

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 789 942 lei

Intocmit in prețuri curente 08.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,00	3 754,92 0,00	37 549,20 0,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,00	11 550,00 0,00	11 550,00 0,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	6 804,18 0,00	6 804,18 0,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>55 903,38</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	10,00	318,74 231,12	3 187,35 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	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>		lei		3 234,08
		<i>Contributii asigurari sociale</i>		24,00 %		565,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>		3,00 %		26,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			3 826,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 178,95
		<i>Total</i>	100,00 +			5 005,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			200,21
		<i>Total</i>	100,00 +			5 205,43
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>5 205,43 2 357,91</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	40,56	820,00 0,00	33 259,20 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	257,00	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	0,35	900,00 0,00	315,00 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	56,00	21,00 0,00	1 176,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35	194,60 30,60	68,11 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	m3	1 186,50	26,34 26,34	31 253,24 31 253,24

1	2	3	4	5	6	7
		manuala, H= 0.3 m)				
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	1 186,50	63,98 63,73	75 909,30 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	30,92	446,90 0,00	13 818,15 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	30,92	1 268,09 749,44	39 209,20 23 172,54
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>220 994,58 156 035,55</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1 522,00	84,65 15,46	128 840,02 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	185,00	45,64 4,59	8 442,84 848,85
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	3 601,00	70,20 15,46	252 789,81 55 687,81
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	342,00	35,58 4,59	12 167,30 1 569,23

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	5 650,00	1,20 0,00	6 780,00 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	527,00	8,15 3,40	4 294,42 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	5 123,00	13,82 5,95	70 814,71 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	5 650,00	1,02 0,35	5 753,83 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.	m <sup>3</sup>	1,00	2 066,77 724,79	2 066,77 724,79
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	10,00	96,83 87,52	968,32 875,19
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	10,00	335,00 0,00	3 350,00 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	48,00	1 421,73 46,73	68 243,21 2 243,21
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	4,00	1 187,67 46,73	4 750,70 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)				
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	47,00	720,45 49,28	33 861,27 2 316,28
29	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, D=63 mm x 50 mm)	buc	4,00	397,03 49,28	1 588,12 197,13
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	25,00	1 498,35 75,62	37 458,83 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	2,00	1 802,15 75,62	3 604,31 151,25
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	4,00	871,26 75,62	3 485,05 302,49
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	45,00	48,57 22,09	2 185,58 994,15
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	7,00	562,58 84,97	3 938,07 594,79

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	1,00	<u>395,69</u> 67,98	<u>395,69</u> 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	2,00	<u>300,10</u> 67,97	<u>600,19</u> 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	1,00	<u>467,45</u> 84,97	<u>467,45</u> 84,97
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	2,00	<u>125,48</u> 49,28	<u>250,97</u> 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	2,00	<u>552,60</u> 56,08	<u>1 105,19</u> 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	52,00	<u>251,55</u> 84,97	<u>13 080,71</u> 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	6,00	<u>164,56</u> 67,98	<u>987,33</u> 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>672 270,69 131 676,23</b>
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,58	820,00 0,00	1 295,60 0,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,90	175,04 175,04	1 382,80 1 382,80
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,68	900,00 0,00	612,00 0,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	108,80	21,00 0,00	2 284,80 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,68	194,59 30,59	132,32 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	0,98	26,34 26,34	25,81 25,81
48	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	0,98	63,97 63,72	62,69 62,45
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>5 796,02 1 491,86</b>
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	2,24	2 425,96	5 434,16

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)			900,68	2 017,53
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3	19,00	1 877,58 819,11	35 674,01 15 563,10
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3	2,20	2 365,23 751,13	5 203,51 1 652,49
52	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	2,00	609,59 0,00	1 219,18 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,00	679,25 0,00	4 075,50 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	609,59 0,00	1 219,18 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	2,00	209,00 0,00	418,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
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	15,00	1 306,25 0,00	19 593,75 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	15,00	853,42 0,00	12 801,30 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	15,00	1 219,16 0,00	18 287,40 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	15,00	1 306,25 0,00	19 593,75 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	15,00	209,00 0,00	3 135,00 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	15,00	313,50 0,00	4 702,50 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 prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 612,50 0,00	2 612,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	1 306,25 0,00	1 306,25 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	1,00	1 915,84 0,00	1 915,84 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 KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 612,50 0,00	2 612,50 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 KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	209,00 0,00	209,00 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	1,00	313,50 0,00	313,50 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	0,27	1 478,37 547,22	399,16 147,75
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,72	24,00 0,00	9 473,28 0,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,00	2 046,00	36 828,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	3,42	499,04 84,12	1 706,72 287,69
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 B15. (Pereu)	m3	3,42	1 736,36 327,13	5 938,36 1 118,80
		<b>Total Executarea caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>194 672,35 20 787,36</b>
		<b>Total Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>200 468,37 22 279,22</b>
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,00	29,45 24,64	117 795,20 98 565,20
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,00	148,41 135,95	16 622,42 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	3,50	230,30 0,00	806,05 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,00	181,39 76,47	38 092,74 16 059,33
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,00	259,54 84,12	45 419,72 14 721,05
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,00	92,79 84,12	16 238,47 14 721,05
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,84	2 952,10 0,00	2 479,76 0,00
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,00	83,66 10,20	117 118,96 14 274,96
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,42	2 952,10	1 239,88

