

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă din satul
Zaicana, raionul Criuleni. Nr.
004/2024**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Rețele exterioare de apă. Zona 1**

Valoarea de deviz 3 770 309,76 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	10,00	3 865,00 0,00	38 650,00 0,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	6 591,67 0,00	6 591,67 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				54 741,67
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	10,00	329,29 231,12	3 292,90 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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	Lei			3 339,63
		<i>CASM</i>	24,00 %			565,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			39,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 792,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			172,11
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 908,92 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	40,56	923,63 0,00	37 462,33 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	1 013,74 0,00	354,81 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	56,00	9,25 0,00	518,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35	158,80 30,60	55,58 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	1 186,50	26,34 26,34	31 253,24 31 253,24
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1 186,50	65,78 63,73	78 045,01 75 612,68

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)				
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	349,35 0,00	10 801,75 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	30,92	1 645,29 749,44	50 872,22 23 172,54
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				235 349,32 156 035,55
		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	1 522,00	101,05 15,46	153 803,80 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	51,06 4,59	9 446,95 848,85
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	88,72 15,46	319 489,33 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. (Conducta din PE neagra cu linii	m	342,00	42,72 4,59	14 610,12 1 569,23

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,59 0,00	3 333,50 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	10,10 3,40	5 322,07 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	16,77 5,95	85 927,57 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	0,90 0,35	5 085,44 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. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m ³	1,00	2 147,75 724,79	2 147,75 724,79
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,00	buc	10,00	94,91 87,52	949,12 875,19
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	10,00	265,00 0,00	2 650,00 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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	buc	48,00	1 379,23 46,73	66 203,21 2 243,21
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	4,00	1 266,99 46,73	5 067,98 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
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	403,54 49,28	18 966,50 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	298,78 49,28	1 195,12 197,13
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	1 681,65 75,62	42 041,21 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	1 890,40 75,62	3 780,80 151,25
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	914,15 75,62	3 656,59 302,49
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) Coeficient la manoperei=0,40 Coeficient la pentru materiale=0,40 Coeficient la utilajului=0,40	buc	45,00	46,63 22,09	2 098,36 994,15
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	7,00	298,29	2 088,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)			84,97	594,79
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>222,37</u> 67,98	<u>222,37</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>346,49</u> 67,97	<u>692,98</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>251,21</u> 84,97	<u>251,21</u> 84,97
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	2,00	<u>105,25</u> 49,28	<u>210,51</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") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	2,00	<u>408,74</u> 56,08	<u>817,48</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>321,71</u> 84,97	<u>16 728,80</u> 4 418,44

1	2	3	4	5	6	7
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	220,89 67,98	1 325,33 407,86
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				768 112,10 131 676,23
		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	1,58	923,63 0,00	1 459,33 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	1 013,74 0,00	689,34 0,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	108,80	9,25 0,00	1 006,40 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,68	158,79 30,59	107,98 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	m3	0,98	65,78 63,72	64,46 62,45

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				4 736,12 1 491,86
		3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	2,24	2 231,87 900,68	4 999,38 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) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	19,00	1 653,09 819,11	31 408,66 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) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	2,20	2 238,65 751,13	4 925,04 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	625,00 0,00	1 250,00 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	733,33 0,00	4 399,98 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	2,00	625,00 0,00	1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)				
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	2,00	<u>266,67</u> 0,00	<u>533,34</u> 0,00
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	15,00	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>18 750,00</u> 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	<u>708,33</u> 0,00	<u>10 624,95</u> 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	<u>1 208,33</u> 0,00	<u>18 124,95</u> 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	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>18 750,00</u> 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	<u>266,67</u> 0,00	<u>4 000,05</u> 0,00
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	15,00	<u>375,00</u> 0,00	<u>5 625,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)				
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 KII-20 (0,59 m3)	buc	1,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00
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	1,00	<u>1 083,33</u> 0,00	<u>1 083,33</u> 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	<u>1 833,33</u> 0,00	<u>1 833,33</u> 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 KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 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	1,00	<u>266,67</u> 0,00	<u>266,67</u> 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	<u>375,00</u> 0,00	<u>375,00</u> 0,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,27	<u>1 278,96</u> 547,22	<u>345,32</u> 147,75

