

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă din satul
Zaicana, raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1.2
Rețele exterioare de apă. Etapa 2

Valoarea de deviz 1 356 428,44 lei

Intocmit în 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, D=80 mm, h=1000 mm	шт.	5,0000	4 000,00 0,00	20 000,00 0,00
2		Motopompa MP 800	шт.	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
3		Reductor de presiune, D=80 mm	шт.	1,0000	7 910,00 0,00	7 910,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				34 410,00
		2. Lucrări de montare				
4	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=100 mm	шт.	5,0000	403,68 231,12	2 018,38 1 155,59
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm	шт.	1,0000	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			2 065,11
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			288,56
		<i>Transport</i>	4,00 %			34,51
		<i>Total</i>	100,00 +			2 388,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			913,76
		<i>Total</i>	100,00 +			3 301,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			165,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 467,05 1 202,32
		3. Lucrari de constructie montare				
		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	922,50 0,00	14 105,02 0,00
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	86,4500	101,11 101,11	8 741,33 8 741,33
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	1 012,50 0,00	101,25 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,0000	10,00 0,00	160,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	190,60 30,60	19,06 3,06
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	m3	399,0000	26,34 26,34	10 509,94 10 509,94
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	399,0000	65,73 63,73	26 225,27 25 427,27

1	2	3	4	5	6	7
		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	436,00 0,00	5 258,16 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	12,0600	1 173,79 749,44	14 155,85 9 038,19
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				79 275,88 53 719,79
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	112,0000	101,04 15,46	11 316,43 1 732,03
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	570,0000	51,90 4,59	29 582,64 2 615,37
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	538,0000	88,98 15,46	47 871,00 8 319,93
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	36,0000	198,39 14,11	7 142,01 507,78
19		Banda de semnalizare	m	1 900,0000	1,30 0,00	2 470,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	570,0000	11,40 3,40	6 497,32 1 937,32

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 330,0000	18,95 5,95	25 200,71 7 910,71
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	0,65 0,35	1 231,92 661,92
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	0,3300	2 284,48 724,79	753,88 239,18
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.	5,0000	149,42 87,52	747,10 437,60
25		Indicator de hidrant	шт.	5,0000	1 200,00 0,00	6 000,00 0,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	шт.	19,0000	1 446,73 46,73	27 487,94 887,94
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	шт.	1,0000	1 294,73 46,73	1 294,73 46,73
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	шт.	19,0000	389,28 49,28	7 396,37 936,37
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	шт.	1,0000	291,33 49,28	291,33 49,28

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	ИИТ.	12,0000	$\frac{1\,438,65}{75,62}$	$\frac{17\,263,84}{907,48}$
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba, D=80 mm	ИИТ.	1,0000	$\frac{634,65}{75,62}$	$\frac{634,65}{75,62}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	ИИТ.	1,0000	$\frac{838,65}{75,62}$	$\frac{838,65}{75,62}$
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	ИИТ.	19,0000	$\frac{47,40}{22,09}$	$\frac{900,57}{419,75}$
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	ИИТ.	5,0000	$\frac{338,94}{84,97}$	$\frac{1\,694,70}{424,85}$
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100, D=90 mm	ИИТ.	1,0000	$\frac{350,05}{84,97}$	$\frac{350,05}{84,97}$
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE, D=63 mm	ИИТ.	3,0000	$\frac{253,66}{67,98}$	$\frac{760,97}{203,93}$
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	ИИТ.	3,0000	$\frac{293,49}{84,97}$	$\frac{880,47}{254,91}$
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	ИИТ.	2,0000	$\frac{675,27}{84,97}$	$\frac{1\,350,54}{169,94}$

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune				
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	шт.	4,0000	371,82 67,97	1 487,30 271,90
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2"	шт.	1,0000	199,66 49,28	199,66 49,28
41	SD19D	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.	1,0000	460,08 56,08	460,08 56,08
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE, D=90 mm	шт.	14,0000	362,17 84,97	5 070,38 1 189,58
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrofuziune, D=63 mm	шт.	6,0000	251,64 67,98	1 509,82 407,86
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				208 685,06 30 873,93
		3.3. Camine				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
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	922,50 0,00	571,95 0,00
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	175,04 175,04	542,62 542,62

1	2	3	4	5	6	7
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	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>283,50</u> 0,00
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	44,8000	<u>10,00</u> 0,00	<u>448,00</u> 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	<u>190,57</u> 30,57	<u>53,36</u> 8,56
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	<u>26,35</u> 26,35	<u>9,75</u> 9,75
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,3700	<u>65,73</u> 63,73	<u>24,32</u> 23,58
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				1 933,50 584,51
		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	m3	1,1200	<u>2 659,38</u> 900,69	<u>2 978,51</u> 1 008,77
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	m3	7,6000	<u>2 022,68</u> 819,11	<u>15 372,35</u> 6 225,24
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,2000	<u>2 350,99</u> 751,13	<u>5 172,17</u> 1 652,49

1	2	3	4	5	6	7
54		КЦД-10	шт.	1,0000	580,00 0,00	580,00 0,00
55		КЦ-10-9	шт.	3,0000	650,00 0,00	1 950,00 0,00
56		КЦП1-10-1	шт.	1,0000	580,00 0,00	580,00 0,00
57		КЦО-1	шт.	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
58		КЦД-15	шт.	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
59		КЦ15-6	шт.	6,0000	820,00 0,00	4 920,00 0,00
60		КЦ15-9a	шт.	6,0000	1 200,00 0,00	7 200,00 0,00
61		КЦП1-15-1	шт.	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
62		КЦО-1	шт.	6,0000	220,00 0,00	1 320,00 0,00
63		КЦ7-3	шт.	6,0000	320,00 0,00	1 920,00 0,00
64		КЦД-20	шт.	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
65		КЦ-20-6	шт.	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
66		КЦ-20-9	шт.	1,0000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
67		КЦП1-20-1	шт.	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
68		КЦО-1	шт.	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
69		КЦ7-3	шт.	1,0000	320,00 0,00	320,00 0,00
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	t	0,1200	1 192,08 547,17	143,05 65,66
71		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,1200	25,00 0,00	3 128,00 0,00
72		Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	шт.	7,0000	1 400,00 0,00	9 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	1,3300	609,12 84,12	810,13 111,88
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	1 936,71 327,13	2 575,82 435,08
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				82 310,03 9 499,12
		Total Camine Inclusiv salariu				84 243,53 10 083,63
		3.4. Demolarea si reconditionarea 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	1 057,50 0,00	2 115,00 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,8000	343,47 76,47	27 409,15 6 102,55
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,0000	640,62 84,12	64 062,03 8 412,03
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	100,0000	180,62 84,12	18 062,03 8 412,03
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				111 648,21 22 926,61
		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	1 012,50 0,00	1 012,50 0,00
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,0000	15,20 0,00	2 888,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	190,59 30,59	190,59 30,59
		Total Transportarea piatra sparta decapata Inclusiv salariu				4 091,09 30,59
		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	922,50 0,00	442,80 0,00
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	224,32 224,32	538,37 538,37
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	шт.	1,0000	6 235,49 4 135,49	6 235,49 4 135,49
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	680,0000	543,85 202,23	369 820,45 137 515,45
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	26,34 26,34	189,65 189,65
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	75,92 73,92	546,65 532,25

1	2	3	4	5	6	7
88	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4300	436,00 0,00	187,48 0,00
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4300	1 217,00 749,44	523,31 322,26
		Total Foraj orizontal de tip inchis Inclusiv salariu				378 484,20 143 233,47
		<i>Total</i>	lei			866 427,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			62 608,32
		<i>Transport</i>	4,00 %			16 833,82
		<i>Total</i>	100,00 +			945 870,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			94 587,01
		<i>Total</i>	100,00 +			1 040 457,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			52 022,86
		Total Lucrari de constructie montare Inclusiv salariu				1 092 479,98 260 868,02
		Total	lei			1 130 357,03
		TVA	20,00 %			226 071,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 356 428,44 262 070,34