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)			0,00	0,00
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,00	83,55 10,20	116 969,86 14 274,96
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>472 783,06 187 843,17</b>
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
83	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,24	230,30 0,00	1 437,07 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,55	181,39 76,47	45 266,88 19 083,84
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,00	259,54 84,12	80 976,88 26 245,53
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	312,00	92,79 84,12	28 950,88 26 245,53
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>156 631,71 71 574,90</b>
		<b>3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata</b>				
87	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	5,99	220,50 0,00	1 320,79 0,00
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,10	9,12 0,00	10 379,47 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,99	69,79 30,59	418,04 183,23

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inklusiv salariu</b>				<b>12 118,30 183,23</b>
		<b>3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m</b>				
90	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,40	820,00 0,00	1 968,00 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	12,00	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	5,00	7 992,67 4 473,67	39 963,35 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	90,00	800,70 309,29	72 062,64 27 836,17
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,00	38,00 0,00	3 420,00 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	36,00	26,34 26,34	948,27 948,27
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	36,00	74,17 73,92	2 670,26 2 661,26
97	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	2,16	446,90 0,00	965,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,16	1 320,88 749,44	2 853,11 1 618,78
		<b>Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m Inklusiv salariu</b>				<b>127 542,78 58 124,68</b>
		<i>Total</i>	lei			1 862 809,49
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			150 652,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			40 105,22
		<i>Total</i>	100,00 +			2 053 566,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			123 214,00
		<i>Total</i>	100,00 +			2 176 780,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			87 071,23
		<i>Total</i>	100,00 +			2 263 852,02
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>2 263 852,02 627 716,98</b>
		Total	lei			2 324 952
		TVA	20,00 %			464 990
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>2 789 942 630 075</b>

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 2 789 942 lei**

Intocmit in prețuri curente 08.11.2024

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

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	93,15	84,97	7 914,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 171,799	84,97	99 567,76
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	336,00	84,97	28 549,92
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	84,97	724,79
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,32	84,97	112,16
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,70	84,97	994,15
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	651,948	84,97	55 396,01
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	662,02	84,97	56 251,84
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7388	84,97	147,75
10.	7212030022700	Sudor	h-om	67,20	84,97	5 709,99
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,30	84,97	875,19
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	497,70	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	323,357	84,97	27 475,65
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,774	84,97	5 843,72
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	179,20	84,97	15 226,62
<b>Total manopera</b>						<b>630 075</b>

**Materiale:**

1.	101-9602	Indicator de hidrant	buc	10,00	335,00	3 350,00
2.	111100010001310.	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	131,60	775,00	101 990,00
3.	111100010001311.	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,60	775,00	101 990,00
4.	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,00	38,00	3 420,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,2191	345,00	2 145,59
6.	1411122201752.	Piatra sparta	m3	560,05	145,00	81 207,25
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,933	335,00	1 317,55
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,707	285,00	201,49
9.	1421102200525.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	505,505	87,50	44 231,69
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	285,00	18,47
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,00	0,50	702,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2632	5,00	1,32
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,018	4 000,00	72,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0536	145,00	442,78
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	38,50	20,27
16.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	2 853,00	3 702,63