1	2	3	4	5	6	7
		construciilor 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)				
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,72	25,00 0,00	9 868,00 0,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,00	1 415,83 0,00	25 484,94 0,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	3,42	488,32 84,12	1 670,05 287,69
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,42	1 781,92 327,13	6 094,15 1 118,80
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				176 662,14 20 787,36
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				181 398,26 22 279,22
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,00	65,14 24,64	260 560,40 98 565,20
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,00	164,67 135,95	18 443,04 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	1 058,79 0,00	3 705,77 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,00	382,43 76,47	80 309,27 16 059,33
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,00	488,32	85 456,42

1	2	3	4	5	6	7
					84,12	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	126,07 84,12	22 062,67 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	15 094,27 0,00	12 679,19 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	163,58 10,20	229 009,26 14 274,96
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,42	15 094,29 0,00	6 339,60 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	183,20 10,20	256 479,88 14 274,96
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				975 045,50 187 843,17
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,24	1 058,79 0,00	6 606,87 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,55	382,43 76,47	95 434,19 19 083,84
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,00	488,32 84,12	152 356,59 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	126,07 84,12	39 334,59 26 245,53
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				293 732,24 71 574,90
		3.6. Transportarea asfaltului si				

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	5,99	1 013,74 0,00	6 072,29 0,00
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,10	14,06 0,00	16 001,69 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,99	158,79 30,59	951,15 183,23
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inklusiv salariu				23 025,13 183,23
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
90	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,40	923,63 0,00	2 216,71 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	6 390,76 4 473,67	31 953,80 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	662,41 309,29	59 617,12 27 836,17
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,00	35,00 0,00	3 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	75,97 73,92	2 735,06 2 661,26
97	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,16	349,35 0,00	754,59 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	2,16	1 736,49 749,44	3 750,81 1 618,78
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m Inklusiv salariu				107 818,21 58 124,68
		<i>Total</i>	Lei			2 584 480,76
		<i>CASM</i>	24,00 %			150 652,08
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			60 688,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			195 707,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			89 745,84
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				3 081 274,21 627 716,98
		Total	Lei			3 141 924,80
		TVA	20,00 %			628 384,96
		Total deviz: Inklusiv salariu				3 770 309,76 630 074,89

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă din satul
Zaicana, raionul Criuleni. Nr.
004/2024**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 770 309,76 Lei

Intocmit în prețuri curente

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

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 apă, canal	h-om	1,32	84,97	112,16
6.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	11,70	84,97	994,15
7.	7136050012000	Instalator alimentare apă	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
		Total manopera				630 074,89

Materiale:

1.	101-9602	Indicator de hidrant	buc	10,00	265,00	2 650,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	131,60	1 583,33	208 366,23
3.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	131,60	1 791,67	235 783,77
4.	111222	Inele distanțiere, D=160 mm	buc	90,00	35,00	3 150,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,269142	315,00	178 374,77
6.	1421102200068	Pietriș ciuruit nepalată de riu 7-15mm	m3	3,933	315,00	1 238,89
7.	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	506,212	240,00	121 490,88
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	240,00	15,55
9.	1422102205642	Trasgel (bentonită activă pt. fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,00	0,80	1 123,20
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,26325	6,00	1,58
11.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,017982	4 100,00	73,80
12.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	3,053652	165,00	503,84
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	36,75	19,35
14.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	14 570,00	18 908,94

15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,16	18,85	40,72
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,26	20,58	25,93
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,106	44,55	93,82
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,15	66,67	10,00
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,20	35,65	7,13
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,08	45,50	49,14
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,053	66,67	70,20
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	85,00	12,62
23.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	5 650,00	0,59	3 333,50
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,31	15,50	485,31
25.	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	90,27	181,90	16 420,11
26.	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1 529,61	78,24	119 676,69
27.	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	3 619,005	65,97	238 745,76
28.	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	185,555	39,40	7 310,87
29.	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	343,026	31,08	10 661,25
30.	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	52,52	124,77	6 552,92
31.	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	6,06	69,18	419,23
32.	2523156710	Teu egal PE100, D=63 mm	buc	1,01	70,64	71,35
33.	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	7,07	101,58	718,17
34.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	2,02	193,54	390,95
35.	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	4,12	242,23	997,99
36.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	25,00	1 541,25	38 531,25
37.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,00	773,75	3 095,00
38.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,06	54,34	111,94
39.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	47,00	354,26	16 650,22
40.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,01	54,97	55,52
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,556	2,67	30,85
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	4,50	0,02
43.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	18,00	266,67	4 800,06
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	16,00	375,00	6 000,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	2,00	625,00	1 250,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	6,00	733,33	4 399,98
47.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	625,00	1 250,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	15,00	1 250,00	18 750,00
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	15,00	708,33	10 624,95
50.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	15,00	1 208,33	18 124,95
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	15,00	1 250,00	18 750,00
52.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
53.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
54.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 833,33	1 833,33
55.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
56.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	4,598382	1 325,00	6 092,88
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,052389	1 325,00	1 394,43
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,20	1 325,00	1 590,00
59.	2664102101126	Var	kg	2,69808	4,50	12,15
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,406678	1 325,00	538,75

