 676,223
		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	717,500 0,000	1 133,650 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	175,038 175,038	1 382,802 1 382,802
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	100 m3	0,6800	787,500 0,000	535,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	108,8000	12,500 0,000	1 360,000 0,000
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6800	126,590 30,590	86,081 20,801
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	26,341 26,341	25,814 25,814
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	66,128 63,728	64,805 62,453
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				4 588,652 1 491,870
		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	2 241,497 900,682	5 020,953 2 017,528
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 -Adaugator scara cu vanguri 207,6 kg	m3	19,0000	1 720,673 819,111	32 692,779 15 563,106
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	2 294,118 751,135	5 047,060 1 652,497
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	2,0000	500,000 0,000	1 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		subterana.KTD-10(0,16m3)				
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	6,0000	710,000 0,000	4 260,000 0,000
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	2,0000	625,000 0,000	1 250,000 0,000
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	2,0000	210,000 0,000	420,000 0,000
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	15,0000	1 350,000 0,000	20 250,000 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	950,000 0,000	14 250,000 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	1 300,000 0,000	19 500,000 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. Placi KTP1-15-1	buc	15,0000	1 280,000 0,000	19 200,000 0,000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	15,0000	210,000 0,000	3 150,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KT0-1 0,02m3				
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	290,000 0,000	4 350,000 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	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
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	1,0000	1 950,000 0,000	1 950,000 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. Inel KT-20-9 0,59 m3	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 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. Plita KTP1-20-1 0,51 m3	buc	1,0000	2 600,000 0,000	2 600,000 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	210,000 0,000	210,000 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	280,000 0,000	280,000 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	t	0,2700	1 219,381 547,207	329,233 147,746

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv-scara vang				
69		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg	394,7200	20,000 0,000	7 894,400 0,000
70	AcE11B1	Capacul cu rama fonta cu inchizator carosabil C250	buc	18,0000	1 880,000 0,000	33 840,000 0,000
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pireu	m3	3,4200	423,220 84,120	1 447,413 287,691
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	3,4200	1 811,283 327,135	6 194,589 1 118,800
		Total Executatrea caminelor Inclusiv salariu				189 886,427 20 787,368
		Total Camine vizitare Inclusiv salariu				194 475,079 22 279,238
		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	42,541 24,641	170 165,200 98 565,200
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	112,0000	167,742 135,952	18 787,104 15 226,624
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	822,500 0,000	2 878,750 0,000
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,0000	306,273 76,473	64 317,330 16 059,330
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,0000	437,920 84,120	76 636,052 14 721,052
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din desfaceri	m3	175,0000	115,920 84,120	20 286,052 14 721,052
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic 0,6l pe1m2	t	0,8400	13 456,000 0,000	11 303,040 0,000
80	DB19A	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	1 400,0000	177,741 10,196	248 837,960 14 274,960

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l pe1m2	t	0,4200	13 456,000 0,000	5 651,520 0,000
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	191,866 10,196	268 612,960 14 274,960
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				887 475,968 187 843,178
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Saptura 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	822,500 0,000	5 132,400 0,000
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,5500	306,273 76,473	76 430,427 19 083,837
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,0000	437,920 84,120	136 631,134 26 245,534
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3	312,0000	115,920 84,120	36 167,134 26 245,534
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				254 361,095 71 574,905
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Saptura 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. IIIngramadirea si incarcarea nisip si pietris	100 m3	5,9900	787,500 0,000	4 717,125 0,000
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,1000	19,000 0,000	21 623,900 0,000
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9900	126,589 30,589	758,269 183,229
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				27 099,294 183,229

1	2	3	4	5	6	7
		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	717,500 0,000	1 722,000 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	224,321 224,321	2 691,850 2 691,850
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	5,0000	7 227,670 4 473,670	36 138,352 22 368,352
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	796,466 309,291	71 681,922 27 836,172
94		Inele distantiere d160mm	buc	90,0000	350,000 0,000	31 500,000 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	26,341 26,341	948,265 948,265
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	36,0000	76,324 73,924	2 747,660 2 661,260
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	261,600 0,000	565,056 0,000

1	2	3	4	5	6	7
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,1600	1 113,085 749,435	2 404,264 1 618,780
		Total Foraj orizontal de tip inchis D=200mm 5xL=18m Inclusiv salariu				150 399,369 58 124,679
		<i>Total</i>	lei			2 582 596,897
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			150 652,079
		<i>Cheltuieli transportare</i>	4,00 %			65 789,433
		<i>Total</i>	100,00 +			2 799 038,409
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			405 860,569
		<i>Total</i>	100,00 +			3 204 898,978
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			192 293,939
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 397 192,91 7 627 716,996
		Total	lei			3 456 643,48
		TVA	20,00 %			691 328,70
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 147 972,18 630 074,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 147 972,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	84,97	7 914,955
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 171,7990	84,97	99 567,761
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	336,0000	84,97	28 549,920
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,794
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	84,97	112,160
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7000	84,97	994,149
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	651,9480	84,97	55 396,022
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	662,0200	84,97	56 251,839
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7388	84,97	147,746
10.	7212030022700	Sudor	h-om	67,2000	84,97	5 709,984
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,3000	84,97	875,191
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	497,7000	84,97	42 289,569
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 330,5264	84,97	282 994,828
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	323,3570	84,97	27 475,644
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,7740	84,97	5 843,728
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	179,2000	84,97	15 226,624
Total manopera						630 074,89