17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,16	22,50	48,60
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,26	37,50	47,25
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,106	84,20	177,33
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,15	54,20	8,13
21.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,20	85,00	17,00
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,08	43,50	46,98
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,053	43,50	45,81
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	45,00	6,68
25.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	5 650,00	1,20	6 780,00
26.	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,31	28,00	876,68
27.	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	90,27	201,75	18 211,97
28.	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1 529,61	67,45	103 172,19
29.	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	3 619,005	53,07	192 060,60
30.	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	185,555	39,53	7 334,99
31.	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	343,026	29,50	10 119,27
32.	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	52,52	137,21	7 206,27
33.	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	6,06	74,83	453,47
34.	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,01	303,67	306,71
35.	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	7,07	445,16	3 147,28
36.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	2,02	209,03	422,24
37.	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	4,12	337,62	1 390,99
38.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	25,00	1 332,45	33 311,25
39.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,00	705,36	2 821,44
40.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,06	73,98	152,40
41.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	47,00	671,17	31 544,99
42.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,01	350,97	354,48
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,556	2,20	25,42
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	5 800,00	31,32
45.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	18,00	209,00	3 762,00
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	16,00	313,50	5 016,00
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	2,00	609,59	1 219,18
48.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	6,00	679,25	4 075,50
49.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	609,59	1 219,18
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,33 m3)	buc	15,00	1 306,25	19 593,75
51.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	15,00	853,42	12 801,30
52.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	15,00	1 219,16	18 287,40
53.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	15,00	1 306,25	19 593,75
54.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 612,50	2 612,50
55.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 612,50	2 612,50
56.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 915,84	1 915,84
57.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 306,25	1 306,25
58.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	4,5984	1 250,00	5 748,00
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 108,33	1 166,41
60.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,20	1 208,33	1 450,00
61.	2664102101126	Var	kg	2,698	5,60	15,11
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4066	980,00	398,47
63.	2681116002000.	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	14,00	85,00	1 190,00



		mm				
64.	2710603420375.	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,40	19,50	300,30
65.	2710603420379.	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,40	9,50	146,30
66.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,72	24,00	9 473,28
67.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	274,94	22,50	6 186,15
68.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	9,00	108,15	973,35
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,00	15,50	1 922,00
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	5,80	468,64
71.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	40,00	1,30	52,00
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	2,55	206,04
73.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	40,00	0,40	16,00
74.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	48,00	1 375,00	66 000,00
75.	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,16	1 097,06	4 563,77
76.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	6 804,18	6 804,18
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3819	25,50	9,74
78.	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,00	1 636,25	3 272,50
79.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,00	2 046,00	36 828,00
80.	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,00	3 754,92	37 549,20
81.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,02	491,60	993,03
82.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,00	11 550,00	11 550,00
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,348	2,50	305,86
84.	4100116202806.	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	160,00	2,50	400,00
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4481	2,50	1,12
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	2,50	2 052,91
87.	4100126202818	Apa	m3	23,742	2,50	59,36
88.	4100126202818.	Apa	m3	143,355	2,50	358,39
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 059 403</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506.	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	86,80	10,00	868,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,4364	70,00	100,55
3.	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	602,091	20,00	12 041,82
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,30	335,00	3 785,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,7637	0,10	30,16
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,40	15,00	801,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,00	10,00	2 260,00
8.	2952220000000.	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,378	45,00	17,01
9.	2952220003546.	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	125,00	267,40
10.	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,78	35,00	1 112,30
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	93,6245	400,00	37 449,80
12.	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,3665	98,00	3 563,91
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,0572	410,00	14 783,45
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,412	410,00	168,92
15.	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,396	98,00	234,81
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,15	460,00	42 849,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,052	35,00	71,82
18.	2952270003370.	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,80	3,00	260,40
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	42,00	13,65
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	35,00	21,00
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	314,018	55,00	17 270,99
22.	2952270004204.	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	1 176,00	15,00	17 640,00

		abrazive				
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	19,15	6,70
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,40	20,00	1 068,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,00	25,00	5 650,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,4066	350,00	15 192,31
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,855	350,00	299,25
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,24	420,00	3 460,80
29.	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	86,4956	120,00	10 379,47
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	271,96	150,00	40 794,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>232 462</b>

Total	lei	2 324 952
TVA	20,00 %	464 990

**Total deviz:**

**2 789 942**

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 754,92
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 754,92	3 754,92
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			11 550,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	11 550,00	11 550,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 804,18
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 804,18	6 804,18
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			318,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,80	46,86
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,55	20,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	285,00	20,15
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
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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 autovehicul)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			21,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	420,00	21,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,60
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,00
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 sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			63,98
						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	2,50	0,25
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			446,90
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	410,00	446,90
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 268,09
						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	55,00	518,65
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
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			84,65
						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	67,45	67,79
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			45,64
						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	39,53	39,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			70,20
						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	53,07	53,34

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			35,58 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	29,50	29,59
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
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			8,15 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,50	0,25
	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			13,82 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	2,50	0,37
	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			1,02 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	335,00	0,67
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			2 066,77 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,50	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	19,15	6,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	42,00	13,65
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
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			96,83 87,52
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,30	5,20
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,40	1,60
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	54,20	0,81
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	85,00	1,70
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			335,00 0,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000	335,00	335,00
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			1 421,73 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	1 375,00	1 375,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 187,67

