

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 155 130,61 lei

Intocmit in prețuri curente 18.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,00	4 585,00	22 925,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,00	4 449,17	4 449,17
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	9 583,34	9 583,34
Cheltuieli directe			lei			36 957,51
Cheltuieli de depozitare			1,00 %			369,58
Total Capitolul 1. Valoarea utilajului						37 327,09
Incluziv salariu						0,00
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	5,00	334,44	1 672,21
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
Cheltuieli directe			lei			1 718,94
Asigurare sociala si medicala CAS			24,00 %			288,56
Cheltueli de transport			6,00 %			31,00
Cheltuieli de depozitare			1,00 %			5,17
Cheltuieli directe			100,00 +			2 043,67
Cheltueli de regie			5,00 %			102,19
Total			100,00 +			2 145,86
Beneficiu de deviz			3,00 %			64,39
Total Capitolul 2. Montarea utilajului						2 210,25
Incluziv salariu						1 202,32

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie 3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	15,29	656,00	10 030,24
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	86,45	101,11	8 741,33
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II . (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,10	720,00	72,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,00	12,00	192,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10	158,60	15,86
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	399,00	26,34	10 509,94
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	399,00	64,03	25 546,97
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	12,06	348,80	4 206,53
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,06	1 079,49	13 018,59
Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasament						72 333,46
Incluziv salariu						53 719,79

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	112,00	94,09	10 537,61
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	570,00	51,62	29 421,73
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	538,00	82,33	44 292,09
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	36,00	144,63	5 206,79
19		Banda de semnalizare	m	1 900,00	1,20	2 280,00
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	570,00	12,10	6 896,32
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	1 330,00	20,20	26 863,21
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 900,00	0,42	794,92
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,33	2 090,45	689,85
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	5,00	126,75	633,74
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	5,00	83,34	416,70

1	2	3	4	5	6	7
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	19,00	2 005,07	38 096,40
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,00	1 296,73	1 296,73
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	19,00	165,95	3 153,10
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 50mm)	buc	1,00	120,12	120,12
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	12,00	1 629,11	19 549,32
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	1,00	2 795,78	2 795,78
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,00	962,45	962,45
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	19,00	29,77	565,68
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	5,00	308,64	1 543,20
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE100, D=90 mm)	buc	1,00	436,97	436,97

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc	3,00	381,98	1 145,93
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	3,00	491,97	1 475,91
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc	2,00	329,47	658,94
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	4,00	304,48	1 217,90
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc	1,00	429,28	429,28
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,00	121,73	121,73
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc	14,00	289,52	4 053,26
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc	6,00	222,44	1 334,63
Total Capitolul 3.2. Conducte si accesorii						206 990,29
Incluziv salariu						30 873,93
		3.3. Capitolul 3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,62	656,00	406,72

1	2	3	4	5	6	7
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,10	175,04	542,62
46	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,28	720,00	201,60
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	44,80	12,00	537,60
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28	158,57	44,40
49	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,37	26,35	9,75
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,37	64,03	23,69
Total Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente						1 766,38
Incluziv salariu						584,51
		3.3.2. Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor				
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3	1,12	2 627,99	2 943,35
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3	7,60	2 061,58	15 668,02
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3	2,20	2 439,29	5 366,43
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 KИИ-10 (0,16 m3)	buc	1,00	583,34	583,34

1	2	3	4	5	6	7
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 prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,00	650,00	1 950,00
56	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	1,00	800,00	800,00
57	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	1,00	200,00	200,00
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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	6,00	1 250,00	7 500,00
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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,00	816,67	4 900,02
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,00	1 166,67	7 000,02
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	6,00	1 250,00	7 500,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,00	200,00	1 200,00
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	6,00	300,00	1 800,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare	buc	1,00	1 833,34	1 833,34

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)				
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00	200,00	200,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	300,00	300,00
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,12	941,08	112,93
71	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,12	18,00	2 252,16
72	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	7,00	1 791,67	12 541,69
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,33	521,02	692,96
74	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	1,33	1 791,12	2 382,19
Total Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor						83 976,45
Incluziv salariu						9 499,12
Total Capitolul 3.3. Camine de vizitare						85 742,83
Incluziv salariu						10 083,63
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,00	752,00	1 504,00