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1.2
Rețele exterioare de apa. Etapa 2**

Valoarea de deviz 1 356 428,44 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 № 2-1.2:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	279,0000	84,97	23 706,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,5885	84,97	389,88
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,8149	84,97	239,18
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9400	84,97	419,75
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	244,2300	84,97	20 752,21
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	106,9600	84,97	9 088,39
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	84,97	65,66
9.	7212030022700	Sudor	h-om	35,4000	84,97	3 007,94
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500	84,97	437,60
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 388,0700	84,97	117 944,31
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	929,2210	84,97	78 955,91
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,4420	84,97	4 286,06
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,0200	84,97	2 720,74
		Total manopera				262 070,34

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	117,8843	400,00	47 153,72
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295	400,00	611,80
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,1335	155,00	13 660,69
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0274	100,00	2,74
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 896,0000	20,00	97 920,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	5,00	0,59
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1315	900,00	118,35
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0134	4 000,00	53,60
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5287	225,00	343,95
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	22,00	5,15
11.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9120	50,00	45,60
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5320	5,00	2,66
13.	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	0,9360	45,00	42,12
14.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0750	60,00	4,50
15.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1000	50,00	5,00
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4560	40,00	18,24
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	60,00	28,08
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	22,00	1,45
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	14,1400	3,00	42,42

20.	25212167011100116010	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	37,0881	174,00	6 453,33
21.	252121671000116310pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	571,7100	37,00	21 153,27
22.	252121671000119010pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	794,6000	75,00	59 595,00
23.	25212167100011908pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	540,6900	63,00	34 063,47
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,8792	2,50	12,20
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0023	105,00	0,24
26.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	8,0000	220,00	1 760,00
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	7,0000	320,00	2 240,00
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	шт.	1,0000	580,00	580,00
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	шт.	3,0000	650,00	1 950,00
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	580,00	580,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	шт.	6,0000	1 250,00	7 500,00
32.	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	шт.	6,0000	820,00	4 920,00
33.	266112643315222a	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	шт.	6,0000	1 200,00	7 200,00
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	шт.	6,0000	1 250,00	7 500,00
35.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
36.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
37.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	1 850,00	1 850,00
38.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
39.	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,7270	1 450,00	2 504,15
40.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9012	1 200,00	1 081,44
41.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000	1 100,00	1 320,00
42.	2664102101126	Var	kg	1,3001	3,00	3,91
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2796	1 200,00	335,52
44.	27221033100002	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	3,8000	105,00	399,00
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	125,1200	25,00	3 128,00
46.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	56,0000	15,00	840,00
47.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	40,4000	15,00	606,00
48.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	20,0000	10,00	200,00
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	40,4000	5,00	202,00
50.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	20,0000	5,00	100,00
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2909	27,00	7,85
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,6570	20,00	813,14
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1683	20,00	3,37
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	256,5068	20,00	5 130,14
55.	4100126202818	Apa	m3	109,7130	20,00	2 194,26
56.	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	1,0300	235,00	242,05
57.	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	19,0000	340,00	6 460,00
58.	banda	Banda de avertizare	m	1 900,0000	1,30	2 470,00
59.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	7,0000	1 400,00	9 800,00
60.	cot ef 90 90	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	шт.	5,0500	97,00	489,85
61.	dop ef 63	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	шт.	4,0400	185,00	747,40
62.	dop ef 90	Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune	шт.	2,0200	430,00	868,60
63.	flansa oarba 80	Flansa oarba, D=80 mm	шт.	1,0000	496,00	496,00
64.	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	5,0000	4 000,00	20 000,00
65.	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	5,0000	1 200,00	6 000,00

66.	mp 800	Motopompa MP 800	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
67.	mufa ef 63	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	шт.	6,0600	66,00	399,96
68.	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	14,1400	120,00	1 696,80
69.	racord pe 90x2	Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2"	шт.	1,0300	146,00	150,38
70.	red ef 90x63	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	шт.	3,0300	52,00	157,56
71.	red fonta 80x50	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	шт.	1,0000	700,00	700,00
72.	reductor 80	Reductor de presiune, D=80 mm	шт.	1,0000	7 910,00	7 910,00
73.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	123,5900	35,00	4 325,65
74.	supapa 2	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.	1,0100	400,00	404,00
75.	teu ef 63	Teu egal PE, D=63 mm	шт.	3,0300	68,00	206,04
76.	teu ef 90	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d90/90mm	шт.	1,0100	108,00	109,08
77.	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	12,0000	1 300,00	15 600,00
78.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0400	1 200,00	1 248,00
79.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	19,0000	1 400,00	26 600,00
Total materiale de constructii						456 118,32

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	118,0746	150,00	17 711,19
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,8000	150,00	570,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,7580	150,00	8 813,70
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4500	55,00	24,75
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,8000	50,00	1 390,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,8000	55,00	2 684,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,4045	450,00	18 632,02
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6141	400,00	5 445,64
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5520	400,00	220,80
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	279,0000	300,00	83 700,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7980	40,00	31,92
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1073	40,00	4,29
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1980	40,00	7,92
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,1935	45,00	5 318,71
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1955	35,00	41,84
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,8000	145,00	4 031,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,8000	200,00	9 760,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,0363	300,00	6 010,89
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3325	300,00	99,75
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,4800	200,00	3 496,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	83,6000	200,00	16 720,00
Total utilaje de constructii						184 714,42

Total	lei	1 130 357,03
TVA	20,00 %	226 071,41

Total deviz:

**1 356 428,
44**

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelilor de alimentare cu apă **Investitor** Primaria Zaicana
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	шт.			4 000,00 0,00
	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	1,0000	4 000,00	4 000,00
2		Motopompa MP 800	шт.			6 500,00 0,00
	mp 800	Motopompa MP 800	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
3		Reductor de presiune, D=80 mm	шт.			7 910,00 0,00
	reductor 80	Reductor de presiune, D=80 mm	шт.	1,0000	7 910,00	7 910,00
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.			403,68 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	шт.	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	155,00	10,96
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	шт.			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		3. Lucrari de constructie montare				
		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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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	1,1900	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 catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 173,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m			101,04 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119 010pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	75,00	75,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m			51,90 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000116 310pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m			88,98 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119 08pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	63,00	63,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			198,39

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm				14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	252121670111001 16010	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0150	174,00	179,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	900,00	3,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,69
19		Banda de semnalizare	m			1,30
						0,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,40
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,95
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
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			0,65
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
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			2 284,48
						724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000b2 0	Beton B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,24
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.			149,42
						87,52
	7213050013100	Tinchigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	10,00	40,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	5,00	20,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,00
25		Indicator de hidrant	шт.			1 200,00
						0,00
	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	шт.			1 446,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	шт.			1 294,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 248,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	шт.			389,28

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	1,0000	340,00	340,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	шт.			291,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	1,0300	235,00	242,05
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	шт.			1 438,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba, D=80 mm	шт.			634,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	flansa oarba 80	Flansa oarba, D=80 mm	шт.	1,0000	496,00	496,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	шт.			838,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 80x50	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	шт.	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	15,00	60,00
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	шт.			47,40 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	27221033100002	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	105,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	5,00	0,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	40,00	0,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	100,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,01
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	шт.			338,94 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot ef90 90	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	шт.	1,0100	97,00	97,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100, D=90 mm	шт.			350,05 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	teu ef90	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d90/90mm	шт.	1,0100	108,00	109,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE, D=63 mm	шт.			253,66 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	teu ef63	Teu egal PE, D=63 mm	шт.	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	шт.			293,49

