

Extinderea retelelor de alimentare cu apa din satul Zaicana, raionul Criuleni

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 886 081,98 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,00	3 870,00	38 700,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,00	6 150,00	6 150,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	6 600,00	6 600,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			51 450,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			617,40
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				52 067,40
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	10,00	289,02	2 890,24
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,00	46,73	46,73

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)				
		<i>Прямые затраты</i>	lei			2 936,97
		<i>Asigurati sociale</i>	24,00 %			565,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			5,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			3 508,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			589,48
		<i>Total</i>	100,00 +			4 098,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			81,96
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 180,10 2 357,91
		3. Lucrari de constructii 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	40,56	1 189,00	48 225,84
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	257,00	101,11	25 986,38
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	0,35	1 305,00	456,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)				
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	56,00	24,00	1 344,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35	158,60	55,51
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu . (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	1 186,50	26,34	31 253,24
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 (Compactarea manuala)	m3	1 186,50	65,73	77 985,68
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	30,92	348,80	10 784,90
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	30,92	1 975,34	61 077,37
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				257 169,67 156 035,55
		3.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1 522,00	122,75	186 832,41
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	185,00	62,54	11 569,04
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	3 601,00	107,68	387 754,03
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	342,00	52,51	17 956,84
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	5 650,00	0,84	4 746,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=63 mm	m	527,00	8,00	4 215,37

1	2	3	4	5	6	7
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=90 mm	m	5 123,00	13,45	68 893,59
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	5 650,00	0,67	3 776,33
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,00	2 636,03	2 636,03
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	10,00	100,48	1 004,76
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	10,00	450,00	4 500,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	48,00	1 741,93	83 612,81
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	4,00	1 780,41	7 121,65

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	47,00	278,97	13 111,71
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	4,00	138,89	555,57
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	25,00	1 655,82	41 395,58
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,00	1 905,83	3 811,65
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,00	1 095,82	4 383,29
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	buc	45,00	42,11	1 894,82

1	2	3	4	5	6	7
		trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)				
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 grade, D=90 mm)	buc	7,00	394,69	2 762,83
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, D=63 mm)	buc	1,00	274,01	274,01
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc	2,00	459,85	919,69
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,00	302,78	302,78
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=63 mm - 2")	buc	2,00	125,50	251,01

1	2	3	4	5	6	7
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,00	409,58	819,16
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc	52,00	405,80	21 101,60
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, D=63 mm)	buc	6,00	271,99	1 631,92
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				877 834,48 131 676,23
		3.3. Camine de vizitare 3.3.1. Lucrari de terasament				
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	1,58	1 189,00	1 878,62
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	7,90	175,04	1 382,80
44	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	0,68	1 305,00	887,40

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol				
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	108,80	24,00	2 611,20
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,68	158,59	107,84
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 . (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	0,98	26,34	25,81
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 (Compactarea manuala)	m3	0,98	65,72	64,41
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				6 958,08 1 491,86
		3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3	2,24	2 295,40	5 141,70
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	19,00	2 004,86	38 092,38

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)				
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	2,20	1 688,05	3 713,70
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. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3	buc	2,00	459,00	918,00
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. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,00	625,00	3 750,00
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. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	459,00	918,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	2,00	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,33 m3)	buc	15,00	1 334,00	20 010,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	15,00	833,33	12 499,95
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,00	1 250,00	18 750,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	15,00	1 250,00	18 750,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	15,00	200,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
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 prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	15,00	444,00	6 660,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 670,00	2 670,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,29 m3)	buc	1,00	1 667,00	1 667,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 670,00	2 670,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	1,00	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
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 KIQ-7-3(0,06 m3)	buc	1,00	444,00	444,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,27	1 288,33	347,85
69	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,72	14,00	5 526,08
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,00	2 053,33	36 959,94
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	3,42	518,72	1 774,02
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 B15. (Pereu)	m3	3,42	2 114,76	7 232,47
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				194 365,09 20 787,36
		Total Camine de vizitare				201 323,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				22 279,22
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,00	56,59	226 365,20
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,00	212,28	23 775,02
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	3,50	1 363,00	4 770,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,00	308,14	64 708,56
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,00	517,95	90 641,21
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,00	169,12	29 596,05
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,84	22 810,00	19 160,40
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,00	197,99	277 183,76
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,42	22 810,00	9 580,20
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,00	202,73	283 816,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				1 029 597,86 187 843,17
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,24	1 363,00	8 505,12
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,55	308,14	76 895,34
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,00	517,95	161 600,33
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	312,00	169,12	52 765,53
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				299 766,32 71 574,90
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	5,99	1 305,00	7 816,95
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,10	36,48	41 517,89