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	131,6000	1 750,00	230 300,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,6000	1 900,00	250 040,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,2691	280,00	158 555,348
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9330	280,00	1 101,240
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	506,2120	180,00	91 118,160
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	180,00	11,664
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,0000	1,00	1 404,000
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2632	1,00	0,263
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0180	3 800,00	68,400
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0536	220,00	671,792
11.	22356544	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	10,0000	3 900,00	39 000,000
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	22,00	11,583
13.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	13 000,00	16 871,400
14.	2356554	Scara cu vanguri	kg	13,8400	20,00	276,800
15.	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,0000	6 150,00	6 150,000
16.	23567655	Scara cu vanguri	kg	207,6000	20,00	4 152,000

17.	235766	Indicator de hidrant	buc	10,0000	450,00	4 500,000
18.	2357766	Scara cu vanguri	kg	53,5000	20,00	1 070,000
19.	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	394,7200	20,00	7 894,400
20.	236765	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,00	5 650,000
21.	2367654	Inele distantiere d160mm	buc	90,0000	350,00	31 500,000
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1600	32,00	69,120
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2600	36,00	45,360
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,1060	70,00	147,420
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1500	18,00	2,700
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2000	45,00	9,000
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0800	45,00	48,600
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0530	18,00	18,954
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	22,00	3,267
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,3100	10,00	313,100
31.	2521216710001163	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	185,5550	58,00	10 762,190
32.	25212167100011632	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d63mm	m	343,0260	43,00	14 750,118
33.	2521216710001190	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1 529,6100	110,00	168 257,100
34.	2521216710001190a	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	3 619,0050	85,00	307 615,425
35.	252121671600233	Tub protectie PE100 PN10 D160mm	m	90,2700	245,00	22 116,150
36.	2523156713811xc4	Racord compresiune PE FE d63mmx2"	buc	2,0600	55,00	113,300
37.	252315671381231	Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	47,0000	280,00	13 160,000
38.	2523156713812315	Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	4,1200	125,00	515,000
39.	2523156713812331	Teu egal PE D63mm	buc	1,0100	166,00	167,660
40.	25231567138123366	Dop electrofuziune PE100 D63mm	buc	2,0200	180,00	363,600
41.	25231567138123366muf	mufa electrofuziune D63mm	buc	6,0600	70,00	424,200
42.	2523156713812341	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	7,0700	98,00	692,860
43.	252315671381234431	Reductie PE d90mmx63mm	buc	1,0100	55,00	55,550
44.	25231567138df231	Mufa PE d90mm	buc	52,5200	98,00	5 146,960
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5560	2,35	27,157
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	4 500,00	24,300
47.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	18,0000	210,00	3 780,000
48.	266112643309135	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	15,0000	290,00	4 350,000
49.	266112643309136	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	280,00	280,000
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	500,00	1 000,000
51.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	710,00	4 260,000
52.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	625,00	1 250,000
53.	266112643315203	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	15,0000	1 350,00	20 250,000
54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 300,00	19 500,000
55.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,27 m3)	buc	15,0000	950,00	14 250,000
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 280,00	19 200,000
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000

		m3)				
58.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
59.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЩ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
60.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine КЩ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
61.	26631021000002 0	Beton B20	m3	4,5984	1 350,00	6 207,840
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 280,00	1 347,072
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000	1 300,00	1 560,000
64.	2664102101126	Var	kg	2,6980	4,00	10,791
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4066	1 150,00	467,590
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,0000	220,00	3 080,000
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	165,00	1 485,000
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	0,40	32,320
72.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	40,0000	0,30	12,000
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	0,80	64,640
74.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	40,0000	0,25	10,000
75.	28741173000005 0	Vana fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	4,1600	1 045,00	4 347,200
76.	28741173000008 0	Vana fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	48,0000	1 330,00	63 840,000
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3819	21,00	8,020
78.	28752741101005 6	Piese de legatura teu egal din fonta cu flanse d80mm	buc	25,0000	1 600,00	40 000,000
79.	28752741101005 61	Piese de legatura Cruce din fonta cu flanse d80mm	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
80.	28752741101005 685	Piese de legatura reductie din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	4,0000	900,00	3 600,000
81.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator carosabil C250	buc	18,0000	1 880,00	33 840,000
82.	29131245031334 450	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D=2"	buc	2,0200	600,00	1 212,000
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,3480	24,00	6 776,352
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4481	24,00	10,754
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	24,00	19 707,989
86.	4100126202818	Apa	m3	167,0970	24,00	4 010,328
87.	4577554	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
		Total materiale de construcții				1 700 110,04

Utilaje de construcții:

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	70,00	791,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,0455	70,00	21 073,185
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,4000	55,00	2 937,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,0000	10,00	2 260,000
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3780	220,00	83,160
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	650,00	1 390,480
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,7800	250,00	7 945,000
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,9910	350,00	45 496,850
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,0572	240,00	8 653,728
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8080	240,00	673,920
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,1500	360,00	33 534,000
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0520	12,00	24,624
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,8000	25,00	2 170,000

15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,250
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	12,00	7,200
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	55,00	64 680,000
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,4000	55,00	2 937,000
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,0000	125,00	28 250,000
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,4066	280,00	12 153,848
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8550	280,00	239,400
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,7356	250,00	23 683,900
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	271,9600	70,00	19 037,200
		Total utilaje de constructii				310 144,07

Total	lei	3 456 643,48
TVA	20,00 %	691 328,70

Total deviz:

**4 147 972,
18**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor alimentare cu apă
din satul Zaicana , rl Criuleni