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE, D=90 mm - 63 mm				84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	red ef 90x63	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	шт.	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune	шт.			675,27 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	dop ef 90	Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune	шт.	1,0100	430,00	434,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	шт.			371,82 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	dop ef 63	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	шт.	1,0100	185,00	186,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie PE, FE, D=90 mm - 2"	шт.			199,66 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	racord pe 90x2	Racord compresie PE, FE, D=90 mm - 2"	шт.	1,0300	146,00	150,38
41	SD19D	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.			460,08 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	supapa 2	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.	1,0000	400,00	404,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE, D=90 mm	шт.			362,17 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrofuziune, D=63 mm	шт.			251,64 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	mufa ef 63	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	шт.	1,0100	66,00	66,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		3.3. Camine				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
46	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			1 012,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,57 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,35
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			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		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	m3			2 659,38 900,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	23,530964	35,00	835,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,79
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	m3			2 022,68 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,097226	1 200,00	118,42
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	10,759658	35,00	382,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	107,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
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	m3			2 350,99 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,540054	1 100,00	600,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	225,00	47,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,24
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	6,228623	35,00	220,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,64
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	27,00	2,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
54		KIJI-10	шт.			580,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.	1,0000	580,00	580,00
55		КЦ-10-9	шт.			650,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	шт.	1,0000	650,00	650,00
56		КЦП1-10-1	шт.			580,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	580,00	580,00
57		КЦО-1	шт.			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
58		КЦД-15	шт.			1 250,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
59		КЦ15-6	шт.			820,00
						0,00
	266112643315222 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	820,00	820,00
60		КЦ15-9a	шт.			1 200,00
						0,00
	266112643315222 a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
61		КЦП1-15-1	шт.			1 250,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
62		КЦО-1	шт.			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
63		КЦ7-3	шт.			320,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	320,00	320,00
64		КЦД-20	шт.			2 500,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
65		КЦ-20-6	шт.			1 250,00
						0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
66		КЦ-20-9	шт.			1 850,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	1 850,00	1 850,00
67		КЦП1-20-1	шт.			2 500,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
68		КЦО-1	шт.			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
69		КЦ7-3	шт.			320,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	320,00	320,00
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			1 192,08
						547,17

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
71		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
72		Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	шт.			1 400,00 0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			609,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
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			1 936,71 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100000b2 0	Beton B20	m3	1,0250	1 450,00	1 508,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea 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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			640,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			180,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

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	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	шт.			6 235,49 4 135,49
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	84,97	3 540,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	84,97	594,79
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	300,00	2 100,00
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m			543,85 202,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671000119 010pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0030	75,00	75,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	20,00	144,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			75,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
88	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
89	TsD05A	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 executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 217,00 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56

APROBAT:

Intocmit Compania TERMOSISTEM SRL (funcția, semnătura, numele, prenumele)	Investitor Primaria Zaicana (funcția, semnătura, numele, prenumele)
---	---

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 066 178,46 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, D=80 mm, h=1000 mm	шт.	10,0000	4 000,00 0,00	40 000,00 0,00
2		Motopompa MP 800	шт.	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
3		Reductor de presiune, D=80 mm	шт.	1,0000	7 910,00 0,00	7 910,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				54 410,00
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.	10,0000	403,68 231,12	4 036,76 2 311,18
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	шт.	1,0000	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			4 083,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			565,90
		<i>Transport</i>	4,00 %			69,02
		<i>Total</i>	100,00 +			4 718,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 792,01
		<i>Total</i>	100,00 +			6 510,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			325,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 835,94 2 357,91
		3. Lucrari de constructie montare				
		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	922,50 0,00	37 416,60 0,00
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	257,0000	101,11 101,11	25 986,38 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	0,3500	1 012,51 0,00	354,38 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	56,0000	10,00 0,00	560,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	190,60 30,60	66,71 10,71
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	m3	1 186,5000	26,34 26,34	31 253,24 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	m3	1 186,5000	65,73 63,73	77 985,68 75 612,68

1	2	3	4	5	6	7
		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	30,9200	436,00 0,00	13 481,12 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	30,9200	1 173,79 749,44	36 293,44 23 172,54
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				223 397,55 156 035,55
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1 522,0000	101,04 15,46	153 782,18 23 537,03
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	185,0000	51,90 4,59	9 601,38 848,85
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	3 601,0000	88,98 15,46	320 415,33 55 687,81
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	342,0000	43,88 4,59	15 005,38 1 569,23
19		Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,30 0,00	7 345,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	527,0000	11,40 3,40	6 007,17 1 791,17

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 123,0000	18,95 5,95	97 070,09 30 471,09
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	0,65 0,35	3 663,33 1 968,33
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	1,0000	2 284,49 724,79	2 284,49 724,79
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.	10,0000	149,42 87,52	1 494,19 875,19
25		Indicator de hidrant	шт.	10,0000	1 200,00 0,00	12 000,00 0,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	шт.	48,0000	1 446,73 46,73	69 443,21 2 243,21
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	шт.	4,0000	1 294,73 46,73	5 178,93 186,93
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	шт.	47,0000	389,28 49,28	18 296,28 2 316,28
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	шт.	4,0000	291,33 49,28	1 165,33 197,13

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	ИИТ.	25,0000	$\frac{1\,438,65}{75,62}$	$\frac{35\,966,33}{1\,890,58}$
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	ИИТ.	2,0000	$\frac{1\,888,65}{75,62}$	$\frac{3\,777,31}{151,25}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	ИИТ.	4,0000	$\frac{838,65}{75,62}$	$\frac{3\,354,61}{302,49}$
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	ИИТ.	45,0000	$\frac{47,40}{22,09}$	$\frac{2\,132,91}{994,15}$
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	ИИТ.	7,0000	$\frac{338,94}{84,97}$	$\frac{2\,372,58}{594,79}$
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE, D=63 mm	ИИТ.	1,0000	$\frac{253,66}{67,98}$	$\frac{253,66}{67,98}$
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	ИИТ.	2,0000	$\frac{371,82}{67,97}$	$\frac{743,65}{135,95}$
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	ИИТ.	1,0000	$\frac{293,49}{84,97}$	$\frac{293,49}{84,97}$
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	ИИТ.	2,0000	$\frac{102,84}{49,28}$	$\frac{205,69}{98,57}$

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"				
39	SD19D	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.	2,0000	460,08 56,08	920,16 112,16
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE, D=90 mm	шт.	52,0000	362,17 84,97	18 832,84 4 418,44
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrofuziune, D=63 mm	шт.	6,0000	251,64 67,98	1 509,82 407,86
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				793 115,34 131 676,23
		3.3. Camine				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
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	922,50 0,00	1 457,55 0,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,9000	175,04 175,04	1 382,80 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 naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6800	1 012,50 0,00	688,50 0,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	108,8000	10,00 0,00	1 088,00 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6800	190,59 30,59	129,60 20,80

