

Extinderea rețelei de alimentare cu apă din s. Zaicana, r. Criuleni

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1.	Rețele exterioare de apă. Zona 1	buc	2 930 366.20	3 516 439.44
2	2-1.	Rețele exterioare de apă. Etapa 2	buc	1 128 791.98	1 354 550.38
3	2-2.	Bransamente	buc	2 811 259.70	3 373 511.64
4	2-2.	Bransamente. Etapa 2	buc	719 389.78	863 267.74
Total				7 589 807.67	9 107 769.20

Extinderea rețelei de alimentare cu apa în s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 516 439,44 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	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,0000	3 737,50 0,00	37 375,00 0,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 250,00 0,00	6 250,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			51 125,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			613,50
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				51 738,50
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	10,0000	307,88 231,12	3 078,78 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. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc	1,0000	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	Lei			3 125,51
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			565,90
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			7,68
		<i>Total</i>	100,00 +			3 699,09

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	40,00 %			943,16
		Total	100,00 +			4 642,25
		Beneficiu de deviz	4,00 %			185,69
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 827,94 2 357,91
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	40,5600	1 004,50 0,00	40 742,52 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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,3500	1 102,51 0,00	385,88 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	56,0000	12,50 0,00	700,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	210,60 30,60	73,71 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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	1 186,5000	26,34 26,34	31 253,24 31 253,24
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	1 186,5000	64,73	76 799,18

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)			63,73	75 612,68
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	30,9200	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	30,9200	985,19 749,44	30 461,93 23 172,54
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				219 883,96 156 035,55
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1 522,0000	98,64 15,46	150 127,86 23 537,03
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	185,0000	50,50 4,59	9 342,83 848,85
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	3 601,0000	86,98 15,46	313 216,93 55 687,81
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	342,0000	42,48 4,59	14 527,40 1 569,23

1	2	3	4	5	6	7
		(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)				
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,00 0,00	5 650,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	527,0000	8,90 3,40	4 689,67 1 791,17
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	5 123,0000	14,95 5,95	76 578,09 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	0,55 0,35	3 098,33 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	2 569,79 724,79	2 569,79 724,79
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	10,0000	97,57 87,52	975,69 875,19
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	10,0000	480,00 0,00	4 800,00 0,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	48,0000	1 463,40 46,73	70 243,37 2 243,21
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana	buc	4,0000	1 266,99 46,73	5 067,98 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata, D=50 mm)				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	47,0000	116,68 49,28	5 484,08 2 316,28
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	4,0000	95,22 49,28	380,88 197,13
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	25,0000	1 727,37 75,62	43 184,33 1 890,58
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000	1 936,12 75,62	3 872,25 151,25
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,0000	869,45 75,62	3 477,81 302,49
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	45,0000	42,65 22,09	1 919,31 994,15
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	7,0000	243,14 84,97	1 701,99 594,79

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc	1,0000	$\frac{181,26}{67,98}$	$\frac{181,26}{67,98}$
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	2,0000	$\frac{300,02}{67,97}$	$\frac{600,05}{135,95}$
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000	$\frac{198,10}{84,97}$	$\frac{198,10}{84,97}$
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	2,0000	$\frac{102,64}{49,28}$	$\frac{205,28}{98,57}$
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0000	$\frac{359,08}{56,08}$	$\frac{718,16}{112,16}$
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc	52,0000	$\frac{265,56}{84,97}$	$\frac{13\ 809,33}{4\ 418,44}$
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc	6,0000	$\frac{179,84}{67,98}$	$\frac{1\ 079,03}{407,86}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				737 699,80 131 676,23
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,5800	<u>1 004,50</u> 0,00	<u>1 587,11</u> 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	<u>175,04</u> 175,04	<u>1 382,80</u> 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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,6800	<u>1 102,50</u> 0,00	<u>749,70</u> 0,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	108,8000	<u>12,50</u> 0,00	<u>1 360,00</u> 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6800	<u>210,59</u> 30,59	<u>143,20</u> 20,80
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	<u>26,34</u> 26,34	<u>25,81</u> 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	<u>64,72</u> 63,72	<u>63,43</u> 62,45
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				5 312,05 1 491,86
		3.3.2. Executarea caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3	2,2400	2 974,13 900,68	6 662,06 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. (Adaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3	19,0000	2 227,93 819,11	42 330,69 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. (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3	2,2000	2 793,78 751,13	6 146,31 1 652,49
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)	buc	2,0000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	697,00 0,00	4 182,00 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-	buc	2,0000	208,00 0,00	416,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,02 m3)				
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	15,0000	1 300,00 0,00	19 500,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	15,0000	780,00 0,00	11 700,00 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 217,00 0,00	18 255,00 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 404,00 0,00	21 060,00 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	15,0000	208,00 0,00	3 120,00 0,00
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	15,0000	333,00 0,00	4 995,00 0,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)				
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 388,00 0,00	1 388,00 0,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 908,00 0,00	1 908,00 0,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00 0,00	208,00 0,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	333,00 0,00	333,00 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. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,2700	1 374,19 547,22	371,03 147,75
69	Pret de	Consum de metale pentru	kg	394,7200	35,00	13 815,20

1	2	3	4	5	6	7
	piata	consolidarea caminelor			0,00	0,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,0000	1 210,00 0,00	21 780,00 0,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	3,4200	590,12 84,12	2 018,21 287,69
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	2 229,77 327,13	7 625,83 1 118,80
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				195 614,33 20 787,36
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				200 926,38 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	29,73 24,64	118 925,20 98 565,20
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,0000	160,05 135,95	17 925,26 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	1 151,50 0,00	4 030,25 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,0000	225,22 76,47	47 296,83 16 059,33
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,0000	595,37 84,12	104 189,80 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	100,87 84,12	17 652,30 14 721,05
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,8400	18 690,00 0,00	15 699,60 0,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	1 400,0000	149,87	209 817,19