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,80	421,12	33 605,62
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,00	528,37	52 837,03
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	100,00	109,77	10 977,03
Total Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						98 923,68
Incluziv salariu						22 926,61
		3.5. Capitolul 3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
79	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,00	720,00	720,00
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,00	18,24	3 465,60
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,00	158,59	158,59
Total Capitolul 3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata						4 344,19
Incluziv salariu						30,59
		3.6. Capitolul 3.6. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,48	656,00	314,88
83	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	2,40	224,32	538,37
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00	5 780,49	5 780,49
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	680,00	424,34	288 552,12
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	7,20	26,34	189,65

WinCmera2000
Formular Nr.3

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 155 130,61 lei

Intocmit in prețuri curente 18.11.2024

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	279,00	84,97	23 706,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,5885	84,97	389,88
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,8149	84,97	239,18
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,94	84,97	419,75
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	244,89	84,97	20 808,29
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	106,96	84,97	9 088,39
7.	7212030022700	Sudor	h-om	35,40	84,97	3 007,94
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15	84,97	437,60
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 388,07	84,97	117 944,31
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	929,9938	84,97	79 021,57
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,442	84,97	4 286,06
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,02	84,97	2 720,74
Total manopera						262 070,34

Materiale:

1.	101-9625	Indicator de hidrant	buc	5,00	83,34	416,70
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	117,8843	364,00	42 909,88
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295	364,00	556,74
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,1335	290,00	25 558,72
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0274	290,00	7,95
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 896,00	7,20	35 251,20
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117	5,00	0,59
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1315	0,00	0,00
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0134	450,00	6,02
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5287	260,00	397,46
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,234	30,00	7,02
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,912	45,00	41,04
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,532	12,40	6,60
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936	38,00	35,57
15.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,075	4,50	0,34
16.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,10	38,00	3,80
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,456	38,00	17,33
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468	4,50	2,11
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066	30,00	1,98

20.	25132	Banda de semnalizare	buc	1 900,00	1,20	2 280,00
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,14	21,67	306,42
22.	25212167010	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	37,0881	125,00	4 636,01
23.	25212167115	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	794,60	74,25	58 999,05
24.	25212167116	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	571,71	42,90	24 526,36
25.	25212167117	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	540,69	62,55	33 820,16
26.	25231567100	Teu egal PE100, D=90 mm	buc	1,00	320,00	320,00
27.	25231567128	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	19,00	116,67	2 216,73
28.	25231567129	Adaptor flansa. D=63 mm x 50mm	buc	1,00	70,84	70,84
29.	2523156713	Dop PE100, D=63 mm electrofuziune	buc	2,00	212,50	425,00
30.	25231567134	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	5,00	191,67	958,35
31.	25231567135	Teu egal PE, D=63 mm	buc	3,00	290,00	870,00
32.	25231567136	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	4,00	212,50	850,00
33.	25231567137	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	3,00	375,00	1 125,00
34.	25231567140	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	14,14	170,84	2 415,68
35.	25231567141	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	6,06	129,17	782,77
36.	25231567190	Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2"	buc	1,00	380,00	380,00
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,8792	2,80	13,66
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0023	650,00	1,49
39.	266112643	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
40.	2661126433	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	7,00	300,00	2 100,00
41.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,00	200,00	1 600,00
42.	26611264331	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,00	1 250,00	7 500,00
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	583,34	583,34
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	650,00	1 950,00
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	800,00	800,00
46.	266112643315	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,00	816,67	4 900,02
47.	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	6,00	1 250,00	7 500,00
48.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,00	1 166,67	7 000,02
49.	26611264332	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
50.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
51.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 833,34	1 833,34
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9012	1 100,00	991,32
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,20	1 200,00	1 440,00
54.	2663102123	Beton marca B 20.	m3	1,727	1 250,00	2 158,74
55.	2664102101126	Var	kg	1,3001	3,60	4,68
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2796	980,00	274,01
57.	27221033133	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4	m	3,80	15,20	57,76
58.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,12	18,00	2 252,16
59.	28112363	Scara cu vanguri din otel	kg	123,59	30,00	3 707,70
60.	2874	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,00	9 583,34	9 583,34
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,00	7,90	442,40
62.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40	6,50	262,60
63.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,00	5,80	116,00
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40	3,75	151,50
65.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,00	3,80	76,00
66.	2874117326	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	19,00	1 958,34	37 208,46
67.	2874117327	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2909	24,60	7,16
69.	2875	Hidranta, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,00	4 585,00	22 925,00
70.	28752741130	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	12,00	1 500,00	18 000,00
71.	28752741131	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,00	2 666,67	2 666,67