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)				46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 097,06	1 140,94
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			720,45 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	671,17	671,17
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			397,03 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	337,62	347,75
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			1 498,35 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	1 332,45	1 332,45
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,50	62,00
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			1 802,15 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	1 636,25	1 636,25
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,50	62,00
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			871,26 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	705,36	705,36
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,50	62,00
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			48,57 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	108,15	21,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,50	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	37,50	1,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	43,50	1,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	285,00	0,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	2,50	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 800,00	0,70
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			562,58 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	445,16	449,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
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			395,69 67,98

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	303,67	306,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
36	AcaA53A	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			300,10 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0100	209,03	211,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
37	AcaA53B	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			467,45 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	350,97	354,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
38	AcaA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc			125,48 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	73,98	76,20
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			552,60 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	491,60	496,51
40	AcaA53B	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			251,55 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,0100	137,21	138,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
41	AcaA53A	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			164,56 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	1,0100	74,83	75,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente</b>				
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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			900,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicul				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			21,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	420,00	21,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,00
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			63,97
						63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,50	0,24
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>				
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			2 425,96
						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		22,50	537,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 108,33	149,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	345,00	79,13
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,60	0,62
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,50	2,07
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,59
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3			1 877,58
						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		22,50	245,84
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 108,33	43,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	345,00	93,15
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,60	0,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3			2 365,23
						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		22,50	141,55
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 208,33	659,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	145,00	30,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	345,00	90,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,50	2,32
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,60	0,83



1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
52	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			609,59 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	609,59	609,59
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			679,25 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	679,25	679,25
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			609,59 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	609,59	609,59
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			209,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	209,00	209,00
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			1 306,25 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 306,25	1 306,25
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			853,42 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	853,42	853,42
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			1 219,16 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 219,16	1 219,16
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			1 306,25 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 306,25	1 306,25
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			209,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	209,00	209,00
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			313,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	313,50	313,50
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			2 612,50 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 612,50	2 612,50
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1 306,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)				
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 306,25	1 306,25
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 915,84 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 915,84	1 915,84
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. Placi prefabricate pt. camine KIIIII-20-1(0,51 m3)	buc			2 612,50 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 612,50	2 612,50
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 de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			209,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	209,00	209,00
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. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			313,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	313,50	313,50
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			1 478,37 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	84,20	656,78
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	43,50	169,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	38,50	75,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			24,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	24,00	24,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			2 046,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	2 046,00	2 046,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			499,04 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	335,00	385,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 736,36 327,13
	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	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,50	0,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,45 ----- 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	85,00	0,30
	4100116202806.	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,50	0,10
	2952270004204.	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,41
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			148,41 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546.	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	125,00	2,39
	2952270003370.	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	3,00	2,33
	12340002506.	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
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			230,30 ----- 0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	98,00	230,30
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			181,39 ----- 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	87,50	96,25
	4100126202818.	Apa	m3	0,1000	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			259,54 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.	Piatra sparta	m3	1,1500	145,00	166,75
	4100126202818.	Apa	m3	0,1000	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			92,79 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818.	Apa	m3	0,1000	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			2 952,10 ----- 0,00
	23203226000401.	Bitum	t	1,0300	2 853,00	2 938,60
	2952220000000.	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,50
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			83,66 ----- 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	775,00	72,85
	2710603420375.	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	19,50	0,21
	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	35,00	0,40
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			2 952,10 ----- 0,00
	23203226000401.	Bitum	t	1,0300	2 853,00	2 938,60
	2952220000000.	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,50
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			83,55 ----- 10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	775,00	72,85
	2710603420379.	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,50	0,10
	2952240004010.	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	35,00	0,40
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
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			230,30 0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	98,00	230,30
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			181,39 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	87,50	96,25
	4100126202818.	Apa	m3	0,1000	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			259,54 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.	Piatra sparta	m3	1,1500	145,00	166,75
	4100126202818.	Apa	m3	0,1000	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			92,79 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818.	Apa	m3	0,1000	2,50	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
		<b>3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata</b>				
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			220,50 0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	98,00	220,50
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			9,12 0,00
	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	120,00	9,12
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			69,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	98,00	39,20
		<b>3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m</b>				
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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
91	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			224,32

1	2	3	4	5	6	7
		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				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			7 992,67
	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	460,00	3 519,00
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			800,70
	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	201,75	202,36
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	2,50	0,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	0,50	7,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	460,00	280,60
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			38,00
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
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
	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			74,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,50	0,25
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			446,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	410,00	446,90
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			1 320,88
	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	55,00	571,45

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
Primaria Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.