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,20	14 274,96
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,4200	18 690,00 0,00	7 849,80 0,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	169,47 10,20	237 262,73 14 274,96
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				780 648,96 187 843,17
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,2400	1 151,50 0,00	7 185,36 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,5500	225,22 76,47	56 204,41 19 083,84
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,0000	595,37 84,12	185 755,53 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	100,87 84,12	31 471,53 26 245,53
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				280 616,83 71 574,90
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	5,9900	1 102,50 0,00	6 603,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,1000	19,00 0,00	21 623,90 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9900	210,59 30,59	1 261,43 183,23
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inklusiv salariu				29 489,30 183,23
		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	1 004,50 0,00	2 410,80 0,00
91	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	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	buc	5,0000	9 063,67 4 473,67	45 318,35 22 368,35
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	90,0000	1 130,14 309,29	101 712,92 27 836,17
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	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	m3	36,0000	74,92 73,92	2 697,26 2 661,26

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
97	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,1600	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	1 009,19 749,44	2 179,84 1 618,78
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m Inclusiv salariu				167 901,05 58 124,68
		<i>Total</i>	Lei			2 417 166,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			150 652,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			14 676,03
		<i>Total</i>	100,00 +			2 582 494,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			180 774,61
		<i>Total</i>	100,00 +			2 763 269,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			110 530,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 873 799,76 627 716,98
		Total	Lei			2 930 366,20
		TVA	20,00 %			586 073,24
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 516 439,44 630 074,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelei de alimentare cu apa in s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 516 439,44 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:						

Manopera:

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

Materiale:

1.	101-9602	Indicator de hidrant	buc	10,0000	480,00	4 800,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	131,6000	1 458,33	191 916,23
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,6000	1 666,67	219 333,77
4.	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,0000	100,00	9 000,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,2691	430,00	243 495,71
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9330	430,00	1 691,19
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	505,5050 0,7070	120,00 400,00	60 660,60 282,80
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	400,00	25,92
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,0000	15,00	21 060,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2632	10,00	2,63
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0180	4 500,00	81,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0536	125,00	381,70
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	45,00	23,69
14.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	18 000,00	23 360,40

15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1600	20,00	43,20
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2600	20,00	25,20
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,1060	65,00	136,89
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1500	50,00	7,50
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2000	65,00	13,00
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0800	65,00	70,20
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0530	50,00	52,65
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	50,00	7,42
23.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,00	5 650,00
24.	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,3100	50,00	1 565,50
25.	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	90,2700	217,60	19 642,75
26.	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1 529,6100	74,80	114 414,83
27.	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	3 619,0050	63,20	228 721,12
28.	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	185,5550	37,80	7 013,98
29.	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	343,0260	29,80	10 222,17
30.	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	52,5200	119,40	6 270,89
31.	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	6,0600	66,20	401,17
32.	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	67,60	68,28
33.	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	7,0700	97,20	687,20
34.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	2,0200	185,20	374,10
35.	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	4,1200	44,60	183,75
36.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	25,0000	1 541,25	38 531,25
37.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,0000	683,33	2 733,32
38.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600	51,80	106,71
39.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	47,0000	67,40	3 167,80
40.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	52,60	53,13
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5560	2,20	25,42
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	5,00	0,03
43.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	18,0000	208,00	3 744,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	16,0000	333,00	5 328,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	650,00	1 300,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	697,00	4 182,00
47.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	650,00	1 300,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	15,0000	1 300,00	19 500,00
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	15,0000	780,00	11 700,00
50.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 217,00	18 255,00
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 404,00	21 060,00
52.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
53.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
54.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00
55.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 388,00	1 388,00
56.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	4,5984	1 650,00	7 587,35
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 300,00	1 368,12
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000	1 500,00	1 800,00
59.	2664102101126	Var	kg	2,6980	10,00	26,98
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4066	1 000,00	406,60

61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,0000	500,00	7 000,00
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,4000	30,00	462,00
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,4000	30,00	462,00
64.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,7200	35,00	13 815,20
65.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	274,9400	35,00	9 622,90
66.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	9,0000	81,67	735,03
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,0000	15,00	1 860,00
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,8000	5,00	404,00
69.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	40,0000	1,00	40,00
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	1,00	80,80
71.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	40,0000	1,00	40,00
72.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	48,0000	1 416,67	68 000,16
73.	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,1600	1 173,33	4 881,05
74.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3819	30,00	11,46
76.	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
77.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,0000	1 210,00	21 780,00
78.	2875277324200	Hidranta, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,0000	3 737,50	37 375,00
79.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200	300,00	606,00
80.	2913127331	Motopompa MP 800 (sau analog)	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,3480	10,00	2 823,48
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4481	10,00	4,48
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	10,00	8 211,66
84.	4100126202818	Apa	m3	167,0970	10,00	1 670,97
		Total materiale de constructii				1 519 495,34

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	603,5274	25,00	15 088,19
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,3000	100,00	1 130,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,0455	25,00	7 526,14
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,4000	25,00	1 335,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,0000	50,00	11 300,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3780	500,00	189,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	450,00	962,64
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,7800	200,00	6 356,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,9910	490,00	63 695,59
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	450,00	1 263,60
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,1500	600,00	55 890,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0520	100,00	205,20
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,8000	20,00	1 736,00
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	314,0180	25,00	7 850,45
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 176,0000	10,00	11 760,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,4000	50,00	2 670,00
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,0000	150,00	33 900,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,4066	450,00	19 532,97
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8550	500,00	427,50

24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,7356	250,00	23 683,90
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	271,9600	150,00	40 794,00
		Total utilaje de construcții				321 846,56

Total	Lei	2 930 366,20
TVA	20,00 %	586 073,24

Total deviz: **3 516 439,44**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apa in Investitor
s. Zaicana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 737,50
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			7 500,00
	2913127331	Motopompa MP 800 (sau analog)	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 250,00
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			307,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,28
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc			46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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
	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			1 102,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,51