Investitor Primaria Zaicana

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			3 900,000
	22356544	Hidrant D80mm H=1000mm	buc	1,0000	3 900,00	3 900,000
2		Motopompa MP 800	buc			6 150,000
	23567654	Motopompa MP 800	buc	1,0000	6 150,00	6 150,000
3		Reductor de presiune D80mm	buc			10 000,000
	4577554	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H1000mm	buc			253,540
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,40	3,232
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,726
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			46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
		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			717,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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			101,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,114
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			787,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,500
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,589 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			66,128 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
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			261,600 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,600
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			1 079,485 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,050
		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			131,415 15,465
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	2521216710001190	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050	110,00	110,550
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
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			68,162 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001163	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1,0030	58,00	58,174
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
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			106,290 15,465
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	2521216710001190a	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	1,0050	85,00	85,425
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			53,117

1	2	3	4	5	6	7
		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				4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	25212167100011632	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat protectie PE albastra PE100 PN8 SDR21 d63mm	m	1,0030	43,00	43,129
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
19		Banda de semnalizare	m			1,000
						0,000
	236765	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
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			7,899
						3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	24,00	2,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,100
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			13,048
						5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	24,00	3,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	70,00	3,500
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			0,488
						0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,140
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			2 147,323
						724,794
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,794
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 350,00	1 404,405
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,424
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiunata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	12,00	7,200
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare-Exlus tabla neagra otel	buc			90,889
						87,519
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,25	1,000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	18,00	0,270
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,900
25		Indicator de hidrant	buc			450,000
						0,000
	235766	Indicator de hidrant	buc	1,0000	450,00	450,000
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			1 376,734
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000080	Vana fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 330,00	1 330,000
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			1 133,534
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000050	Vana fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	1 045,00	1 086,800

1	2	3	4	5	6	7
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			329,283 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381231	Adaptor flansa PE d90mmx80mm	buc	1,0000	280,00	280,000
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			178,032 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671381231 5	Adaptor flansa PE d63mmx50mm	buc	1,0300	125,00	128,750
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			1 693,723 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010056	Piese de legatura teu egal din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
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			2 593,724 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010056 1	Piese de legatura Cruce din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
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			993,723 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010056 85	Piese de legatura reductie din fonta cu flanse d80mmx50mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,000
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			60,128 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,092
	272210331000012	Piesa trecere PVC L200mm D160mm	m	0,5000	165,00	33,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,00	1,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,00	1,008
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,00	1,080
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,35	0,603
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,259
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	24,00	0,009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 500,00	0,540
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			271,950 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381234 1	Cot PE 100 90 gr d90mm	buc	1,0100	98,00	98,980
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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			301,636 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381233	Teu egal PE D63mm	buc	1,0100	166,00	167,660

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
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			315,776 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	25231567138123366	Dop electrofuziune PE100 D63mm	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
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			228,520 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381234431	Reductie PE d90mmx63mm	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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			105,933 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2523156713811xc4	Racord compresiune PE FE d63mmx2"	buc	1,0300	55,00	56,650
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			662,080 56,080
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,080
	29131245031334450	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet D=2"	buc	1,0000	600,00	606,000
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			271,950 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	25231567138df231	Mufa PE d90mm	buc	1,0100	98,00	98,980
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
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			204,676 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	25231567138123366muf	mufa electrofuziune D63mm	buc	1,0100	70,00	70,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
		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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			175,038

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,500
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,590 30,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			66,128 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
		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			2 241,497 900,682
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2357766	Scara cu vanguri	kg		20,00	477,679
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 280,00	172,800
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,793
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,654
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,225
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,446
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,705
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,437
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	280,00	570,075
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 -Adaugator scara cu vanguri 207,6 kg	m3			1 720,673 819,111
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,548
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,563
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 280,00	50,526
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,796
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,669
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,597
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	23567655	Scara cu vanguri	kg		20,00	218,526
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	280,00	518,000
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			2 294,118 751,135
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,315
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	709,091
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	220,00	46,660

1	2	3	4	5	6	7
	2356554	Scara cu vanguri	kg		20,00	125,818
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,893
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,245
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,909
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,594
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,373
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	280,00	470,400
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			500,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
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			710,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	710,00	710,000
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			625,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTO-1 0,02m3	buc			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
56	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			1 350,000 0,000
	266112643315203	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel KT-15-6 0,27 m3	buc			950,000 0,000
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,000
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. Inel KT-15-9a 0,31 m3	buc			1 300,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
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. Placi KTP1-15-1	buc			1 280,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 280,00	1 280,000
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 KT0-1 0,02m3	buc			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
61	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			290,000 0,000
	266112643309135	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
62	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			2 750,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
63	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	buc			1 950,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		m3				
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
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. Inel KT-20-9 0,59 m3	buc			2 000,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
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. Plita KTP1-20-1 0,51 m3	buc			2 600,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
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 KTO-1 0,02m3	buc			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
67	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 KT7-3 0,06 m3	buc			280,000 0,000
	266112643309136	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	280,00	280,000
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			1 219,381 547,207
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,207
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	70,00	546,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	18,00	70,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,100
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,974
69		Consum metale pu consolidarea caminelor	kg			20,000 0,000
	236654	Consum metale pu consolidarea camine	kg	1,0000	20,00	20,000
70	AcE11B1	Capacul cu rama fonta cu inchizator carosabil C250	buc			1 880,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator carosabil C250	buc	1,0000	1 880,00	1 880,000
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pireu	m3			423,220 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
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			1 811,283 327,135
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,513
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,436
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,541 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	220,00	0,770
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,170
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			167,742 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,415
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,375
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. III	100 m3			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,273 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			437,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din desfaceri	m3			115,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l pe1m2	t			13 456,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,000
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			177,741 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 750,00	164,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,825
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l pe1m2	t			13 456,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,000
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,866 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	250,00	2,850

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		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			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,273 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			437,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3			115,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
		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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,000
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,589 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
		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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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	m3			224,321 224,321