61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,00	2 500,00	35 000,00
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,40	24,00	369,60
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,40	24,00	369,60
64.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,72	25,00	9 868,00
65.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	274,94	25,00	6 873,50
66.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	9,00	104,63	941,67
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,00	12,28	1 522,72
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,80	7,55	610,04
69.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	40,00	1,06	42,40
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,80	2,50	202,00
71.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	40,00	0,36	14,40
72.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	48,00	1 332,50	63 960,00
73.	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,16	1 173,33	4 881,05
74.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	6 591,67	6 591,67
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,381868	45,50	17,38
76.	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
77.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,00	1 415,83	25 484,94
78.	2875277324200	Hidranta, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,00	3 865,00	38 650,00
79.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,02	349,17	705,32
80.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,348	20,50	5 788,14
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44813	20,50	9,19
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	20,50	16 833,91
84.	4100126202818	Apa	m3	167,097	20,50	3 425,49
		Total materiale de constructii				1 572 925,09

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	603,5274	95,00	57 335,11
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,30	275,85	3 117,11
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,0455	0,01	3,02
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,40	60,00	3 204,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,00	25,00	5 650,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,378	290,60	109,85
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	353,64	756,51
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,78	379,17	12 050,02
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,991	450,55	58 567,45
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,0572	320,50	11 556,34
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,808	320,50	899,97
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,15	250,60	23 343,39
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,052	35,95	73,77
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,80	28,34	2 459,91
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	35,65	11,59
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	28,95	17,37
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	314,018	95,00	29 831,71
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 176,00	105,20	123 715,20
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	38,65	13,53
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,40	78,40	4 186,56
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,00	148,95	33 662,71
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,40664	210,50	9 137,09
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,855	210,50	179,98

24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,7356	185,00	17 526,09
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	271,96	155,00	42 153,80
Total utilaje de construcții						439 562,08

Total	Lei	3 141 924,80
TVA	20,00 %	628 384,96

Total deviz:

**3 770 309,
76**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelelor de alimentare cu apă Investitor
din satul Zaicana, raionul Criuleni. Nr. 004/2024**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 865,00
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,00	3 865,00	3 865,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			9 500,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 591,67
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	6 591,67	6 591,67
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			329,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	7,55	61,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	240,00	16,97
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	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			923,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,55	923,63
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	1,19	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	100 m3			1 013,74
						0,00

		autovehicol)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,55	1 013,74
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			9,25
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	185,00	9,25
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,80
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	320,50	128,20
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	0,31	84,97	26,34
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			65,78
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05
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			349,35
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	320,50	349,35
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			1 645,29
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	95,00	895,85
		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			101,05
						15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	2521216710011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,005	78,24	78,63
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	148,95	5,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25,00	1,00
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			51,06
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	2521216710013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,003	39,40	39,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	148,95	5,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25,00	1,00
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			88,72
						15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,005	65,97	66,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	148,95	5,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25,00	1,00
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			42,72

		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)				4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,003	31,08	31,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	148,95	5,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	25,00	1,00
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,59
						0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,00	0,59	0,59
20	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			10,10
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	155,00	4,65
21	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m			16,77
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	155,00	7,75
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			0,90
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	275,85	0,55
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. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 147,75
						724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,03	1 325,00	1 378,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	20,50	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	38,65	13,53
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,325	35,65	11,59
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	28,95	17,37
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,00	buc			94,91
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	1,06	4,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	0,36	1,44
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	66,67	1,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	35,65	0,71
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			265,00
						0,00
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,00	265,00	265,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	buc			1 379,23
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,00	1 332,50	1 332,50
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			1 266,99
						46,73

		cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,00	1 173,33	1 220,26
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc			403,54 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,00	354,26	354,26
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc			298,78 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,03	242,23	249,50
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			1 681,65 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,00	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,28	49,12
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			1 890,40 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,63
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,28	49,12
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			914,15 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,00	773,75	773,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,28	49,12
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) Coeficient la manoperei=0,40 Coeficient la pentru materiale=0,40 Coeficient la utilajului=0,40	buc			46,63 ----- 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	84,97	22,09
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,50	104,63	20,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	18,85	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,07	20,58	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06	45,50	1,09
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,67	0,69
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4,50	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			298,29 ----- 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,01	101,58	102,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	78,40	62,72
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			222,37 ----- 67,98