1	2	3	4	5	6	7
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,99	158,59	949,95
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				50 284,79 183,23
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
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	2,40	1 189,00	2 853,60
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	12,00	224,32	2 691,85
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	5,00	8 681,17	43 405,85
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	90,00	1 009,61	90 864,68
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,00	130,00	11 700,00
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	36,00	26,34	948,27

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.				
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	36,00	75,92	2 733,26
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	2,16	348,80	753,41
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	2,16	2 100,13	4 536,29
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m Inclusiv salariu				160 487,21 58 124,68
		<i>Прямые затраты</i>	lei			2 876 463,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			150 652,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			16 551,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			3 043 667,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,50 %			76 091,68
		<i>Total</i>	100,00 +			3 119 758,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			62 395,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 182 154,15 627 716,98

		Прямые затраты	lei	3 238 401,65
		TVA	20,00 %	647 680,33
		Total deviz: Inclisiv salariu 3 886 081,98		

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelilor de alimentare cu apă Investitor
din satul Zaicana, raionul Criuleni**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 870,00
						0,00
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,000	3 870,00	3 870,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			6 150,00
						0,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,000	6 150,00	6 150,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 600,00
						0,00
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,000	6 600,00	6 600,00
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			289,02
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	133,33	9,43
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. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc			46,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
		3. Lucrari de constructii				
		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			1 189,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	580,00	1 189,00
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	84,97	101,11
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	100 m3			1 305,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II . (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	580,00	1 305,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			24,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	480,00	0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	320,00	128,00
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu . (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
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 (Compactarea manuala)	m3			65,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
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			348,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00	0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 975,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	130,00	749,44
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m			122,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	15,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	10,28
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,005	98,00	5,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			62,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	4,59
						3,06

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	25212167100013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,003	49,00	49,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			107,68 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	25212167100012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,005	83,00	83,42
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			52,51 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	25212167100014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,003	39,00	39,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,84 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,000	0,84	0,84
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=63 mm	m			8,00 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	120,00	3,60
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=90 mm	m			13,45 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	120,00	6,00
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			0,67 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	160,00	0,32
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 636,03 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	84,97	724,79
	2663102100020	Beton B20	m3	1,030	1 600,00	1 664,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	125,00	43,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	400,00	130,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	120,00	72,00
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc			100,48 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,80	3,30
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	32,00	0,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	45,00	0,93
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			450,00 0,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,000	450,00	450,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 741,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,000	1 630,00	1 695,20
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 780,41 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,000	1 667,00	1 733,68
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc			278,97 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm x 80 mm	buc	1,030	223,00	229,69
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, D=63 mm x 50 mm)	buc			138,89 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713804	Adaptor flansa D=63 mm x 50 mm	buc	1,030	87,00	89,61
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 655,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 905,83 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,63
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	15,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 095,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,000	940,00	940,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	15,00	60,00
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, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			42,11 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	84,97	22,09
	2722103310000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,500	72,70	14,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,070	32,00	0,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	35,00	0,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,00	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	304,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	1,44
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 grade, D=90 mm)	buc			394,69 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,010	172,00	173,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	130,00	104,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc			274,01 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,010	103,00	104,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	130,00	78,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm	buc			459,85 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,97
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,010	287,00	289,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	130,00	78,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			302,78 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,010	81,00	81,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	130,00	104,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc			125,50 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,030	74,00	76,22
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			409,58 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	84,97	56,08
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,000	350,00	353,50
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc			405,80 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,010	183,00	184,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	130,00	104,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc			271,99 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	1,010	101,00	102,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	130,00	78,00
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasament				
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			1 189,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	580,00	1 189,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	580,00	1 305,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			24,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	480,00	24,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	320,00	128,00
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			26,34 26,34