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,321
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			7 227,670 4 473,670
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	84,97	3 823,650
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	84,97	650,020
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	360,00	2 754,000
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			796,466 309,291
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	84,97	257,459
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	84,97	51,832
	252121671600233	Tub protectie PE100 PN10 D160mm	m	1,0030	245,00	245,735
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	24,00	6,240
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	1,00	15,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	360,00	219,600
94		Inele distantiere d160mm	buc			350,000 0,000
	2367654	Inele distantiere d160mm	buc	1,0000	350,00	350,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			76,324 73,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,924
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
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			261,600 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,600
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			1 113,085 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,650

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Extinderea retele alimentare cu apa din satul Zaicana r Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Bransamente

Valoarea de deviz 3 067 979,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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		Apometru D=1/2"	buc	246,0000	415,000 0,000	102 090,000 0,000
2		Filtru d1/2"	buc	246,0000	15,000 0,000	3 690,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			105 780,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			1 269,360
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				107 049,360
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	246,0000	84,970 84,970	20 902,620 20 902,620
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Coeficient manopera 0,2	buc	246,0000	39,086 39,086	9 615,205 9 615,205
		<i>Total</i>	lei			30 517,825
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			7 324,278
		<i>Total</i>	100,00 +			37 842,103
		<i>Cheltuieli de regie</i>	19,00 %			5 798,387
		<i>Total</i>	100,00 +			43 640,490
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			436,405
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 076,895 30 517,825

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,2600	1 536,500 0,000	17 300,990 0,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	72,0000	175,038 175,038	12 602,750 12 602,750
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	110,7000	236,332 51,832	26 161,919 5 737,769
8	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 h=0,3m	m3	332,1000	26,341 26,341	8 747,746 8 747,746
9	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	332,1000	66,128 63,728	21 960,943 21 163,903
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,5400	261,600 0,000	1 972,464 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	7,5400	1 079,485 749,435	8 139,320 5 650,743
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,1200	787,500 0,000	882,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIIngramadirea si incarcarea				
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	179,2000	17,920 0,000	3 211,264 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1200	126,589 30,589	141,780 34,260
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				101 121,176 53 937,171
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d90x25mm	buc	210,0000	556,770 84,970	116 921,700 17 843,700
16	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 bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc	36,0000	461,216 67,976	16 603,776 2 447,136
17	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 PE100 SDR11 D25mm	buc	246,0000	184,476 67,976	45 381,096 16 722,096
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 PE100 PN10 SDR17 d25mm exclus banda avertizare	m	2 460,0000	35,738 4,588	87 916,415 11 287,415
19		Banda semnalizare	m	2 460,0000	1,000 0,000	2 460,000 0,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	2 460,0000	7,899 3,399	19 431,048 8 361,048

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
21	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	2 460,0000	0,488 0,348	1 201,407 857,007
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI D=25mmx1/2"	buc	246,0000	52,400 29,739	12 890,277 7 315,917
23		Niplu alama D=1/2"	buc	246,0000	10,000 0,000	2 460,000 0,000
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc	246,0000	123,262 23,792	30 322,354 5 852,734
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"Supapa desens d=1/2"	buc	246,0000	91,795 15,295	22 581,472 3 762,472
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				358 169,545 74 449,525
		3.3. Camine pu conectari				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	9,4100	1 536,500 0,000	14 458,465 0,000
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,0000	175,038 175,038	8 226,795 8 226,795
28	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	3,2800	787,500 0,000	2 583,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	524,8000	17,920 0,000	9 404,416 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2800	126,589 30,589	415,213 100,333
31	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,5900	261,600 0,000	1 723,944 0,000
32	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	6,5900	1 079,485 749,435	7 113,809 4 938,779
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				43 925,642 13 265,907
		3.3.2. Executarea caminelor				
33	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	182,0000	1 763,833 900,682	321 017,566 163 924,124
34	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	246,0000	500,000 0,000	123 000,000 0,000
35	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	246,0000	710,000 0,000	174 660,000 0,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT10-6 0,18 m3	buc	246,0000	360,000 0,000	88 560,000 0,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	246,0000	625,000	153 750,000

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. KTP1-10-1 0,1m3			0,000	0,000
38	AcE10A1	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	246,0000	225,000 0,000	55 350,000 0,000
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm aplic k=0,7	buc	246,0000	48,118 29,739	11 837,118 7 315,917
40	AcE11B1	Capac din material compozit Teren necarosabil	buc	246,0000	750,000 0,000	184 500,000 0,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pereu	m3	46,7400	423,220 84,120	19 781,317 3 931,783
42	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	46,7400	1 811,276 327,134	84 659,037 15 290,266
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				1 217 115,03 8 190 462,090
		Total Camine pu conectari Inclusiv salariu				1 261 040,68 0 203 727,997
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 400,0000	42,541 24,641	102 099,120 59 139,120
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	43,2000	167,742 135,952	7 246,441 5 873,126
45	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,3500	822,500 0,000	1 110,375 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	81,0000	306,273 76,473	24 808,113 6 194,313
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	437,920 84,120	29 559,620 5 678,120
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3	67,5000	115,920 84,120	7 824,620 5 678,120
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l per1m2	t	0,3200	14 486,000 0,000	4 635,520 0,000
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,0000	177,741 10,196	95 980,356 5 506,056
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l per1m2	t	0,1600	14 486,000 0,000	2 317,760 0,000
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,0000	191,866 10,196	103 607,856 5 506,056
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				379 189,781 93 574,911
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
53	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,3500	822,500 0,000	1 110,375 0,000
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,0000	306,273 76,473	16 538,742 4 129,542
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	437,920 84,120	29 559,620 5 678,120
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3	67,5000	115,920 84,120	7 824,620 5 678,120