1	2	3	4	5	6	7
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	26,34 26,34	25,81 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	m3	0,9800	65,72 63,72	64,41 62,45
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				4 836,67 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 (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,2400	2 668,28 900,68	5 976,95 2 017,53
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	m3	19,0000	1 955,82 819,11	37 160,50 15 563,10
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	m3	2,2000	2 477,45 751,13	5 450,39 1 652,49
52		КЦД-10	шт.	2,0000	580,00 0,00	1 160,00 0,00
53		КЦ-10-9	шт.	6,0000	650,00 0,00	3 900,00 0,00
54		КЦП1-10-1	шт.	2,0000	580,00 0,00	1 160,00 0,00
55		КЦО-1	шт.	2,0000	200,00 0,00	400,00 0,00
56		КЦД-15	шт.	15,0000	1 250,00 0,00	18 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57		KЦ15-6	шт.	15,0000	820,00 0,00	12 300,00 0,00
58		KЦ15-9a	шт.	15,0000	1 200,00 0,00	18 000,00 0,00
59		KЦП1-15-1	шт.	15,0000	1 250,00 0,00	18 750,00 0,00
60		KЦО-1	шт.	15,0000	200,00 0,00	3 000,00 0,00
61		KЦ7-3	шт.	15,0000	300,00 0,00	4 500,00 0,00
62		KЦД-20	шт.	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
63		KЦ-20-6	шт.	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
64		KЦ-20-9	шт.	1,0000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
65		KЦП1-20-1	шт.	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
66		KЦО-1	шт.	1,0000	200,00 0,00	200,00 0,00
67		KЦ7-3	шт.	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2700	1 192,11 547,22	321,87 147,75
69		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,7200	25,00 0,00	9 868,00 0,00
70		Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	шт.	18,0000	1 400,00 0,00	25 200,00 0,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	3,4200	609,12 84,12	2 083,19 287,69
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	1 936,71 327,13	6 623,56 1 118,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				183 204,46 20 787,36
		Total Camine Inclusiv salariu				188 041,13 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	4 000,0000	47,14 24,64	188 565,20 98 565,20
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,0000	222,05 135,95	24 869,26 15 226,62
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	1 057,50 0,00	3 701,25 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,0000	343,47 76,47	72 129,33 16 059,33
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,0000	640,62 84,12	112 108,55 14 721,05
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,0000	180,62 84,12	31 608,55 14 721,05
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,8400	12 950,00 0,00	10 878,00 0,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	165,96 10,20	232 338,96 14 274,96
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4200	12 950,00 0,00	5 439,00 0,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	189,50 10,20	265 301,96 14 274,96
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				946 940,06 187 843,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,2400	1 057,50 0,00	6 598,80 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,5500	343,47 76,47	85 713,70 19 083,84
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,0000	640,62 84,12	199 873,53 26 245,53
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	312,0000	180,62 84,12	56 353,53 26 245,53
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				348 539,56 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	100 m3	5,9900	1 012,50 0,00	6 064,88 0,00
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,1000	15,20 0,00	17 299,12 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9900	190,59 30,59	1 141,63 183,23
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				24 505,63 183,23
		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	2,4000	922,50 0,00	2 214,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	224,32 224,32	2 691,85 2 691,85
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	шт.	5,0000	6 768,67 4 473,67	33 843,35 22 368,35
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	90,0000	984,01 309,29	88 561,15 27 836,17
94		Inele distantiere, D=160 mm	шт.	90,0000	100,00 0,00	9 000,00 0,00
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	36,0000	26,34 26,34	948,27 948,27
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	75,92 73,92	2 733,26 2 661,26
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	2,1600	436,00 0,00	941,76 0,00
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	2,1600	1 216,99 749,44	2 628,69 1 618,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m Inclusiv salariu				143 562,33 58 124,68
		<i>Total</i>	lei			2 668 101,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			150 652,08
		<i>Transport</i>	4,00 %			61 970,23
		<i>Total</i>	100,00 +			2 880 723,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			288 072,39
		<i>Total</i>	100,00 +			3 168 796,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			158 439,81
		Total Lucrari de constructie montare Inclusiv salariu				3 327 236,11 627 716,98

		Total	lei			3 388 482,05
		TVA	20,00 %			677 696,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 066 178,46 630 074,89

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 066 178,46 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	7 914,95
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.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	131,6000	1 600,00	210 560,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,6000	1 850,00	243 460,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,2691	400,00	226 507,64
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9330	400,00	1 573,20
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	506,2120	155,00	78 462,86
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	100,00	6,48
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,0000	20,00	28 080,00
8.	1423412	Inele distantiere, D=160 mm	шт.	90,0000	100,00	9 000,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2632	5,00	1,32
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0180	4 000,00	72,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0536	225,00	687,06
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	22,00	11,58
13.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	12 500,00	16 222,50
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1600	50,00	108,00
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2600	5,00	6,30
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,1060	45,00	94,77

17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1500	60,00	9,00
18.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2000	50,00	10,00
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0800	40,00	43,20
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0530	60,00	63,18
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	22,00	3,27
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	31,3100	3,00	93,93
23.	25212167100011 6310pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	185,5550	37,00	6 865,53
24.	25212167100011 638pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	343,0260	29,00	9 947,75
25.	25212167100011 9010pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1 529,6100	75,00	114 720,75
26.	25212167100011 908pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	3 619,0050	63,00	227 997,32
27.	25212167160021 6010	Teava de polietilena PE100, PN10, D=160 mm	m	90,2700	174,00	15 706,98
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5560	2,50	28,89
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	105,00	0,57
30.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	шт.	18,0000	200,00	3 600,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	16,0000	300,00	4 800,00
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	шт.	2,0000	580,00	1 160,00
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	шт.	6,0000	650,00	3 900,00
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	шт.	2,0000	580,00	1 160,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	шт.	15,0000	1 250,00	18 750,00
36.	26611264331522 26	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	шт.	15,0000	820,00	12 300,00
37.	26611264331522 2a	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a	шт.	15,0000	1 200,00	18 000,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	шт.	15,0000	1 250,00	18 750,00
39.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
40.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
41.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	1 850,00	1 850,00
42.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
43.	2663102100000b 20	Beton B20	m3	4,5984	1 450,00	6 667,67
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 250,00	1 315,50
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000	1 300,00	1 560,00
46.	2664102101126	Var	kg	2,6980	3,00	8,09
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4066	1 400,00	569,24
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	14,0000	2 000,00	28 000,00
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,4000	25,00	385,00
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,4000	25,00	385,00
51.	27221033100002	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	9,0000	105,00	945,00
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	394,7200	25,00	9 868,00
53.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	124,0000	15,00	1 860,00
54.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	80,8000	15,00	1 212,00
55.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	40,0000	10,00	400,00
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	80,8000	5,00	404,00
57.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	40,0000	5,00	200,00
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3819	27,00	10,31

59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,3480	20,00	5 646,96
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4481	20,00	8,96
61.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	20,00	16 423,32
62.	4100126202818	Apa	m3	167,0970	20,00	3 341,94
63.	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	4,1200	235,00	968,20
64.	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	47,0000	340,00	15 980,00
65.	banda	Banda de avertizare	m	5 650,0000	1,30	7 345,00
66.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	18,0000	1 400,00	25 200,00
67.	cot ef 90 90	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	шт.	7,0700	97,00	685,79
68.	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	2,0000	1 750,00	3 500,00
69.	dop ef 63	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	шт.	2,0200	185,00	373,70
70.	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	10,0000	4 000,00	40 000,00
71.	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	10,0000	1 200,00	12 000,00
72.	mp 800	Motopompa MP 800	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
73.	mufa ef 63	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	шт.	6,0600	66,00	399,96
74.	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	52,5200	120,00	6 302,40
75.	racord pe 63x2	Racord compresiere PE, FE, D=63 mm - 2"	шт.	2,0600	52,00	107,12
76.	red ef 90x63	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	шт.	1,0100	52,00	52,52
77.	red fonta 80x50	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	шт.	4,0000	700,00	2 800,00
78.	reductor 80	Reductor de presiune, D=80 mm	шт.	1,0000	7 910,00	7 910,00
79.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	274,9400	35,00	9 622,90
80.	supapa 2	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.	2,0200	400,00	808,00
81.	teu ef 63	Teu egal PE, D=63 mm	шт.	1,0100	68,00	68,68
82.	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	25,0000	1 300,00	32 500,00
83.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	4,1600	1 200,00	4 992,00
84.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	48,0000	1 400,00	67 200,00
		Total materiale de constructii				1 605 391,34