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34 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. (Compactarea manuala)	m3			64,73 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	10,00	1,00
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			985,19 749,44
	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	25,00	235,75
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m			98,64 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
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	74,80	75,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			50,50 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
	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	37,80	37,91
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			86,98 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	63,20	63,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			42,48 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
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	29,80	29,89
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			8,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m			14,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
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			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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			2 569,79 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc			97,57 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,30
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			480,00 0,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000	480,00	480,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80	buc			1 463,40 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 266,99 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc			116,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000	67,40	67,40
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc			95,22 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	44,60	45,94
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 727,37 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 936,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			869,45 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			42,65 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	81,67	16,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	1,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5,00	0,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc			243,14 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	97,20	98,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc			181,26 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	67,60	68,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc			300,02 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0100	185,20	187,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reducție PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			198,10 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315673	Reducție PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	52,60	53,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc			102,64 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	51,80	53,35
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			359,08 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	300,00	303,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc			265,56 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,0100	119,40	120,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc			179,84 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	1,0100	66,20	66,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50

1	2	3	4	5	6	7
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. Incarcarea in autovehicul	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
48	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			64,72 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	10,00	1,00
		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. (Aaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3			2 974,13 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		35,00	835,94
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	430,00	98,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,19
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. (Aaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3			2 227,93 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		35,00	382,42
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	51,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	430,00	116,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3			2 793,78 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		35,00	220,18
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 500,00	818,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	430,00	112,49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,49
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,16 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			697,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	697,00	697,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,33 m3)	buc			1 300,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			780,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 217,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 217,00	1 217,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc			1 404,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 404,00	1 404,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			333,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	333,00	333,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)				0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			1 388,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 388,00	1 388,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 908,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			2 600,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			333,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	333,00	333,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t			1 374,19 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,48
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			1 210,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			590,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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.	m3			2 229,77 327,13

1	2	3	4	5	6	7
		(Pereu)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		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			29,73 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			160,05 135,95
	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	20,00	15,50
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			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			225,22 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	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			100,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			18 690,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			149,87 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 458,33	137,08
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,26
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,3 l/m.p.)				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			169,47 0,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 666,67	156,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			225,22 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	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			100,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				

1	2	3	4	5	6	7
90	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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	buc			9 063,67 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	600,00	4 590,00
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m			1 130,14 309,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	84,97	257,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	84,97	51,83
	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0030	217,60	218,25
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	15,00	234,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	600,00	366,00
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			100,00 0,00
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	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			74,92 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	10,00	1,00
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
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			1 009,19 749,44
	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	25,00	259,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Extinderea rețelei de alimentare cu apa in s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 354 550,38 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	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,0000	3 737,50 0,00	18 687,50 0,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 250,00 0,00	6 250,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			32 437,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			389,25
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				32 826,75
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	5,0000	307,88 231,12	1 539,39 1 155,59
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc	1,0000	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	Lei			1 586,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			288,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			3,84
		<i>Total</i>	100,00 +			1 878,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			480,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			2 359,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			94,38
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 453,83 1 202,32
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	15,2900	<u>1 004,50</u> 0,00	<u>15 358,81</u> 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	<u>101,11</u> 101,11	<u>8 741,33</u> 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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,1000	<u>1 102,50</u> 0,00	<u>110,25</u> 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	16,0000	<u>12,50</u> 0,00	<u>200,00</u> 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	<u>210,60</u> 30,60	<u>21,06</u> 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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	399,0000	<u>26,34</u> 26,34	<u>10 509,94</u> 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 pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	399,0000	<u>64,73</u> 63,73	<u>25 826,27</u> 25 427,27

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,0600	985,18 749,44	11 881,33 9 038,19
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				77 907,15 53 719,79
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	112,0000	98,64 15,46	11 047,52 1 732,03
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	570,0000	50,50 4,59	28 786,01 2 615,37
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	538,0000	86,98 15,46	46 795,54 8 319,93
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	36,0000	246,29 14,11	8 866,45 507,78
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 900,0000	1,00 0,00	1 900,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	570,0000	8,90	5 072,32

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm			3,40	1 937,32
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	1 330,0000	14,95 5,95	19 880,71 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	0,55 0,35	1 041,92 661,92
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	2 569,79 724,79	848,03 239,18
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	5,0000	97,57 87,52	487,85 437,60
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	5,0000	480,00 0,00	2 400,00 0,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	19,0000	1 463,40 46,73	27 804,67 887,94
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	1 266,99 46,73	1 266,99 46,73
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	19,0000	116,68 49,28	2 216,97 936,37
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,0000	95,22 49,28	95,22 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	12,0000	$\frac{1\,727,37}{75,62}$	$\frac{20\,728,48}{907,48}$
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa oarba, D=80 mm)	buc	1,0000	$\frac{682,12}{75,62}$	$\frac{682,12}{75,62}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	$\frac{869,45}{75,62}$	$\frac{869,45}{75,62}$
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	19,0000	$\frac{42,65}{22,09}$	$\frac{810,39}{419,75}$
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	5,0000	$\frac{243,14}{84,97}$	$\frac{1\,215,71}{424,85}$
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE100, D=90 mm)	buc	1,0000	$\frac{253,44}{84,97}$	$\frac{253,44}{84,97}$
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc	3,0000	$\frac{181,25}{67,98}$	$\frac{543,76}{203,93}$

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, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	3,0000	198,10 84,97	594,29 254,91
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc	2,0000	580,68 84,97	1 161,37 169,94
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	4,0000	300,03 67,97	1 200,11 271,90
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc	1,0000	200,48 49,28	200,48 49,28
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,0000	359,08 56,08	359,08 56,08
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc	14,0000	265,56 84,97	3 717,90 1 189,58
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc	6,0000	179,84 67,98	1 079,03 407,86
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				191 925,81 30 873,93

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,6200	1 004,50 0,00	622,79 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
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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,2800	1 102,50 0,00	308,70 0,00
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	44,8000	12,50 0,00	560,00 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	210,57 30,57	58,96 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	26,35 26,35	9,75 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	64,73 63,73	23,95 23,58
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 126,77 584,51
		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	m3	1,1200	2 973,98 900,69	3 330,86 1 008,77