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				55 033,357 15 485,782
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
57	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	1,7800	787,500 0,000	1 401,750 0,000
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	338,2000	21,280 0,000	7 196,896 0,000
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7800	126,589 30,589	225,329 54,449
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				8 823,975 54,449
		<i>Total</i>	lei			2 163 378,514
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			105 895,160
		<i>Cheltuieli transportare</i>	3,00 %			43 062,450
		<i>Total</i>	100,00 +			2 312 336,124
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			69 370,084
		<i>Total</i>	100,00 +			2 381 706,208
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			23 817,062
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 405 523,27 0 441 229,835

		Total	lei	2 556 649,58
		TVA	20,00 %	511 329,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 067 979,50 471 747,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea retele alimentare cu apa din satul Zaicana r Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2 Bransamente

Valoarea de deviz 3 067 979,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	857,2530	84,97	72 840,787
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	129,6000	84,97	11 012,112
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	472,3200	84,97	40 133,031
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	86,1000	84,97	7 315,917
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 494,9000	84,97	127 021,653
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	98,6460	84,97	8 381,950
7.	7212030022700	Sudor	h-om	435,6000	84,97	37 012,932
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 159,0900	84,97	98 487,876
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62,9760	84,97	5 351,071
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	618,8000	84,97	52 579,436
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	69,1200	84,97	5 873,126
12.	9312040019600	Sapator	h-om	67,5270	84,97	5 737,769
		Total manopera				471 747,68

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	50,7600	1 750,00	88 830,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	50,7600	1 900,00	96 444,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	196,9990	280,00	55 159,720
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	53,7510	280,00	15 050,280
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	261,9675	180,00	47 154,150
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4133	180,00	74,394
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,7389	3 800,00	2 807,820
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	22,1676	220,00	4 876,872
9.	2246654	Apometru D1/2"	buc	246,0000	415,00	102 090,000
10.	23203226000401	Bitum	t	0,4944	14 000,00	6 921,600
11.	2356654	Banda semnalizare	m	2 460,0000	1,00	2 460,000
12.	236755	Filtru d 1/2"	buc	246,0000	15,00	3 690,000
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,7490	32,00	247,968
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1328	36,00	148,781

15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,4440	45,00	154,980
16.	25212167100013441	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17nd25mm	m	2 533,8000	25,00	63 345,000
17.	2523156713811	Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D90x25mm	buc	212,1000	380,00	80 598,000
18.	252315671381431	Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc	36,3600	324,00	11 780,640
19.	2523156713814351	Mufa electrofuziune PE100 SDR11 D25mm	buc	248,4600	50,00	12 423,000
20.	2523156713877	Racord compresiiune FI D=25mmx1/2"	buc	253,3800	22,00	5 574,360
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,7016	2,35	173,199
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0344	3 000,00	103,200
23.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	246,0000	225,00	55 350,000
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	246,0000	500,00	123 000,000
25.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	246,0000	710,00	174 660,000
26.	2661126433101131	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	246,0000	360,00	88 560,000
27.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	246,0000	625,00	153 750,000
28.	266310210000020	Beton B20	m3	48,6271	1 350,00	65 646,585
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	24,5691	1 280,00	31 448,448
30.	2664102101126	Var	kg	20,3203	4,00	81,281
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,8473	1 150,00	2 124,395
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,4000	220,00	1 848,000
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,9400	20,00	118,800
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,9400	20,00	118,800
35.	272210331000980	Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm	m	51,6600	70,00	3 616,200
36.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	14,7784	21,00	310,346
37.	287527420000123	Capacul material compozit teren necarosabil	buc	246,0000	750,00	184 500,000
38.	2913124204210	Supapa de sens D=1/2"	buc	250,9200	75,00	18 819,000
39.	291312450315015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc	249,6900	98,00	24 469,620
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	129,2100	24,00	3 101,040
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7441	24,00	113,858
42.	4100116202820	Apa potabila	m3	246,1033	24,00	5 906,479
43.	4100126202818	Apa	m3	45,1740	24,00	1 084,176
44.	y6533477	Niplu alama D=1/2"	buc	246,0000	10,00	2 460,000
		Total materiale de constructii				1 541 194,99

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	189,7308	35,00	6 640,578
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,9200	70,00	344,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	85,0500	70,00	5 953,500
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	337,2000	55,00	18 546,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	98,4000	10,00	984,000
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1440	220,00	31,680
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8251	650,00	536,315
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,2580	250,00	3 064,500
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,2500	350,00	7 087,500
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	90,7413	350,00	31 759,455
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,4017	240,00	3 696,408
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,4720	240,00	593,280
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,0440	12,00	336,528
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	33,4800	25,00	837,000

15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	133,2459	35,00	4 663,607
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	705,6000	55,00	38 808,000
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	337,2000	55,00	18 546,000
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	98,4000	125,00	12 300,000
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	370,5520	280,00	103 754,560
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	11,6850	280,00	3 271,800
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	70,7592	280,00	19 812,576
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	73,8000	70,00	5 166,000
		Total utilaje de construcții				286 733,71

Total	lei	2 556 649,58
TVA	20,00 %	511 329,92

Total deviz:

**3 067 979,
50**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea retele alimentare cu apa din
satul Zaicana r Criuleni****Investitor Primaria Zaicana****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		Apometru D=1/2"	buc			415,000 0,000
	2246654	Apometru D1/2"	buc	1,0000	415,00	415,000
2		Filtru d1/2"	buc			15,000 0,000
	236755	Filtru d 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,000
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			84,970 84,970
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,970
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Coeficient manopera 0,2	buc			39,086 39,086
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	39,086
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			236,332 51,832
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,500
8	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 h=0,3m	m3			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
9	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			66,128 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	24,00	2,400