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	150,00	1 695,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,0455	150,00	45 156,83
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,4000	50,00	2 670,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,0000	55,00	12 430,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3780	250,00	94,50
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	450,00	962,64
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	31,7800	450,00	14 301,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,9910	450,00	58 495,96
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,0572	400,00	14 422,88
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8080	400,00	1 123,20
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,1500	300,00	27 945,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0520	40,00	82,08
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,8000	100,00	8 680,00
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiunata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	314,0180	45,00	14 130,81
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 176,0000	50,00	58 800,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,4000	145,00	7 743,00
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,0000	200,00	45 200,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,4066	300,00	13 021,98
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8550	300,00	256,50

24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,7356	200,00	18 947,12
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	271,9600	200,00	54 392,00
		Total utilaje de construcții				491 128,86

Total	lei	3 388 482,05
TVA	20,00 %	677 696,41

Total deviz: **4 066 178,46**

Intocmit Compania TERMOSISTEM SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria Zaicana
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelilor de alimentare cu apă Investitor Primaria Zaicana
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	шт.			4 000,00
						0,00
	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	1,0000	4 000,00	4 000,00
2		Motopompa MP 800	шт.			6 500,00
						0,00
	mp 800	Motopompa MP 800	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
3		Reductor de presiune, D=80 mm	шт.			7 910,00
						0,00
	reductor 80	Reductor de presiune, D=80 mm	шт.	1,0000	7 910,00	7 910,00
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.			403,68
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	155,00	10,96
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	шт.			46,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		3. Lucrari de constructie montare				
		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			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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	1,1900	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 catg. II	100 m3			1 012,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	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	m3			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 173,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m			101,04 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119 010pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	75,00	75,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m			51,90 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000116 310pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m			88,98 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119 08pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	63,00	63,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta	m			43,88

1	2	3	4	5	6	7
		din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm				4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100011638pe	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	29,00	29,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
19		Banda de semnalizare	m			1,30
						0,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,40
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,95
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
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			0,65
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
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			2 284,49
						724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.			149,42
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	10,00	40,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	5,00	20,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,00
25		Indicator de hidrant	шт.			1 200,00
						0,00
	indicator h	Indicator de incendiu	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	шт.			1 446,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	шт.			1 294,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 248,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	шт.			389,28

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	1,0000	340,00	340,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	шт.			291,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	1,0300	235,00	242,05
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	шт.			1 438,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	шт.			1 888,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	шт.			838,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 80x50	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	шт.	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	15,00	60,00
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	шт.			47,40 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	27221033100002	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	105,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	5,00	0,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	40,00	0,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	100,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,01
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	шт.			338,94 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot ef 90 90	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	шт.	1,0100	97,00	97,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE, D=63 mm	шт.			253,66 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	teu ef 63	Teu egal PE, D=63 mm	шт.	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	шт.			371,82 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	dop ef 63	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	шт.	1,0100	185,00	186,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	шт.			293,49 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	red ef 90x63	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	шт.	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiu PE, FE, D=63 mm - 2"	шт.			102,84 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	racord pe 63x2	Racord compresiu PE, FE, D=63 mm - 2"	шт.	1,0300	52,00	53,56
39	SD19D	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.			460,08 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	supapa 2	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	шт.	1,0000	400,00	404,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE, D=90 mm	шт.			362,17 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrofuziune, D=63 mm	шт.			251,64 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	mufa ef 63	Mufa electrosudabila PE100 d63mm	шт.	1,0100	66,00	66,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		3.3. Camine				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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	2,0600	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	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				26,34
48	9310060019900 TsD04B	Muncitor necalificat 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	h-om m3	0,3100	84,97	26,34 65,72 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	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	m3			2 668,28 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	23,530964	35,00	835,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,79
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	m3			1 955,82 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,03889	1 250,00	49,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,41
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	10,764843	35,00	382,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	108,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 477,45 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,540054	1 300,00	709,09
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	6,228623	35,00	220,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	225,00	47,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 400,00	121,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,64
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	27,00	2,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
52		KIIJ-10	шт.			580,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	шт.	1,0000	580,00	580,00
53		KII-10-9	шт.			650,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	шт.	1,0000	650,00	650,00
54		KIIPI-10-1	шт.			580,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	580,00	580,00
55		KIQO-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
56		KIИ-15	шт.			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
57		KIИ5-6	шт.			820,00 0,00
	266112643315222 6	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6	шт.	1,0000	820,00	820,00
58		KIИ15-9a	шт.			1 200,00 0,00
	266112643315222 a	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
59		KIИП1-15-1	шт.			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
60		KIИO-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	200,00	200,00
61		KIИ7-3	шт.			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	300,00	300,00
62		KIИ-20	шт.			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		KIИ-20-6	шт.			1 250,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
64		KIИ-20-9	шт.			1 850,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	1 850,00	1 850,00
65		KIИП1-20-1	шт.			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
66		KIИO-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	200,00	200,00
67		KIИ7-3	шт.			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	300,00	300,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 192,11 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
69		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	шт.			1 400,00 0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			609,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	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 B20 (Pereu)	m3			1 936,71 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0250	1 450,00	1 508,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		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			47,14 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,05 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			640,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			180,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

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	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 950,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			165,96 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 600,00	150,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,00	5,08
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 950,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,50 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			640,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			180,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	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	100 m3			1 012,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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	2,6400	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	шт.			6 768,67 4 473,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	84,97	3 823,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	84,97	650,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	300,00	2 295,00
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m			984,01 309,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	84,97	257,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	84,97	51,83
	252121671600216 010	Teava de polietilena PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0030	174,00	174,52
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	20,00	5,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	20,00	312,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	300,00	183,00
94		Inele distantiere, D=160 mm	шт.			100,00 0,00
	1423412	Inele distantiere, D=160 mm	шт.	1,0000	100,00	100,00
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	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	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00

1	2	3	4	5	6	7
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			1 216,99 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55

APROBAT:

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2
Bransamente. Etapa 2

Valoarea de deviz 903 558,70 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"	шт.	72,0000	300,00 0,00	21 600,00 0,00
2		Filtru, D=1/2"	шт.	72,0000	65,00 0,00	4 680,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				26 280,00
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	шт.	72,0000	84,97 84,97	6 117,84 6 117,84
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Coeficient manopera 0.2)	шт.	72,0000	39,09 39,09	2 814,21 2 814,21
		<i>Total</i>	lei			8 932,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 143,69
		<i>Total</i>	100,00 +			11 075,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 788,36
		<i>Total</i>	100,00 +			17 864,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			893,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 757,30 8 932,05
		3. Lucrari de constructie montare				
		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	1 975,50 0,00	6 815,48 0,00
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	175,04 175,04	3 675,80 3 675,80
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	210,71 51,83	6 826,90 1 679,35
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	m3	97,2000	26,34 26,34	2 560,32 2 560,32
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	65,73 63,73	6 388,71 6 194,31
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	436,00 0,00	1 874,80 0,00
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	1 173,78 749,43	5 047,27 3 222,57
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,3300	1 012,48 0,00	334,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	52,8000	12,80 0,00	675,84 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3300	190,58 30,58	62,89 10,09
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				34 262,13 17 342,44
		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, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	шт.	59,0000	551,04 84,97	32 511,36 5 013,23
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	шт.	13,0000	525,35 67,98	6 829,50 883,69
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	шт.	72,0000	223,36 67,98	16 081,63 4 894,27
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	720,0000	25,60 4,59	18 434,43 3 303,63
19		Banda de semnalizare	m	720,0000	1,30 0,00	936,00 0,00
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	11,40 3,40	8 207,14 2 447,14

1	2	3	4	5	6	7
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	0,65 0,35	466,83 250,83
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	шт.	72,0000	40,66 29,74	2 927,34 2 141,24
23		Niplu din alama, D=1/2"	шт.	72,0000	10,00 0,00	720,00 0,00
24	SD19B	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	шт.	72,0000	104,99 23,79	7 559,40 1 713,00
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, Supapa de sens, D=1/2"	шт.	72,0000	86,69 15,29	6 242,01 1 101,21
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				100 915,64 21 748,24
		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	1 975,50 0,00	5 432,62 0,00
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	175,04 175,04	2 406,78 2 406,78
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	0,9600	1 012,50 0,00	972,00 0,00
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	153,6000	12,80 0,00	1 966,08 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9600	190,59 30,59	182,97 29,37