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 26.75 kg)				
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. (Adaugare - scara cu vanguri 83.0 kg)	m3	7,6000	2 304,72 819,11	17 515,85 6 225,24
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3	2,2000	2 793,78 751,13	6 146,31 1 652,49
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000	697,00 0,00	2 091,00 0,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00 0,00	208,00 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	6,0000	1 300,00 0,00	7 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,33 m3)				
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	780,00 0,00	4 680,00 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 217,00 0,00	7 302,00 0,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 404,00 0,00	8 424,00 0,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	208,00 0,00	1 248,00 0,00
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	6,0000	333,00 0,00	1 998,00 0,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIID-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 388,00 0,00	1 388,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 908,00 0,00	1 908,00 0,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIJQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00 0,00	208,00 0,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	333,00 0,00	333,00 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. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,1200	1 374,17 547,17	164,90 65,66
71	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,1200	35,00 0,00	4 379,20 0,00
72	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	7,0000	1 210,00 0,00	8 470,00 0,00
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,3300	590,12 84,12	784,86 111,88
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,	m3	1,3300	2 229,77 327,13	2 965,59 435,08

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa B20. (Pereu)				
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				87 845,57 9 499,12
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				89 972,34 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	1 151,50 0,00	2 303,00 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,8000	533,22 76,47	42 551,20 6 102,55
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,0000	595,37 84,12	59 537,03 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	100,87 84,12	10 087,03 8 412,03
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				114 478,26 22 926,61
		3.5. Transportare 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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,0000	1 102,50 0,00	1 102,50 0,00
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,0000	19,00 0,00	3 610,00 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	210,59 30,59	210,59 30,59
		Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu				4 923,09 30,59
		3.6. Foraj orizontal de tip inchi				

1	2	3	4	5	6	7
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4800	1 004,50 0,00	482,16 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 sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	8 335,49 4 135,49	8 335,49 4 135,49
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	680,0000	626,45 202,23	425 988,04 137 515,45
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	74,92 73,92	539,45 532,25
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	100 m3	0,4300	1 009,19 749,44	433,95 322,26

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
		Total Foraj orizontal de tip inchi Inclusiv salariu				436 694,59 143 233,47
		<i>Total</i>	Lei			915 901,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			62 608,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			4 157,05
		<i>Total</i>	100,00 +			982 666,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			68 786,66
		<i>Total</i>	100,00 +			1 051 453,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			42 058,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 093 511,40 260 868,02

		Total	Lei	1 128 791,98
		TVA	20,00 %	225 758,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 354 550,38 262 070,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelei de alimentare cu apa in s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 354 550,38 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	279,0000	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.	101-9602	Indicator de hidrant	buc	5,0000	480,00	2 400,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	117,8843	430,00	50 690,26
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295	430,00	657,69
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,1335	400,00	35 253,40
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0274	400,00	10,96
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 896,0000	15,00	73 440,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	10,00	1,17
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1315	1 200,00	157,80
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0134	4 500,00	60,30
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5287	125,00	191,09
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	45,00	10,53
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9120	20,00	18,24
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5320	20,00	10,64
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	65,00	60,84
15.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0750	50,00	3,75
16.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1000	65,00	6,50
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4560	65,00	29,64
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	50,00	23,40
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	50,00	3,30
20.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1 900,0000	1,00	1 900,00
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
22.	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,1300	50,00	656,50

23.	2521216700	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	37,0881	217,60	8 070,37
24.	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	794,6000	74,80	59 436,08
25.	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	540,6900	63,20	34 171,61
26.	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	571,7100	37,80	21 610,64
27.	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	14,1400	119,40	1 688,32
28.	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	6,0600	66,20	401,17
29.	2523156710	Teu egal PE100, D=63 mm	buc	3,0300	67,60	204,83
30.	25231567100	Teu egal PE100, D=90 mm	buc	1,0100	107,40	108,47
31.	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	5,0500	97,20	490,86
32.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	4,0400	185,20	748,21
33.	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	44,60	45,94
34.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	12,0000	1 541,25	18 495,00
35.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
36.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2"	buc	1,0300	146,80	151,20
37.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	19,0000	67,40	1 280,60
38.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	3,0300	52,60	159,38
39.	252315681	Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune	buc	2,0200	431,40	871,43
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,8792	2,20	10,73
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0023	5,00	0,01
42.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000	208,00	1 664,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	7,0000	333,00	2 331,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000	697,00	2 091,00
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	6,0000	1 300,00	7 800,00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	780,00	4 680,00
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 217,00	7 302,00
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 404,00	8 424,00
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00
54.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 388,00	1 388,00
55.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,7270	1 650,00	2 849,55
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9012	1 300,00	1 171,56
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000	1 500,00	1 800,00
58.	2664102101126	Var	kg	1,3001	10,00	13,00
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2796	1 000,00	279,60
60.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,1200	35,00	4 379,20
61.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	123,5900	35,00	4 325,65
62.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	3,8000	81,67	310,35
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,0000	15,00	840,00
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	5,00	202,00
65.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,0000	1,00	20,00
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	1,00	40,40
67.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,0000	1,00	20,00
68.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	19,0000	1 416,67	26 916,73
69.	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0400	1 173,33	1 220,26
70.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2909	30,00	8,73
72.	2875274111	Flansa oarba, D=80 mm	buc	1,0000	496,00	496,00

73.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	7,0000	1 210,00	8 470,00
74.	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,0000	3 737,50	18 687,50
75.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0100	300,00	303,00
76.	2913127331	Motopompa MP 800 (sau analog)	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,6570	10,00	406,57
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1683	10,00	1,68
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	256,5068	10,00	2 565,07
80.	4100126202818	Apa	m3	109,7130	10,00	1 097,13
		Total materiale de construcții				448 526,67

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	118,0746	25,00	2 951,86
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,8000	100,00	380,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,7580	25,00	1 468,95
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4500	50,00	22,50
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,8000	25,00	695,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,8000	50,00	2 440,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,4045	490,00	20 288,21
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	450,00	248,40
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	279,0000	600,00	167 400,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7980	100,00	79,80
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1073	100,00	10,73
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1980	100,00	19,80
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,1935	25,00	2 954,83
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1955	100,00	119,55
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,8000	50,00	1 390,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,8000	150,00	7 320,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,0363	450,00	9 016,33
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3325	500,00	166,25
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,4800	250,00	4 370,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	83,6000	150,00	12 540,00
		Total utilaje de construcții				239 327,85