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
10	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			261,600 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,600
11	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			1 079,485 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,050
12	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	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,920 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,920
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,589 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d90x25mm	buc			556,770 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2523156713811	Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D90x25mm	buc	1,0100	380,00	383,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
16	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 bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc			461,216 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381431	Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc	1,0100	324,00	327,240
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
17	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 PE100 SDR11 D25mm	buc			184,476 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381435 1	Mufa electrofuziune PE100 SDR11 D25mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
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 PE100 PN10 SDR17 d25mm exlus banda avertizare	m			35,738 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	25212167100013441	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17nd25mm	m	1,0300	25,00	25,750
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
19		Banda semnalizare	m			1,000 0,000
	2356654	Banda semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,899 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	24,00	2,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,100
21	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			0,488 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,140
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI D=25mmx1/2"	buc			52,400 29,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2523156713877	Racord compresiune FI D=25mmx1/2"	buc	1,0300	22,00	22,660
23		Niplu alama D=1/2"	buc			10,000 0,000
	y6533477	Niplu alama D=1/2"	buc	1,0000	10,00	10,000
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc			123,262 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	291312450315015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc	1,0000	98,00	99,470
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"Supapa desens d=1/2"	buc			91,795 15,295
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2913124204210	Supapa de sens D=1/2"	buc	1,0000	75,00	76,500
		3.3. Camine pu conectari				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
28	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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,920 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,920

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,589 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
31	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			261,600 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,600
32	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			1 079,485 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,050
		3.3.2. Executarea caminelor				
33	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 763,833 900,682
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 280,00	172,794
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,796
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,672
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,229
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,705
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,428
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	280,00	570,080
34	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			500,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
35	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			710,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	710,00	710,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT10-6 0,18 m3	buc			360,000 0,000
	266112643310113 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
37	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			625,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
38	AcE10A1	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			225,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm aplic k=0,7	buc			48,118 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,739
	272210331000980	Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm	m	0,3000	70,00	14,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,00	1,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	36,00	0,605
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	45,00	0,630
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,35	0,704

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,302
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	24,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,420
40	AcE11B1	Capac din material compozit Teren necarosabil	buc			750,000 0,000
	287527420000123	Capacul material compozit teren necarosabil	buc	1,0000	750,00	750,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pereu	m3			423,220 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
42	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			1 811,276 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,436
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,541 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	220,00	0,770
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,170
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			167,742 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,415
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,375
45	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			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,273 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			437,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3			115,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l per1m2	t			14 486,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,000
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			177,741 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 750,00	164,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,825
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l per1m2	t			14 486,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,000
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,866 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
53	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			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,273 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			437,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3			115,920 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			787,500

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			21,280
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	280,00	21,280
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,589
						30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

DEVIZ LOCAL № 2-2
Bransamente .Etapa 2

Valoarea de deviz 778 098,13 lei

Intocmit in prețuri curente 07.11.2024

№ 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		Apometru D=1/2"	buc	72,0000	415,000 0,000	29 880,000 0,000
2		Filtru d1/2"	buc	72,0000	15,000 0,000	1 080,000 0,000
		Total	lei			30 960,000
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			371,520
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				31 331,520
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	72,0000	84,970 84,970	6 117,840 6 117,840
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Coeficient manopera 0,2	buc	72,0000	39,086 39,086	2 814,206 2 814,206
		Total	lei			8 932,046
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			2 143,691
		Total	100,00 +			11 075,737
		Cheltuieli de regie	19,00 %			1 697,089
		Total	100,00 +			12 772,826
		Beneficiu de deviz	1,00 %			127,728

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 900,554 8 932,046
		3. Lucrari de consructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,4500	1 536,551 0,000	5 301,100 0,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,0000	175,038 175,038	3 675,802 3 675,802
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	32,4000	236,332 51,832	7 657,147 1 679,347
8	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 h=0,3m	m3	97,2000	26,341 26,341	2 560,316 2 560,316
9	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	97,2000	66,127 63,727	6 427,593 6 194,313
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,3000	261,600 0,000	1 124,880 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,3000	1 079,485 749,435	4 641,787 3 222,572
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,3300	788,030	260,050