1	2	3	4	5	6	7
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	436,00 0,00	841,48 0,00
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	1,9300	1 173,79 749,44	2 265,41 1 446,41
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				14 067,34 3 882,56
		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	53,3000	1 832,36 900,68	97 664,98 48 006,35
34		KIИ-10	шт.	72,0000	580,00 0,00	41 760,00 0,00
35		KIИ-10-9	шт.	72,0000	650,00 0,00	46 800,00 0,00
36		KIИ-10-6	шт.	72,0000	500,00 0,00	36 000,00 0,00
37		KIИП1-10-1	шт.	72,0000	580,00 0,00	41 760,00 0,00
38		KIО-1	шт.	72,0000	200,00 0,00	14 400,00 0,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	шт.	72,0000	42,35 29,74	3 049,10 2 141,24
40		Capacul din material compozit. Teren necarosabil	шт.	72,0000	800,00 0,00	57 600,00 0,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	13,7000	609,12 84,12	8 344,95 1 152,45
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	13,7000	1 936,70 327,14	26 532,85 4 481,75

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 (Pereu)				
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				373 911,88 55 781,79
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				387 979,22 59 664,35
		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	40,0000	47,14 24,64	1 885,65 985,65
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,7200	222,08 135,96	159,90 97,89
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	0,0200	1 057,50 0,00	21,15 0,00
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,3500	343,47 76,47	463,69 103,24
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1300	640,62 84,12	723,90 95,06
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	1,1300	180,62 84,12	204,10 95,06
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0050	13 076,00 0,00	65,38 0,00
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,0000	165,96 10,20	1 493,62 91,77
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0020	13 200,00 0,00	26,40 0,00
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,0000	189,50 10,20	1 705,52 91,77

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				6 749,31 1 560,44
		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	1 057,51 0,00	771,98 0,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,2500	343,47 76,47	10 046,59 2 236,84
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,5600	640,62 84,12	23 421,08 3 075,44
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	36,5600	180,62 84,12	6 603,48 3 075,44
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				40 843,13 8 387,72
		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	1 012,50 0,00	384,75 0,00
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	73,0000	15,20 0,00	1 109,60 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	190,58 30,58	72,42 11,62
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				1 566,77 11,62
		<i>Total</i>	lei			572 316,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			26 091,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			14 517,16
		<i>Total</i>	100,00 +			612 924,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			61 292,50
		<i>Total</i>	100,00 +			674 217,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			33 710,87
		Total Lucrari de constructie montare Inclusiv salariu				707 928,28 108 714,81

		Total	lei	752 965,58
		TVA	20,00 %	150 593,12
		Total deviz: Inclusiv salariu		903 558,70 117 646,86

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă din satul
Zaicana, raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 903 558,70 lei

Intocmit în 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	58,8650	84,97	5 001,76
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,1600	84,97	183,54
3.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	138,2400	84,97	11 746,26
4.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	25,2000	84,97	2 141,24
5.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	437,7600	84,97	37 196,47
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,8720	84,97	2 453,25
7.	7212030022700	Sudor	h-om	127,0000	84,97	10 791,19
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	345,8960	84,97	29 390,80
9.	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	18,4400	84,97	1 566,85
10.	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	181,2200	84,97	15 398,26
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1520	84,97	97,89
12.	9312040019600	Sapator	h-om	19,7640	84,97	1 679,35
		Total manopera				117 646,86

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,8460	1 600,00	1 353,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,8460	1 850,00	1 565,10
3.	1411122201752	Piatra spartă	m3	55,5700	400,00	22 228,00
4.	1421102200068	Pietriș ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	15,7550	400,00	6 302,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,8700	155,00	10 364,85
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1210	100,00	12,10
7.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,2164	4 000,00	865,60
8.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	6,4919	225,00	1 460,68
9.	23203226000401	Bitum	t	0,0073	12 500,00	91,25
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2680	50,00	113,40
11.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	1,2096	5,00	6,05
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0080	40,00	40,32
13.	252121671000112510	Teavă polietilenă d=25mm PN10	m	741,6000	10,50	7 786,80
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,5712	2,50	53,93
15.	2652102100713	Var pastă	m3	0,0101	105,00	1,06
16.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	72,0000	200,00	14 400,00
17.	26611264331010	Placi prefabricate pt. cămine KII/I-10	шт.	72,0000	580,00	41 760,00
18.	26611264331011	Inel prefabricat pt. cămine KII-10-9	шт.	72,0000	650,00	46 800,00
19.	266112643310116	Inel prefabricat pt. cămine KII-10-6	шт.	72,0000	500,00	36 000,00

20.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,10 m3)	m3	72,0000	580,00	41 760,00
21.	2663102100000b20	Beton B20	m3	14,2531	1 450,00	20 666,99
22.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,1952	1 250,00	8 994,00
23.	2664102101126	Var	kg	5,9509	3,00	17,85
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5410	1 400,00	757,40
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	m3	0,1400	2 000,00	280,00
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0990	25,00	2,48
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0990	25,00	2,48
28.	271113310000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	15,1200	45,00	680,40
29.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,3280	27,00	116,86
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,3200	20,00	226,40
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3905	20,00	27,81
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	72,0302	20,00	1 440,60
33.	4100126202818	Apa	m3	11,9680	20,00	239,36
34.	apometru 15	Apometru apa rece , d=15MM	m3	72,0000	300,00	21 600,00
35.	banda	Banda de avertizare	m	720,0000	1,30	936,00
36.	capac a15	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	m3	72,0000	800,00	57 600,00
37.	filtru 15	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	m3	72,0000	65,00	4 680,00
38.	mufa ef25	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	m3	72,7200	38,00	2 763,36
39.	niplu 1/2	Niplu din alama, D=1/2"	m3	72,0000	10,00	720,00
40.	racord fi 25x1/2	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	m3	74,1600	10,60	786,10
41.	robinet fi-fe 15	Robinet FI-FE d=15mm	m3	73,0800	80,00	5 846,40
42.	sa ef 63x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	m3	13,1300	337,00	4 424,81
43.	sa ef 90x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	m3	59,5900	307,00	18 294,13
44.	supapa 15	Supapa de sens din alama D15mm	m3	73,4400	70,00	5 140,80
Total materiale de constructii						389 208,97

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,2656	150,00	7 539,84
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,4400	150,00	216,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,2558	150,00	3 338,36
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	98,2000	50,00	4 910,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,8000	55,00	1 584,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0021	250,00	0,53
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2043	450,00	91,94
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,5200	450,00	2 484,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,2180	450,00	12 248,10
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,7907	400,00	2 716,28
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6680	400,00	267,20
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,2200	40,00	328,80
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,5580	100,00	55,80
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	58,7489	45,00	2 643,70
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	50,00	588,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	98,2000	145,00	14 239,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,8000	200,00	5 760,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	108,5188	300,00	32 555,64
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,4250	300,00	1 027,50
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,7576	200,00	3 751,52

22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,6000	200,00	4 320,00
		Total utilaje de construcții				100 672,42