Total	Lei	1 128 791,98
TVA	20,00 %	225 758,40

Total deviz:

**1 354 550,
38**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apă în Investitor
s. Zaicana**
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 737,50
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 737,50	0,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			7 500,00
	2913127331	Motopompa MP 800 (sau analog)	buc	1,0000	7 500,00	0,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 250,00
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 250,00	0,00
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			307,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,28
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc			46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	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			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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			1 102,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	0,00
						12,50

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34 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. (Compactarea manuala)	m3			64,73 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	10,00	1,00
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			985,18 749,44
	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	25,00	235,75
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m			98,64 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
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	74,80	75,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			50,50 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
	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	37,80	37,91
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			86,98 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
	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	63,20	63,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			246,29

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)				14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216700	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0150	217,60	224,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,63
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00
						0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			8,90
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m			14,95
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
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			0,55
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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			2 569,79
						724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,52
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc			97,57
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,30
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			480,00
						0,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000	480,00	480,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 463,40
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 266,99
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			116,68

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000	67,40	67,40
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc			95,22 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	44,60	45,94
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 727,37 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa oarba, D=80 mm)	buc			682,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274111	Flansa oarba, D=80 mm	buc	1,0000	496,00	496,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reducie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			869,45 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713821	Reducie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			42,65 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	81,67	16,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	1,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5,00	0,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc			243,14 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	97,20	98,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE100, D=90 mm)	buc			253,44 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567100	Teu egal PE100, D=90 mm	buc	1,0100	107,40	108,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal PE, D=63 mm)	buc			181,25 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE100, D=63 mm	buc	1,0100	67,60	68,28

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			198,10 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	52,60	53,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc			580,68 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315681	Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune	buc	1,0100	431,40	435,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc			300,03 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0100	185,20	187,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc			200,48 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2"	buc	1,0300	146,80	151,20
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			359,08 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	300,00	303,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc			265,56 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,0100	119,40	120,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc			179,84 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	1,0100	66,20	66,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			175,04

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				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 naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,57 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			64,73 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	10,00	1,00
		3.3.2. Executarea caminelor				
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 26.75 kg)	m3			2 973,98 900,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		35,00	835,94
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	430,00	98,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,19
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. (Adaugare - scara cu vanguri 83.0 kg)	m3			2 304,72 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		35,00	382,24
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	128,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	430,00	116,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3			2 793,78 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		35,00	220,18
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 500,00	818,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	430,00	112,49

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,49
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,16 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			697,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	697,00	697,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,33 m3)	buc			1 300,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			780,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 217,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 217,00	1 217,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc			1 404,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 404,00	1 404,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			333,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	333,00	333,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc			2 600,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.	buc			1 388,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KII-20-6 (0,39 m3)				
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 388,00	1 388,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 908,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 908,00	1 908,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			2 600,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			333,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	333,00	333,00
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. (Scara cu vanguri din otel)	t			1 374,17 547,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
71	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
72	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			1 210,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			590,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			2 229,77 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		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	100 m3			1 151,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			533,22
						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	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,37
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			100,87
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		3.5. Transportare 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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 102,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		3.6. Foraj orizontal de tip inchi				
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			1 004,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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 sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			8 335,49
						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	600,00	4 200,00
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina	m			626,45
						202,23

1	2	3	4	5	6	7
		la 125 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0030	74,80	75,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	15,00	108,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	600,00	240,00
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			74,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 009,19 749,44
	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	25,00	259,74

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Extinderea rețelei de alimentare cu apa în s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2 Bransamente

Valoarea de deviz 3 373 511,64 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	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	246,0000	350,00 0,00	86 100,00 0,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	246,0000	60,00 0,00	14 760,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			100 860,00
		<i>Chetuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 210,32
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				102 070,32
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	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)	buc	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>	40,00 %			12 207,13
		<i>Total</i>	100,00 +			50 049,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 001,97
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				52 051,21 30 517,83

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,2600	2 151,10 0,00	24 221,39 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	461,83 51,83	51 124,77 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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	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. (Compactarea manuala)	m3	332,1000	64,73 63,73	21 496,00 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	985,18 749,44	7 428,29 5 650,74
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,1200	1 102,50	1 234,80

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Ingrămădirea și încărcarea pământului în autovehicol)			0,00	0,00
13	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	179,2000	16,00 0,00	2 867,20 0,00
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,1200	210,59 30,59	235,86 34,26
		Total Lucrări de terasamente Inclusiv salariu				133 246,25 53 937,17
		3.2. Conducte și accesotii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	210,0000	455,44 84,97	95 643,24 17 843,70
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	36,0000	453,35 67,98	16 320,46 2 447,14
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc	246,0000	151,56 67,98	37 283,27 16 722,10
18	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conductă, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 460,0000	17,94 4,59	44 143,17 11 287,41

1	2	3	4	5	6	7
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 460,0000	1,00 0,00	2 460,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	2 460,0000	8,90 3,40	21 891,05 8 361,05
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	0,55 0,35	1 349,01 857,01
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	246,0000	40,66 29,74	10 001,75 7 315,92
23	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2"	buc	246,0000	10,00 0,00	2 460,00 0,00
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	246,0000	98,15 23,79	24 145,02 5 852,73
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	246,0000	61,19 15,29	15 053,87 3 762,47
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				270 750,84 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	2 151,10 0,00	20 241,85 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