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu . (Astuparea manuala, H= 0,3 m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
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 (Compactarea manuala)	m3			65,72 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
		3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3			2 295,40 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 150,00	155,25
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,531	18,00	429,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	82,00	9,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 150,00	11,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	303,33	69,58
	2664102101126	Var	kg	0,110	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	500,00	2,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	350,00	712,59
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. (Adaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3			2 004,86 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 150,00	232,28
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,76485	18,00	196,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	82,00	9,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	303,33	81,90
	2664102101126	Var	kg	0,110	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	500,00	2,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	350,00	647,50
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			1 688,05 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	84,97	241,31
	2663102100100	Beton clasa M100	m3	0,0231	1 400,00	32,65
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	6,2275	18,00	113,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	82,00	17,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 150,00	99,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	303,33	79,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	32,00	2,91
	2664102101126	Var	kg	0,147	10,00	1,49
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	500,00	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	350,00	588,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			459,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3				0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	459,00	459,00
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. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			625,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	625,00	625,00
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. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc			459,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1	buc	1,000	459,00	459,00
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. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330915	Inel prefabricat pt. camine KII-1	buc	1,000	250,00	250,00
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 prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 334,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,000	1 334,00	1 334,00
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 prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			833,33 0,00
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000	833,33	833,33
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 prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
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 prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
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 de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,00	200,00
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 prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			444,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	444,00	444,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			2 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)				
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 670,00	2 670,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,29 m3)	buc			1 667,00 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,29 m3)	buc	1,000	1 667,00	1 667,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc			2 170,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 170,00	2 170,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			2 670,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 670,00	2 670,00
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 de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,00	200,00
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 KII-7-3(0,06 m3)	buc			444,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	444,00	444,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t			1 288,33 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	25,00	13,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	32,00	62,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	2,00	1,96
69	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			14,00 0,00
	5661	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	14,00	14,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			2 053,33 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,000	2 053,33	2 053,33
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			518,72 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	304,00	349,60
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
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 B15. (Pereu)	m3			2 114,76 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2663102100020	Beton B20	m3	1,025	1 600,00	1 664,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	380,00	95,00
		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			56,59 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	100,00	29,40
74	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			212,28 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	80,00	62,00
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			1 363,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	580,00	1 363,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			308,14 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			517,95 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	303,33	348,83
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			169,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			22 810,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	22 000,00	22 660,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			197,99 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 950,00	183,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	380,00	4,29
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			22 810,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	22 000,00	22 660,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,73 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 000,00	188,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,00	4,33
		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			1 363,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	580,00	1 363,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			308,14 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			517,95 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	303,33	348,83
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			169,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	580,00	1 305,00
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			36,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	480,00	36,48
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	320,00	128,00
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
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			1 189,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	580,00	1 189,00
91	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,640	84,97	224,32
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			8 681,17 4 473,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,000	84,97	3 823,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,650	84,97	650,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,650	550,00	4 207,50
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m			1 009,61 309,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,030	84,97	257,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,610	84,97	51,83
	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,003	205,60	206,22
	4100126202818	Apa	m3	0,260	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,600	10,00	156,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,610	550,00	335,50
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			130,00 0,00
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	1,000	130,00	130,00
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			26,34 26,34

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
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			75,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00	348,80
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			2 100,13 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	130,00	1 350,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea retelelor de
alimentare cu apa din satul
Zaicana, raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 886 081,98 lei

Intocmit in prețuri curente 05.11.2024

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	93,1500	84,97	7 914,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 171,7990	84,97	99 567,76
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	336,0000	84,97	28 549,92
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	84,97	112,16
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7000	84,97	994,15
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	651,9480	84,97	55 396,01
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	662,0200	84,97	56 251,84
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7388	84,97	147,75
10.	7212030022700	Sudor	h-om	67,2000	84,97	5 709,99
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,3000	84,97	875,19
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	497,7000	84,97	42 289,57
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 330,5264	84,97	282 994,82
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	323,3570	84,97	27 475,65
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,7740	84,97	5 843,72
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	179,2000	84,97	15 226,62
		Total manopera				630 074,89

Materiale:

1.	101-9602	Indicator de hidrant	buc	10,0000	450,00	4 500,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	131,6000	1 950,00	256 620,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,6000	2 000,00	263 200,00
4.	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,0000	130,00	11 700,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,2691	303,33	171 766,40
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9330	304,00	1 195,63
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	506,2120	133,33	67 493,24
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	304,00	19,70
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,0000	10,00	14 040,00