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III Ingrămădirea și încărcarea			0,000	0,000
13	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	52,8000	17,919 0,000	946,120 0,000
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,3300	126,639 30,639	41,791 10,111
		Total Lucrări de terasamente Inclusiv salariu				32 636,586 17 342,461
		3.2. Conducte și accesorii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 75, 90 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d90x25mm	buc	59,0000	556,770 84,970	32 849,430 5 013,230
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc	13,0000	461,216 67,976	5 995,808 883,688
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrofuziune PE100 SDR11 D25mm	buc	72,0000	184,476 67,976	13 282,272 4 894,272
18	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conductă PE100 PN10 SDR17 d25mm exclus banda avertizare	m	720,0000	35,738 4,588	25 731,633 3 303,633
19		Banda semnalizare	m	720,0000	1,000 0,000	720,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	720,0000	7,899 3,399	5 687,136 2 447,136
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	720,0000	0,488 0,348	351,631 250,831
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI D=25mmx1/2"	buc	72,0000	52,400 29,739	3 772,764 2 141,244
23		Niplu alama D=1/2"	buc	72,0000	10,000 0,000	720,000 0,000
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc	72,0000	123,262 23,792	8 874,835 1 712,995
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"Supapa desens d=1/2"	buc	72,0000	91,795 15,295	6 609,211 1 101,211
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				104 594,720 21 748,240
		3.3. Camine pentru conectari				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,7500	1 536,436 0,000	4 225,200 0,000
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,7500	175,038 175,038	2 406,775 2 406,775
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,9600	787,500 0,000	756,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	153,6000	17,919 0,000	2 752,400 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9600	126,625 30,625	121,560 29,400
31	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,9300	261,637 0,000	504,960 0,000
32	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,9300	1 079,505 749,453	2 083,444 1 446,444
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				12 850,339 3 882,619
		3.3.2. Executarea caminelor				
33	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	m3	53,3000	1 763,798 900,682	94 010,432 48 006,350
34	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	72,0000	500,000 0,000	36 000,000 0,000
35	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	72,0000	710,000 0,000	51 120,000 0,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	72,0000	360,000 0,000	25 920,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. KT10-6 0,18 m3				
37	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	72,0000	625,000 0,000	45 000,000 0,000
38	AcE10A1	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	72,0000	225,000 0,000	16 200,000 0,000
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm aplic k=0,7	buc	72,0000	48,116 29,739	3 464,332 2 141,244
40	AcE11B1	Capac din material compozit Teren necarosabil	buc	72,0000	750,000 0,000	54 000,000 0,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pereu	m3	13,7000	423,220 84,120	5 798,118 1 152,448
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B15 pereu.	m3	13,7000	1 766,446 327,135	24 200,307 4 481,743
		Total Executarea caminelor Inklusiv salariu				355 713,189 55 781,785
		Total Camine pentru conectari Inklusiv salariu				368 563,528 59 664,404
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
43	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,0000	42,541 24,641	1 701,652 985,652
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,7200	167,965 135,951	120,935 97,885
45	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0200	822,500 0,000	16,450 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,3500	306,299 76,473	413,504 103,239
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1300	437,812 84,142	494,728 95,081
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din desfaceri	m3	1,1300	115,936 84,142	131,008 95,081
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l per1m2	t	0,0050	14 072,000 0,000	70,360 0,000
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,0000	177,750 10,196	1 599,748 91,768
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l per1m2	t	0,0020	14 090,000 0,000	28,180 0,000
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,0000	191,878 10,196	1 726,898 91,768
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				6 303,463 1 560,474
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
53	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,7300	822,740 0,000	600,600 0,000
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,2500	306,274 76,473	8 958,520 2 236,835
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,5600	437,920 84,119	16 010,353 3 075,404
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3	36,5600	115,920 84,119	4 238,033 3 075,404
		Total Demolarea si				29 807,506

1	2	3	4	5	6	7
		reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				8 387,643
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
57	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	0,3800	787,500 0,000	299,250 0,000
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	73,0000	21,280 0,000	1 553,440 0,000
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	126,634 30,634	48,121 11,641
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				1 900,811 11,641
		<i>Total</i>	lei			543 806,614
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			26 091,567
		<i>Cheltuieli transportare</i>	3,00 %			10 879,543
		<i>Total</i>	100,00 +			580 777,724
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			17 423,332
		<i>Total</i>	100,00 +			598 201,056
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			5 982,011
		Total Lucrari de consructie Inclusiv salariu				604 183,067 108 714,863

		Total	lei	648 415,11
		TVA	20,00 %	129 683,02
		Total deviz: Inclusiv salariu	778 098,13 117 646,90	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Bransamente .Etapa 2**

Valoarea de deviz 778 098,13 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	58,865	84,97	5 001,759
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,160	84,97	183,536
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	138,240	84,97	11 746,252
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,200	84,97	2 141,244
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	437,760	84,97	37 196,467
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,872	84,97	2 453,253
7.	7212030022700	Sudor	h-om	127,000	84,97	10 791,190
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	345,897	84,97	29 390,866
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,440	84,97	1 566,847
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	181,220	84,97	15 398,263
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,152	84,97	97,885
12.	9312040019600	Sapator	h-om	19,764	84,97	1 679,347
		Total manopera				117 646,90

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,846	1 750,00	1 480,500
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,846	1 900,00	1 607,400
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	55,569	280,00	15 559,320
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,755	280,00	4 411,400
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,870	180,00	12 036,600
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,121	180,00	21,780
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,216	3 800,00	820,800
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,492	220,00	1 428,240
9.	2246654	Apometru D1/2"	buc	72,000	415,00	29 880,000
10.	23203226000401	Bitum	t	0,007	14 000,00	98,000
11.	2356654	Banda semnalizare	m	720,000	1,00	720,000
12.	236755	Filtru d 1/2"	buc	72,000	15,00	1 080,000
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,268	32,00	72,576
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,210	36,00	43,560
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,008	45,00	45,360
16.	25212167100013441	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17nd25mm	m	741,600	25,00	18 540,000
17.	2523156713811	Teu bransament cu colier PE100 SDR11	buc	59,590	380,00	22 644,200

		D90x25mm				
18.	252315671381431	Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc	13,130	324,00	4 254,120
19.	2523156713814351	Mufa electrofuziune PE100 SDR11 D25mm	buc	72,720	50,00	3 636,000
20.	2523156713877	Racord compresiune FI D=25mmx1/2"	buc	74,160	22,00	1 631,520
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,571	2,35	50,692
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,010	3 000,00	30,000
23.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	72,000	225,00	16 200,000
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	72,000	500,00	36 000,000
25.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	72,000	710,00	51 120,000
26.	2661126433101131	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	72,000	360,00	25 920,000
27.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	72,000	625,00	45 000,000
28.	266310210000015	Beton B15	m3	14,253	1 300,00	18 528,900
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,195	1 280,00	9 209,600
30.	2664102101126	Var	kg	5,951	4,00	23,804
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,541	1 150,00	622,150
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	220,00	30,800
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,099	20,00	1,980
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,099	20,00	1,980
35.	272210331000980	Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm	m	15,120	70,00	1 058,400
36.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,328	21,00	90,888
37.	287527420000123	Capacul material compozit teren necarosabil	buc	72,000	750,00	54 000,000
38.	2913124204210	Supapa de sens D=1/2"	buc	73,440	75,00	5 508,000
39.	291312450315015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc	73,080	98,00	7 161,840
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,320	24,00	271,680
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,391	24,00	33,384
42.	4100116202820	Apa potabila	m3	72,030	24,00	1 728,720
43.	4100126202818	Apa	m3	11,968	24,00	287,232
44.	y6533477	Niplu alama D=1/2"	buc	72,000	10,00	720,000
		Total materiale de constructii				393 611,41