Total	lei	752 965,58
TVA	20,00 %	150 593,12

Total deviz: **903 558,70**

Intocmit Compania TERMOSISTEM SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria Zaicana
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea retelelor de alimentare cu apa **Investitor** Primaria Zaicana
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Apometru, D=1/2"	шт.			300,00
						0,00
	apometru 15	Apometru apa rece , d=15mm	шт.	1,0000	300,00	300,00
2		Filtru, D=1/2"	шт.			65,00
						0,00
	filtru 15	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	шт.	1,0000	65,00	65,00
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	шт.			84,97
						84,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,97
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Coeficient manopera 0.2)	шт.			39,09
						39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	39,09
		3. Lucrari de constructie montare				
		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			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			210,71
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	155,00	158,88
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	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			65,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 173,78 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
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. II	100 m3			1 012,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,48
13	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			190,58 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		3.2. Conducte și accesorii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	шт.			551,04 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	sa ef 90x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	шт.	1,0100	307,00	310,07
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	шт.			525,35 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	sa ef 63x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	шт.	1,0100	337,00	340,37
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	шт.			223,36 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	mufa ef 25	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	шт.	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
18	AcA52A	Teavă din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, (Conductă, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			25,60 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000112 510	Teavă polietilenă d=25mm PN10	m	1,0300	10,50	10,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,0400	55,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
19		Banda de semnalizare	m			1,30
						0,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,40
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
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			0,65
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	шт.			40,66
						29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	racord fi 25x1/2	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	шт.	1,0300	10,60	10,92
23		Niplu din alama, D=1/2"	шт.			10,00
						0,00
	niplu 1/2	Niplu din alama, D=1/2"	шт.	1,0000	10,00	10,00
24	SD19B	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	шт.			104,99
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	robinet fi-fe 15	Robinet FI-FE d=15mm	шт.	1,0000	80,00	81,20
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, Supapa de sens, D=1/2"	шт.			86,69
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	supapa 15	Supapa de sens din alama D15mm	шт.	1,0000	70,00	71,40
		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			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 173,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		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			1 832,36 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,76
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
34		KII-10	шт.			580,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	шт.	1,0000	580,00	580,00
35		KII-10-9	шт.			650,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	шт.	1,0000	650,00	650,00
36		KII-10-6	шт.			500,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	1,0000	500,00	500,00
37		KIIP11-10-1	шт.			580,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIP11-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	580,00	580,00
38		KIQO-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	200,00	200,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	шт.			42,35 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,74
	271113310000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	45,00	9,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	50,00	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	5,00	0,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	40,00	0,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	0,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	100,00	0,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	105,00	0,01
40		Capacul din material compozit. Teren necarosabil	шт.			800,00 0,00
	capac a15	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	шт.	1,0000	800,00	800,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			609,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
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			1 936,70 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		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			47,14 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	uit.	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,08 135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,63
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			640,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			180,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 076,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	13 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	76,00

1	2	3	4	5	6	7
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			165,96 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 600,00	150,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,00	5,09
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 200,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	13 125,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,50 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		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			1 057,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,51
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			640,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			180,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20

1	2	3	4	5	6	7
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,58
						30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

APROBAT:

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 (1)
Bransamente

Valoarea de deviz 3 547 667,27 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"	шт.	246,0000	300,00 0,00	73 800,00 0,00
2		Filtru, D=1/2"	шт.	246,0000	65,00 0,00	15 990,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				89 790,00
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	шт.	246,0000	84,97 84,97	20 902,62 20 902,62
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Coeficient manopera 0.2)	шт.	246,0000	39,09 39,09	9 615,21 9 615,21
		<i>Total</i>	lei			30 517,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 324,28
		<i>Total</i>	100,00 +			37 842,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			23 193,55
		<i>Total</i>	100,00 +			61 035,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			3 051,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				64 087,44 30 517,83
		3. Lucrari de constructie montare				
		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	1 975,50 0,00	22 244,13 0,00
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	175,04 175,04	12 602,75 12 602,75
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	210,71 51,83	23 325,23 5 737,77
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	m3	332,1000	26,34 26,34	8 747,75 8 747,75
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	65,73 63,73	21 828,10 21 163,90
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	436,00 0,00	3 287,44 0,00
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	1 173,79 749,44	8 850,34 5 650,74
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,1200	1 012,50 0,00	1 134,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	179,2000	12,80 0,00	2 293,76 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1200	190,59 30,59	213,46 34,26
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				104 526,96 53 937,17
		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, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	шт.	210,0000	551,04 84,97	115 718,40 17 843,70
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	шт.	36,0000	525,35 67,98	18 912,46 2 447,14
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	шт.	246,0000	223,36 67,98	54 945,58 16 722,10
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 460,0000	25,60 4,59	62 984,31 11 287,41
19		Banda de semnalizare	m	2 460,0000	1,30 0,00	3 198,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 460,0000	11,40 3,40	28 041,05 8 361,05

1	2	3	4	5	6	7
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	0,65 0,35	1 595,01 857,01
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	шт.	246,0000	40,66 29,74	10 001,75 7 315,92
23		Niplu din alama, D=1/2"	шт.	246,0000	10,00 0,00	2 460,00 0,00
24	SD19B	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	шт.	246,0000	104,99 23,79	25 827,93 5 852,73
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, Supapa de sens, D=1/2"	шт.	246,0000	86,69 15,29	21 326,87 3 762,47
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				345 011,36 74 449,53
		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	9,4100	1 975,50 0,00	18 589,45 0,00
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	175,04 175,04	8 226,80 8 226,80
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	1 012,50 0,00	3 321,00 0,00
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	524,8000	12,80 0,00	6 717,44 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2800	190,59 30,59	625,13 100,33

1	2	3	4	5	6	7
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	436,00 0,00	2 873,24 0,00
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	1 173,79 749,44	7 735,25 4 938,78
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				48 088,31 13 265,91
		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	1 832,36 900,68	333 490,22 163 924,13
34		KIИ-10	шт.	246,0000	580,00 0,00	142 680,00 0,00
35		KIИ-10-9	шт.	246,0000	650,00 0,00	159 900,00 0,00
36		KIИ-10-6	шт.	246,0000	500,00 0,00	123 000,00 0,00
37		KIИП1-10-1	шт.	246,0000	580,00 0,00	142 680,00 0,00
38		KIО-1	шт.	246,0000	200,00 0,00	49 200,00 0,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	шт.	246,0000	42,35 29,74	10 417,75 7 315,92
40		Capacul din material compozit. Teren necarosabil	шт.	246,0000	800,00 0,00	196 800,00 0,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	46,7400	609,12 84,12	28 470,28 3 931,78
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	46,7400	1 936,71 327,13	90 521,70 15 290,27

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 (Pereu)				
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				1 277 159,95 190 462,10
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				1 325 248,26 203 728,01
		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	47,14 24,64	113 139,12 59 139,12
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	43,2000	222,05 135,95	9 592,42 5 873,13
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	1,3500	1 057,50 0,00	1 427,62 0,00
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	81,0000	343,47 76,47	27 821,31 6 194,31
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	640,62 84,12	43 241,87 5 678,12
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	67,5000	180,62 84,12	12 191,87 5 678,12
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3200	12 950,00 0,00	4 144,00 0,00
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,0000	165,96 10,20	89 616,46 5 506,06
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1600	12 950,00 0,00	2 072,00 0,00
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,0000	189,50 10,20	102 330,76 5 506,06

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				405 577,43 93 574,92
		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	1 057,50 0,00	1 427,62 0,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,0000	343,47 76,47	18 547,54 4 129,54
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	640,62 84,12	43 241,87 5 678,12
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	67,5000	180,62 84,12	12 191,87 5 678,12
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				75 408,90 15 485,78
		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	1 012,50 0,00	1 802,25 0,00
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	338,2000	15,20 0,00	5 140,64 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7800	190,59 30,59	339,25 54,45
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				7 282,14 54,45
		<i>Total</i>	lei			2 263 055,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			105 895,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			57 467,05
		<i>Total</i>	100,00 +			2 426 417,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			242 641,73
		<i>Total</i>	100,00 +			2 669 059,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			133 452,95
		Total Lucrari de constructie montare Inclusiv salariu				2 802 511,95 441 229,86