10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2632	2,00	0,53
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0951	500,00	47,55
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0536	82,00	250,39
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	32,00	16,85
14.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	22 000,00	28 551,60
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	2,1600	28,00	60,48
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2600	32,00	40,32
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,1060	65,00	136,89
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	32,00	4,94
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2060	45,00	9,27
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0800	35,00	37,80
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0530	40,00	42,12
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	25,00	3,71
23.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	0,84	4 746,00
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,3100	20,00	626,20
25.	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	90,2700	205,60	18 559,51
26.	25212167100012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	3 619,0050	83,00	300 377,42
27.	25212167100013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	185,5550	49,00	9 092,19
28.	25212167100014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	343,0260	39,00	13 378,01
29.	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1 529,6100	98,00	149 901,78
30.	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	52,5200	183,00	9 611,16
31.	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	6,0600	101,00	612,06
32.	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	103,00	104,03
33.	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	7,0700	172,00	1 216,04
34.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	2,0200	287,00	579,74
35.	2523156713804	Adaptor flansa D=63 mm x 50 mm	buc	4,1200	87,00	358,44
36.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	25,0000	1 500,00	37 500,00
37.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,0000	940,00	3 760,00
38.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600	74,00	152,44
39.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm x 80 mm	buc	48,4100	223,00	10 795,43
40.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	81,00	81,81
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5560	2,00	23,11
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	12 000,00	64,80
43.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	16,0000	200,00	3 200,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	16,0000	444,00	7 104,00
45.	26611264330915	Inel prefabricat pt. camine KIIO-1	buc	2,0000	250,00	500,00
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	459,00	918,00
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	625,00	3 750,00
48.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIИ1-10-1	buc	2,0000	459,00	918,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,33 m3)	buc	15,0000	1 334,00	20 010,00
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,00
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIИ1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,00
52.	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,27 m3)	buc	15,0000	833,33	12 499,95

53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 670,00	2 670,00
54.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 670,00	2 670,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
56.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,29 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
57.	2663102100020	Beton B20	m3	4,5984	1 600,00	7 357,44
58.	2663102100100	Beton clasa M100	m3	0,0513	1 400,00	71,82
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,1401	1 150,00	4 761,11
60.	2664102101126	Var	kg	2,6980	10,00	26,98
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4066	1 150,00	467,59
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,0000	500,00	7 000,00
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,4000	18,00	277,20
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,4000	18,00	277,20
65.	2722103310000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	9,0000	72,70	654,30
66.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	274,9377	18,00	4 948,88
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,0000	15,00	1 860,00
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,8000	5,00	404,00
69.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,2000	2,00	82,40
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	1,00	80,80
71.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,2000	0,80	32,96
72.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	49,9200	1 630,00	81 369,60
73.	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,1600	1 667,00	6 934,72
74.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9247	32,00	61,59
76.	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
77.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,0000	2 053,33	36 959,94
78.	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,0000	3 870,00	38 700,00
79.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200	350,00	707,00
80.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	6 150,00	6 150,00
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,3480	20,00	5 646,96
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4481	10,00	4,48
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	10,00	8 211,66
84.	4100126202818	Apa	m3	167,0970	10,00	1 670,97
85.	5661	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,7200	14,00	5 526,08
		Total materiale de constructii				1 707 206,01

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	603,5274	150,00	90 529,11
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,3000	160,00	1 808,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,7637	100,00	30 176,37
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,4000	40,00	2 136,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,0000	10,00	2 260,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3780	500,00	189,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	750,00	1 604,40
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,7800	380,00	12 076,40
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,9910	580,00	75 394,78
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,0572	320,00	11 538,31

11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8080	320,00	898,56
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,1500	550,00	51 232,50
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0520	45,00	92,34
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,8000	80,00	6 944,00
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	400,00	130,00
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	120,00	72,00
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	314,0180	130,00	40 822,34
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 176,0000	100,00	117 600,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	125,00	43,75
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,4000	130,00	6 942,00
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,0000	210,00	47 460,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,4066	350,00	15 192,31
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8550	380,00	324,90
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,7356	480,00	45 473,09
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	271,9600	120,00	32 635,20
		Total utilaje de construcții				593 575,36

Прямые затраты	lei	3 238 401,65
TVA	20,00 %	647 680,33

Total deviz:

**3 886 081,
98**

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)