1	2	3	4	5	6	7
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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	3,2800	1 102,50 0,00	3 616,20 0,00
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	524,8000	16,00 0,00	8 396,80 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2800	210,59 30,59	690,73 100,33
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	985,19 749,44	6 492,37 4 938,78
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				50 537,99 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	2 137,65 900,68	389 052,68 163 924,13
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	246,0000	650,00 0,00	159 900,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	246,0000	697,00 0,00	171 462,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)				
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	246,0000	556,00 0,00	136 776,00 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	246,0000	650,00 0,00	159 900,00 0,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	246,0000	208,00 0,00	51 168,00 0,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	246,0000	39,25 29,74	9 655,88 7 315,92
40	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	246,0000	825,00 0,00	202 950,00 0,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	46,7400	590,12 84,12	27 582,22 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 sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20. (Pereu)	m3	46,7400	2 229,77 327,13	104 219,32 15 290,27
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				1 412 666,10 190 462,10
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				1 463 204,09 203 728,01
		3.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		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	29,73 24,64	71 355,12 59 139,12
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	43,2000	160,05 135,95	6 914,02 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	1 151,50 0,00	1 554,52 0,00
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	81,0000	225,22 76,47	18 243,06 6 194,31
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	595,37 84,12	40 187,50 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	100,87 84,12	6 808,75 5 678,12
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,3200	18 690,00 0,00	5 980,80 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	153,79 10,20	83 044,66 5 506,06
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1600	18 690,00 0,00	2 990,40 0,00
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	540,0000	172,61 10,20	93 207,46 5 506,06
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				330 286,29 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	100 m3	1,3500	1 151,50 0,00	1 554,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,0000	225,22 76,47	12 162,04 4 129,54
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,5000	595,37 84,12	40 187,50 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	100,87 84,12	6 808,75 5 678,12
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				60 712,81 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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,7800	1 102,50 0,00	1 962,45 0,00
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	338,2000	19,00 0,00	6 425,80 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7800	210,59 30,59	374,85 54,45
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata. Inclusiv salariu				8 763,10 54,45
		<i>Total</i>	Lei			2 266 963,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			105 895,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			14 936,36
		<i>Total</i>	100,00 +			2 387 794,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			167 145,64
		<i>Total</i>	100,00 +			2 554 940,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			102 197,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 657 138,17 441 229,86

		Total	Lei	2 811 259,70
		TVA	20,00 %	562 251,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 373 511,64 471 747,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelei de alimentare cu apa in s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2 Bransamente

Valoarea de deviz 3 373 511,64 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	857,2530	84,97	72 840,79
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	129,6000	84,97	11 012,12
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	472,3200	84,97	40 133,03
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	86,1000	84,97	7 315,92
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	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 deservire CM	h-om	62,9760	84,97	5 351,07
10.	9310060019922	Muncitor deservire	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 asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	50,7600	1 500,00	76 140,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	50,7600	1 700,00	86 292,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	196,9990	430,00	84 709,57
4.	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	113,4675	400,00	45 387,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	53,7510	430,00	23 112,93
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	148,5000	120,00	17 820,00
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4133	400,00	165,32
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,7389	4 500,00	3 325,05
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	22,1676	125,00	2 770,95
10.	23203226000401	Bitum	t	0,4944	18 000,00	8 899,20
11.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	7,7490	20,00	154,98
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1328	20,00	82,66
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,4440	65,00	223,86
14.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	2 460,0000	1,00	2 460,00
15.	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	2 533,8000	5,20	13 175,76
16.	2523156713811	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	248,4600	38,20	9 491,17
17.	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	253,3800	10,60	2 685,83
18.	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	212,1000	307,40	65 199,54
19.	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	36,3600	337,00	12 253,32
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,7016	2,20	162,14
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0344	5,00	0,17

22.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	246,0000	208,00	51 168,00
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	246,0000	650,00	159 900,00
24.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	246,0000	697,00	171 462,00
25.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	246,0000	650,00	159 900,00
26.	26611264387101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	246,0000	556,00	136 776,00
27.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	48,6271	1 650,00	80 234,71
28.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	24,5691	1 300,00	31 939,83
29.	2664102101126	Var	kg	20,3203	5,00	101,60
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,8473	1 000,00	1 847,30
31.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,4000	500,00	4 200,00
32.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,9400	30,00	178,20
33.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,9400	30,00	178,20
34.	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2#	buc	246,0000	10,00	2 460,00
35.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	51,6600	30,00	1 549,80
36.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	14,7784	30,00	443,35
37.	2875274200001	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	246,0000	825,00	202 950,00
38.	2875277324200	Apometru, D=1/2"	buc	246,0000	350,00	86 100,00
39.	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	246,0000	60,00	14 760,00
40.	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	249,6900	73,26	18 292,29
41.	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	250,9200	45,00	11 291,40
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	129,2100	10,00	1 292,10
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7441	10,00	47,44
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	246,1033	10,00	2 461,03
45.	4100126202818	Apa	m3	45,1740	10,00	451,74
		Total materiale de construcții				1 594 496,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	189,7308	25,00	4 743,27
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,9200	100,00	492,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	85,0500	25,00	2 126,27
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	337,2000	25,00	8 430,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	98,4000	50,00	4 920,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1440	500,00	72,00
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	200,00	2 451,60
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,2500	490,00	9 922,49
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	90,7413	490,00	44 463,24
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	450,00	1 112,40
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,0440	100,00	2 804,40
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	33,4800	20,00	669,60
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	133,2459	25,00	3 331,14
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	705,6000	10,00	7 056,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	337,2000	50,00	16 860,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	98,4000	150,00	14 760,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	370,5520	450,00	166 748,40
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	11,6850	500,00	5 842,50
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	70,7592	250,00	17 689,80
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	73,8000	150,00	11 070,00

		Total utilaje de construcții				332 097,08
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	Lei	2 811 259,70
TVA	20,00 %	562 251,94

Total deviz:

3 373 511,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apa in Investitor
s. Zaicana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc			350,00
						0,00
	2875277324200	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	350,00	350,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc			60,00
						0,00
	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	60,00	60,00
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			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)	buc			39,09
						39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	39,09
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 151,10
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,10
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			461,83
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	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. (Compactarea manuala)	m3			64,73
						63,73

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
10	TsD02A1	Împreștierea 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
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 executându-se din pământ coeziv	100 m3			985,18 749,44
	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	25,00	235,75
12	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (Îngramădirea și încărcarea pământului în autovehicol)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
13	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		3.2. Conducte și accesotii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc			455,44 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	1,0100	307,40	310,47
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc			453,35 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	337,00	340,37
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc			151,56 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	38,20	38,58
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
18	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conductă, PE100, PN10, SDR17, D=25	m			17,94 4,59