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,266	35,00	1 759,310
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,440	70,00	100,800
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,257	70,00	1 557,990
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	98,200	55,00	5 401,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,800	10,00	288,000
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	180,00	0,540
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,014	650,00	9,100
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,205	250,00	51,250
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,521	350,00	1 932,350
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,218	350,00	9 526,300
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,791	240,00	1 629,840
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,668	240,00	160,320
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,220	24,00	197,280
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,558	25,00	13,950
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	58,749	35,00	2 056,215
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	55,00	646,800
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	98,200	55,00	5 401,000

18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,800	125,00	3 600,000
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	108,519	280,00	30 385,320
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,425	280,00	959,000
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,757	280,00	5 251,960
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,600	70,00	1 512,000
		Total utilaje de construcții				72 440,33

Total	lei	648 415,11
TVA	20,00 %	129 683,02

Total deviz: **778 098,13**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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		Apometru D=1/2"	buc			415,000
						0,000
	2246654	Apometru D1/2"	buc	1,0000	415,00	415,000
2		Filtru d1/2"	buc			15,000
						0,000
	236755	Filtru d 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,000
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			84,970
						84,970
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,970
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Coeficient manopera 0,2	buc			39,086
						39,086
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	39,086
		3. Lucrari de consructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,551
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,551
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038
						175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			236,332
						51,832
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,500
8	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 h=0,3m	m3			26,341
						26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
9	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			66,127
						63,727

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			261,600 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,600
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamînt coeziv	100 m3			1 079,485 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,050
12	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. IIIÎngramădirea și încărcarea	100 m3			788,030 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	788,030
13	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			17,919 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,919
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			126,639 30,639
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,639
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
		3.2. Conducte și accesorii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 75, 90 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d90x25mm	buc			556,770 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2523156713811	Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D90x25mm	buc	1,0100	380,00	383,800
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc			461,216 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381431	Teu bransament cu colier PE100 SDR11 D63x25mm	buc	1,0100	324,00	327,240
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi avînd diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrofuziune PE100 SDR11 D25mm	buc			184,476 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381435 1	Mufa electrofuziune PE100 SDR11 D25mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,000
18	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conductă PE100 PN10 SDR17 d25mm exlus bandă avertizare	m			35,738 4,588

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	25212167100013441	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17nd25mm	m	1,0300	25,00	25,750
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
19		Banda semnalizare	m			1,000
						0,000
	2356654	Banda semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,899
						3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	24,00	2,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,100
21	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			0,488
						0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,140
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI D=25mmx1/2"	buc			52,400
						29,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2523156713877	Racord compresiune FI D=25mmx1/2"	buc	1,0300	22,00	22,660
23		Niplu alama D=1/2"	buc			10,000
						0,000
	y6533477	Niplu alama D=1/2"	buc	1,0000	10,00	10,000
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1"Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc			123,262
						23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	291312450315015	Robinet apa tip FI-FE cu sfera D=1/2"	buc	1,0000	98,00	99,470
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"Supapa desens d=1/2"	buc			91,795
						15,295
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2913124204210	Supapa de sens D=1/2"	buc	1,0000	75,00	76,500
		3.3. Camine pentru conectari				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,436
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,436
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038
						175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
28	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			787,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,919
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	280,00	17,919
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,625 30,625
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,625
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000
31	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			261,637 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,637
32	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			1 079,505 749,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,453
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,052
		3.3.2. Executarea caminelor				
33	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 763,798 900,682
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 280,00	172,788
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,796
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,673
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,227
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,705
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	280,00	570,081
34	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			500,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KTD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
35	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			710,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KTD-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	710,00	710,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT10-6 0,18 m3	buc			360,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KTD-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
37	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			625,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KTD-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
38	AcE10A1	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			225,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KTO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm aplic k=0,7	buc			48,116 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,739
	272210331000980	Piesa de trecere din PVC L=200mm d50mm	m	0,3000	70,00	14,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,00	1,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	36,00	0,605
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	45,00	0,630

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,35	0,704
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,302
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	24,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,417
40	AcE11B1	Capac din material compozit Teren necarosabil	buc			750,000
						0,000
	287527420000123	Capacul material compozit teren necarosabil	buc	1,0000	750,00	750,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pereu	m3			423,220
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B15 pereu.	m3			1 766,446
						327,135
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,474
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,437
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,000
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,541
						24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	220,00	0,770
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,170
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			167,965
						135,951
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,951
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,639
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,375
45	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			822,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,299
						76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,726
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			437,812
						84,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,142
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,876
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,681
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,712
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din desfaceri	m3			115,936
						84,142

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,142
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,681
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,712
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l per1m2	t			14 072,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	72,000
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			177,750 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 750,00	164,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,833
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l per1m2	t			14 090,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	90,000
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,878 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,861
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
53	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			822,740 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,740
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,274 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,701
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			437,920 84,119
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,119
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,701
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-exlus piatra sparta din norma din demolari	m3			115,920 84,119
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,119
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,701
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			787,500

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 autovehicule teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			21,280
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	280,00	21,280
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,634
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,634
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.