		Total	lei	2 956 389,39
		TVA	20,00 %	591 277,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 547 667,27 471 747,69

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă din satul
Zaicana, raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2 (1) Bransamente

Valoarea de deviz 3 547 667,27 lei

Intocmit în 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 (1):				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	857,2530	84,97	72 840,79
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	129,6000	84,97	11 012,12
3.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	472,3200	84,97	40 133,03
4.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	86,1000	84,97	7 315,92
5.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	1 494,9000	84,97	127 021,66
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	98,6460	84,97	8 381,95
7.	7212030022700	Sudor	h-om	435,6000	84,97	37 012,94
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 159,0900	84,97	98 487,87
9.	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	62,9760	84,97	5 351,07
10.	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	618,8000	84,97	52 579,44
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	69,1200	84,97	5 873,13
12.	9312040019600	Sapator	h-om	67,5270	84,97	5 737,77
		Total manopera				471 747,69

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	50,7600	1 600,00	81 216,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	50,7600	1 850,00	93 906,00
3.	1411122201752	Piatra spartă	m3	196,9990	400,00	78 799,60
4.	1421102200068	Pietriș ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	53,7510	400,00	21 500,40
5.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	261,9675	155,00	40 604,96
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4133	100,00	41,33
7.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,7389	4 000,00	2 955,60
8.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	22,1676	225,00	4 987,71
9.	23203226000401	Bitum	t	0,4944	12 500,00	6 180,00
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,7490	50,00	387,45
11.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	4,1328	5,00	20,66
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,4440	40,00	137,76
13.	252121671000112510	Teavă polietilenă d=25mm PN10	m	2 533,8000	10,50	26 604,90
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,7016	2,50	184,25
15.	2652102100713	Var pastă	m3	0,0344	105,00	3,61
16.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	246,0000	200,00	49 200,00
17.	26611264331010	Placi prefabricate pt. cămine KII/I-10	шт.	246,0000	580,00	142 680,00
18.	26611264331011	Inel prefabricat pt. cămine KII-10-9	шт.	246,0000	650,00	159 900,00
19.	266112643310116	Inel prefabricat pt. cămine KII-10-6	шт.	246,0000	500,00	123 000,00

20.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	246,0000	580,00	142 680,00
21.	2663102100000b20	Beton B20	m3	48,6271	1 450,00	70 509,29
22.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	24,5691	1 250,00	30 711,38
23.	2664102101126	Var	kg	20,3203	3,00	60,96
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,8473	1 400,00	2 586,22
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	8,4000	2 000,00	16 800,00
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,9400	25,00	148,50
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,9400	25,00	148,50
28.	271113310000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	51,6600	45,00	2 324,70
29.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	14,7784	27,00	399,02
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	129,2100	20,00	2 584,20
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7441	20,00	94,88
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	246,1033	20,00	4 922,07
33.	4100126202818	Apa	m3	45,1740	20,00	903,48
34.	apometru 15	Apometru apa rece , d=15MM	шт.	246,0000	300,00	73 800,00
35.	banda	Banda de avertizare	m	2 460,0000	1,30	3 198,00
36.	capac a15	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	шт.	246,0000	800,00	196 800,00
37.	filtru 15	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	шт.	246,0000	65,00	15 990,00
38.	mufa ef25	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	шт.	248,4600	38,00	9 441,48
39.	niplu 1/2	Niplu din alama, D=1/2"	шт.	246,0000	10,00	2 460,00
40.	racord fi 25x1/2	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	шт.	253,3800	10,60	2 685,83
41.	robinet fi-fe 15	Robinet FI-FE d=15mm	шт.	249,6900	80,00	19 975,20
42.	sa ef 63x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	шт.	36,3600	337,00	12 253,32
43.	sa ef 90x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	шт.	212,1000	307,00	65 114,70
44.	supapa 15	Supapa de sens din alama D15mm	шт.	250,9200	70,00	17 564,40
		Total materiale de construcții				1 526 466,36

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	189,7308	150,00	28 459,62
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,9200	150,00	738,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	85,0500	150,00	12 757,50
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	337,2000	50,00	16 860,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	98,4000	55,00	5 412,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1440	250,00	36,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8251	450,00	371,29
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,2580	450,00	5 516,10
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,2500	450,00	9 112,49
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	90,7413	450,00	40 833,58
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,4017	400,00	6 160,68
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,4720	400,00	988,80
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,0440	40,00	1 121,76
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	33,4800	100,00	3 348,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	133,2459	45,00	5 996,07
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	705,6000	50,00	35 280,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	337,2000	145,00	48 894,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	98,4000	200,00	19 680,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	370,5520	300,00	111 165,60
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	11,6850	300,00	3 505,50

21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	70,7592	200,00	14 151,84
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	73,8000	200,00	14 760,00
		Total utilaje de construcții				385 148,83

Total	lei	2 956 389,39
TVA	20,00 %	591 277,88

Total deviz: **3 547 667,27**

Intocmit Compania TERMOSISTEM SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria Zaicana
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea retelelor de alimentare cu apa **Investitor** Primaria Zaicana
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Apometru, D=1/2"	шт.			300,00
						0,00
	apometru 15	Apometru apa rece , d=15mm	шт.	1,0000	300,00	300,00
2		Filtru, D=1/2"	шт.			65,00
						0,00
	filtru 15	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	шт.	1,0000	65,00	65,00
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	шт.			84,97
						84,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,97
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Coeficient manopera 0.2)	шт.			39,09
						39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	39,09
		3. Lucrari de constructie montare				
		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			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			210,71
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	155,00	158,87
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	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			65,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 173,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
12	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3			190,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		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, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	шт.			551,04 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	sa ef 90x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	шт.	1,0100	307,00	310,07
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	145,00	116,00
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	шт.			525,35 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	sa ef 63x25	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	шт.	1,0100	337,00	340,37
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	шт.			223,36 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	mufa ef 25	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	шт.	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
18	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, (Conductă, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			25,60 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000112 510	Teava polietilenă d=25mm PN10	m	1,0300	10,50	10,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
19		Banda de semnalizare	m			1,30
						0,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,40
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
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			0,65
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	шт.			40,66
						29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	racord fi 25x1/2	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	шт.	1,0300	10,60	10,92
23		Niplu din alama, D=1/2"	шт.			10,00
						0,00
	niplu 1/2	Niplu din alama, D=1/2"	шт.	1,0000	10,00	10,00
24	SD19B	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	шт.			104,99
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	robinet fi-fe 15	Robinet FI-FE d=15mm	шт.	1,0000	80,00	81,20
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, Supapa de sens, D=1/2"	шт.			86,69
						15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	supapa 15	Supapa de sens din alama D15mm	шт.	1,0000	70,00	71,40
		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			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 173,79 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		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			1 832,36 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,76
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
34		KII-10	шт.			580,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	шт.	1,0000	580,00	580,00
35		KII-10-9	шт.			650,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	шт.	1,0000	650,00	650,00
36		KII-10-6	шт.			500,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	1,0000	500,00	500,00
37		KIIP11-10-1	шт.			580,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIP11-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	580,00	580,00
38		KIQO-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	200,00	200,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	шт.			42,35 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,74
	271113310000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	45,00	9,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	50,00	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	5,00	0,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	40,00	0,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	0,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	100,00	0,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	105,00	0,01
40		Capacul din material compozit. Teren necarosabil	шт.			800,00 0,00
	capac a15	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.7 5.08. sarcina A15 pentru zone pietonale	шт.	1,0000	800,00	800,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			609,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
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			1 936,71 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		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			47,14 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	uit.	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,05 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			640,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			180,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 950,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			165,96 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 600,00	150,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,00	5,08
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 950,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,50 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			640,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			180,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20

1	2	3	4	5	6	7
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

APROBAT:

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.