1	2	3	4	5	6	7
		mm). (Exclus banda de avertizare)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	1,0300	5,20	5,36
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m			8,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
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			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			40,66 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	10,60	10,92
23	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2"	buc			10,00 0,00
	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2#	buc	1,0000	10,00	10,00
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc			98,15 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	1,0000	73,26	74,36
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			61,19 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	45,00	45,90
		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			2 151,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,10
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii 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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			16,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			985,19 749,44
	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	25,00	235,75
		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			2 137,65 900,68
	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	1 300,00	175,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	430,00	98,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,20
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			697,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	697,00	697,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc			556,00 0,00
	266112643871011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	556,00	556,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50	buc			39,25 29,74

1	2	3	4	5	6	7
		mm). (Aplicat K=0.7)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,74
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	30,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	20,00	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,00	0,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	65,00	0,91
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,20	0,66
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5,00	0,00
40	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc			825,00
						0,00
	2875274200001	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	1,0000	825,00	825,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			590,12
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			2 229,77
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		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			29,73
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			160,05
						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	20,00	15,50
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			1 151,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			225,22
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nesalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,37
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			100,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			18 690,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			153,79 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 500,00	141,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,26
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			18 690,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			172,61 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		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			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			225,22 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	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			100,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Extinderea rețelei de alimentare cu apa în s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2 Bransamente. Etapa 2

Valoarea de deviz 863 267,74 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	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	72,0000	350,00 0,00	25 200,00 0,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	72,0000	60,00 0,00	4 320,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			29 520,00
		<i>Chetuieli de depozitare</i>	1,20 %			354,24
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				29 874,24
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	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)	buc	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>	40,00 %			3 572,82
		<i>Total</i>	100,00 +			14 648,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			585,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 234,50 8 932,05

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,4500	1 977,92 0,00	6 823,81 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	461,83 51,83	14 963,35 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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	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. (Compactarea manuala)	m3	97,2000	64,73 63,73	6 291,51 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	349,34 0,00	1 502,18 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	1 645,28 749,43	7 074,72 3 222,57
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,3300	1 013,73	334,53

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Îngramădirea și încărcarea pământului în autovehicol)			0,00	0,00
13	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	52,8000	11,84 0,00	625,15 0,00
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,3300	158,79 30,58	52,40 10,09
		Total Lucrări de terasamente Inclusiv salariu				43 903,77 17 342,44
		3.2. Conducte și accesotii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	59,0000	520,88 84,97	30 732,16 5 013,23
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	13,0000	502,43 67,98	6 531,54 883,69
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc	72,0000	200,64 67,98	14 445,93 4 894,27
18	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conductă, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	720,0000	17,70 4,59	12 745,71 3 303,63

1	2	3	4	5	6	7
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	720,0000	1,00 0,00	720,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	720,0000	9,05 3,40	6 515,14 2 447,14
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	0,90 0,35	648,05 250,83
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	72,0000	40,66 29,74	2 927,34 2 141,24
23	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2"	buc	72,0000	10,00 0,00	720,00 0,00
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	72,0000	98,15 23,79	7 066,84 1 713,00
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	72,0000	61,19 15,29	4 406,01 1 101,21
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				87 458,72 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	1 977,91 0,00	5 439,26 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

1	2	3	4	5	6	7
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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,9600	1 013,74 0,00	973,19 0,00
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	153,6000	11,84 0,00	1 818,62 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9600	158,79 30,59	152,44 29,37
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	349,35 0,00	674,24 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	1,9300	1 645,28 749,44	3 175,40 1 446,41
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				14 639,93 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	1 650,03 900,68	87 946,59 48 006,35
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	72,0000	650,00 0,00	46 800,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	72,0000	697,00 0,00	50 184,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)				
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	72,0000	556,00 0,00	40 032,00 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	72,0000	650,00 0,00	46 800,00 0,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	72,0000	208,00 0,00	14 976,00 0,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	72,0000	39,25 29,74	2 826,12 2 141,24
40	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	72,0000	825,00 0,00	59 400,00 0,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	13,7000	619,52 84,12	8 487,43 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 sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 (Pereu)	m3	13,7000	2 118,96 327,14	29 029,75 4 481,75
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				386 481,89 55 781,79
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				401 121,82 59 664,35
		3.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		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	57,72 24,64	2 308,80 985,65
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,7200	164,69 135,96	118,58 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	1 059,00 0,00	21,18 0,00
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,3500	249,37 76,47	336,65 103,24
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1300	619,53 84,12	700,07 95,06
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	1,1300	125,03 84,12	141,28 95,06
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0050	18 808,00 0,00	94,04 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	155,81 10,20	1 402,30 91,77
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0020	18 985,00 0,00	37,97 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	174,65 10,20	1 571,84 91,77
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				6 732,71 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	100 m3	0,7300	1 058,79 0,00	772,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,2500	249,38 76,47	7 294,23 2 236,84
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,5600	619,52 84,12	22 649,74 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	125,02 84,12	4 570,82 3 075,44
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				35 287,71 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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,3800	1 013,74 0,00	385,22 0,00
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	73,0000	14,06 0,00	1 026,38 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	158,79 30,58	60,34 11,62
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata. Inclusiv salariu				1 471,94 11,62
		<i>Total</i>	Lei			575 976,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			26 091,55
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			3 863,70
		<i>Total</i>	100,00 +			605 931,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			42 415,23
		<i>Total</i>	100,00 +			648 347,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			25 933,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				674 281,04 108 714,81

		Total	Lei	719 389,78
		TVA	20,00 %	143 877,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		863 267,74 117 646,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelei de alimentare cu apa in s. Zaicana