	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE100, D=63 mm	buc	1,01	70,64	71,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	78,40	47,04
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			346,49 ----- 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,97
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,01	193,54	195,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	78,40	47,04
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			251,21 ----- 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,01	54,97	55,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	78,40	62,72
38	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=63 mm - 2")	buc			105,25 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,03	54,34	55,97
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") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			408,74 ----- 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	84,97	56,08
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,00	349,17	352,66
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			321,71 ----- 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,01	124,77	126,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	78,40	62,72
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			220,89 ----- 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune PE, D=63 mm	buc	1,01	69,18	69,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	78,40	47,04
		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			923,63 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,55	923,63
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	2,06	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,	100 m3			1 013,74 ----- 0,00

		descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,55	1 013,74
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			9,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	185,00	9,25
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	320,50	128,21
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
48	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			65,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	84,97	63,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05
		3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 231,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	84,97	288,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		25,00	597,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 325,00	178,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	165,00	20,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 325,00	13,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	315,00	72,25
	2664102101126	Var	kg	0,11	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	45,50	3,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	16,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	210,50	428,58
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 653,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	84,97	245,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		25,00	273,16
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 325,00	52,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	165,00	20,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 325,00	13,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	315,00	85,05
	2664102101126	Var	kg	0,11	4,50	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	210,50	389,42
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			2 238,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	84,97	241,31
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		25,00	157,27
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 325,00	722,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	165,00	35,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 325,00	115,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	315,00	82,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	45,50	4,14

	2664102101126	Var	kg	0,147	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	16,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	210,50	353,64
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			625,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	625,00	625,00
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			733,33 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,00	733,33	733,33
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			625,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	625,00	625,00
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 KИO-1(0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,67	266,67
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			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
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			708,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,00	708,33	708,33
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			1 208,33 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 208,33	1 208,33
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			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
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			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,67	266,67
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			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	375,00	375,00
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			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
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.	buc			1 083,33 0,00

		camine KII-20-6 (0,39 m3)				
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
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			1 833,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 833,33	1 833,33
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			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
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			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,67	266,67
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			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	375,00	375,00
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			1 278,96 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	44,55	347,48
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	85,00	46,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	36,75	71,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	6,00	5,85
69	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	25,00	25,00
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			1 415,83 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,00	1 415,83	1 415,83
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			488,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 781,92 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,025	1 325,00	1 378,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	35,95	21,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	210,50	52,63
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			65,14

		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	105,20	30,93
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			164,67
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	353,64	6,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	28,34	21,96
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			1 058,79
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senle cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,55	1 058,79
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			382,43
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			488,32
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			126,07
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 094,27
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	14 570,00	15 007,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	290,60	87,18
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			163,58
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 583,33	148,83
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	379,17	4,28
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 094,29
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	14 570,00	15 007,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	290,60	87,19
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,20
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 791,67	168,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	24,00	0,26
	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				

83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 058,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,55	1 058,79
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			382,43 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			488,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			126,07 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	95,00	39,90
		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			1 013,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,55	1 013,74
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			14,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	185,00	14,06
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	320,50	128,20
		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			923,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,55	923,63
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 umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,64	84,97	224,32
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind	buc			6 390,76

		diametrul de 126-160 mm				4 473,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,00	84,97	3 823,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,65	84,97	650,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,65	250,60	1 917,09
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			662,41 ----- 309,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,03	84,97	257,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,61	84,97	51,83
	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,003	181,90	182,45
	4100126202818	Apa	m3	0,26	20,50	5,33
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,60	0,80	12,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,61	250,60	152,87
94	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			35,00 ----- 0,00
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	1,00	35,00	35,00
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	0,31	84,97	26,34
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,97 ----- 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05
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			349,35 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	320,50	349,35
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			1 736,49 ----- 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	95,00	987,05

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.