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 863 267,74 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	58,8650	84,97	5 001,76
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,1600	84,97	183,54
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	138,2400	84,97	11 746,26
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,2000	84,97	2 141,24
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	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 deservire CM	h-om	18,4400	84,97	1 566,85
10.	9310060019922	Muncitor deservire	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 asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,8460	1 500,00	1 269,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,8460	1 700,00	1 438,20
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	55,5700	430,00	23 895,10
4.	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,2100	400,00	13 284,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,7550	430,00	6 774,65
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,6600	120,00	4 039,20
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1210	400,00	48,40
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2164	4 500,00	973,80
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,4919	125,00	811,49
10.	23203226000401	Bitum	t	0,0073	18 000,00	131,40
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2680	20,00	45,36
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2096	20,00	24,19
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0080	65,00	65,52
14.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	720,0000	1,00	720,00
15.	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	741,6000	5,20	3 856,32
16.	2523156713811	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	72,7200	38,20	2 777,90
17.	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	74,1600	10,60	786,10
18.	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	59,5900	307,40	18 317,97
19.	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	13,1300	337,00	4 424,81
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,5712	2,20	47,46
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0101	5,00	0,05

22.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	72,0000	208,00	14 976,00
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	72,0000	650,00	46 800,00
24.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	72,0000	697,00	50 184,00
25.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	72,0000	650,00	46 800,00
26.	26611264387101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3)	buc	72,0000	556,00	40 032,00
27.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	14,2531	1 650,00	23 517,62
28.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,1952	1 300,00	9 353,76
29.	2664102101126	Var	kg	5,9509	5,00	29,75
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5410	1 000,00	541,00
31.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	500,00	70,00
32.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0990	30,00	2,97
33.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0990	30,00	2,97
34.	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2#	buc	72,0000	10,00	720,00
35.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	15,1200	30,00	453,60
36.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,3280	30,00	129,84
37.	2875274200001	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	72,0000	825,00	59 400,00
38.	2875277324200	Apometru, D=1/2"	buc	72,0000	350,00	25 200,00
39.	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	72,0000	60,00	4 320,00
40.	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	73,0800	73,26	5 353,84
41.	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	73,4400	45,00	3 304,80
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,3200	10,00	113,20
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3905	10,00	13,91
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	72,0302	10,00	720,30
45.	4100126202818	Apa	m3	11,9680	10,00	119,68
		Total materiale de constructii				415 890,16

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,2656	95,00	4 775,23
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,4400	275,85	397,22
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,2558	0,01	0,22
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	98,2000	78,40	7 698,88
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,8000	45,00	1 296,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0021	290,60	0,61
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0138	353,64	4,88
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2043	379,17	77,46
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,5200	450,55	2 487,04
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,2180	450,55	12 263,07
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,7907	320,50	2 176,42
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6680	320,50	214,10
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,2200	35,95	295,51
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,5580	28,34	15,81
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	58,7489	95,00	5 581,14
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	105,20	1 237,15
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	98,2000	78,40	7 698,88
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,8000	148,95	4 289,76
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	108,5188	210,50	22 843,21
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,4250	210,50	720,96
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,7576	185,00	3 470,15
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,6000	155,00	3 348,00
		Total utilaje de constructii				80 891,70

Total	Lei	719 389,78
TVA	20,00 %	143 877,96

Total deviz: **863 267,74**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apă în Investitor
s. Zaicana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc			350,00
						0,00
	2875277324200	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	350,00	350,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc			60,00
						0,00
	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	60,00	60,00
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apă cu palete, cu racorduri olandeze, având diametrul de 20-30 mm	buc			84,97
						84,97
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,0000	84,97	84,97
4	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc			39,09
						39,09
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	84,97	39,09
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3			1 977,92
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,55	1 977,92
6	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
7	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			461,83
						51,83
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
8	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuală, H= 0.3 m)	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv. (Compactarea manuală)	m3			64,73
						63,73

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
10	TsD02A1	Împreștierea 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			349,34 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,50	349,34
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 executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 645,28 749,43
	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	95,00	895,85
12	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (Îngramădirea și încărcarea pământului în autovehicol)	100 m3			1 013,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,55	1 013,73
13	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			11,84 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	185,00	11,84
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			158,79 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,50	128,21
		3.2. Conducte și accesotii				
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc			520,88 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	1,0100	307,40	310,47
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,40	62,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	78,40	62,72
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc			502,43 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	337,00	340,37
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,40	47,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	78,40	47,04
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc			200,64 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	38,20	38,58
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,40	47,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	78,40	47,04
18	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conductă, PE100, PN10, SDR17, D=25	m			17,70 4,59

1	2	3	4	5	6	7
		mm). (Exclus banda de avertizare)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	1,0300	5,20	5,36
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	148,95	5,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m			9,05 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	155,00	4,65
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			0,90 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	275,85	0,55
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			40,66 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	10,60	10,92
23	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2"	buc			10,00 0,00
	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2#	buc	1,0000	10,00	10,00
24	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc			98,15 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	1,0000	73,26	74,36
25	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			61,19 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	45,00	45,90
		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			1 977,91 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,55	1 977,91
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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 013,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,55	1 013,74
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			11,84

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	185,00	11,84
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,50	128,20
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			349,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,50	349,35
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			1 645,28 749,44
	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	95,00	895,85
		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			1 650,03 900,68
	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	1 300,00	175,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	430,00	98,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	210,50	428,58
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			697,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	697,00	697,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc			556,00 0,00
	266112643871011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	556,00	556,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50	buc			39,25 29,74

1	2	3	4	5	6	7
		mm). (Aplicat K=0.7)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	29,74
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	30,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	20,00	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,00	0,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	65,00	0,91
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,20	0,66
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5,00	0,00
40	AcE11B1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc			825,00
						0,00
	2875274200001	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc	1,0000	825,00	825,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			619,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
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			2 118,96
						327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,95	21,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,50	52,62
		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			57,72
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			164,69
						135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	353,64	6,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,96
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			1 059,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,55	1 059,00
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			249,37
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nesalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			619,53
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			125,03 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			18 808,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 720,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	290,60	88,00
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			155,81 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 500,00	141,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	379,17	4,28
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			18 985,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 900,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	290,60	85,00
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			174,65 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	379,17	4,32
		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			1 058,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,55	1 058,79
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			249,38 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	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			619,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			125,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 013,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,55	1 013,74
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			14,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	185,00	14,06
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,79 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,50	128,21

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.