72.	28752741132	Reducție din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,00	833,34	833,34
73.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	7,00	1 791,67	12 541,69
74.	2913	Motopompa MP 800	buc	1,00	4 449,17	4 449,17
75.	29131245039	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,01	65,00	65,65
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,657	3,00	121,97
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1683	15,00	2,53
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	256,5068	15,00	3 847,60
79.	4100126202818	Apa	m3	109,713	15,00	1 645,70
Total materiale de construcții						409 318,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	118,0746	40,00	4 722,98
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,80	35,00	133,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,758	35,00	2 056,53
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,45	20,00	9,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,80	20,00	556,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,80	20,00	976,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,4045	320,00	13 249,44
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6141	320,00	4 356,51
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,552	320,00	176,64
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	279,00	235,00	65 565,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,798	120,00	95,76
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1073	50,00	5,37
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,198	50,00	9,90
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,1935	35,00	4 136,77
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1955	50,00	59,78
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,80	20,00	556,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,80	80,00	3 904,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,0363	360,00	7 213,07
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3325	360,00	119,70
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,48	240,00	4 195,20
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	83,60	240,00	20 064,00
Total utilaje de construcții						132 160,65

Total:

Cheltuieli directe	lei	962 608,84
TVA	20,00 %	192 521,77

Total deviz:

**1 155 130,
61**

Intocmit

("Construct Conduct" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Zaicana r-ul Criuleni)

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectPrimaria Zaicana r-ul Criuleni
**Extinderea retelelor de alimentare cu apa din satul
Zaicana, raionul Criuleni.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1**
Retele exterioare de apa. Etapa 2
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			4 585,00
	2875	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	4 585,00	4 585,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			4 449,17
	2913	Motopompa MP 800	buc	1,0000	4 449,17	4 449,17
3	Pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			9 583,34
	2874	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	9 583,34	9 583,34
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			334,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,50	52,52
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,75	30,30
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	290,00	20,50
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
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC03B 1	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			656,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II . (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			720,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	240,00	12,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3			64,03

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
13	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			348,80
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
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			1 079,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		3.2. Capitolul 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			94,09
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671 15	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1,0050	74,25	74,62
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
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			51,62
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671 16	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	42,90	43,03
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
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			82,33
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671 17	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	62,55	62,86
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m			144,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	252121670 10	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0150	125,00	128,78
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	20,00	0,25
19		Banda de semnalizare	m			1,20
	25132	Banda de semnalizare	buc	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			12,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	240,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
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			20,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	240,00	12,00
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,42
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,00	0,07
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			2 090,45
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	266310212 3	Beton marca B 20.	m3	1,0300	1 250,00	1 300,36
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,52
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,27
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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			126,75
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,80	23,20
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,80	15,20
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	4,50	0,07
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	38,00	0,76
25	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc			83,34
	101-9625	Indicator de hidrant	buc	1,0000	83,34	83,34
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			2 005,07

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411732 6	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 958,34	1 958,34
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 296,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411732 7	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
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			165,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 28	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000	116,67	116,67
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 50mm)	buc			120,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 29	Adaptor flansa. D=63 mm x 50mm	buc	1,0000	70,84	70,84
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			1 629,11
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 30	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,67	21,89

1	2	3	4	5	6	7
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,90	31,60
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			2 795,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 31	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,67	21,89
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,90	31,60
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			962,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 32	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	833,34	833,34
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,67	21,89
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,90	31,60
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			29,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	272210331 33	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4	m	0,5000	15,20	3,04
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	45,00	2,16
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	12,40	0,35
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	38,00	0,91
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,80	0,72
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	290,00	0,42
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	650,00	0,08
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			308,64

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 34	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0000	191,67	191,67
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE100, D=90 mm)	buc			436,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 00	Teu egal PE100, D=90 mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc			381,98
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 35	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0000	290,00	290,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			491,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 37	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc			329,47

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. (Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 3	Dop PE100, D=63 mm electrofuziune	buc	1,0000	212,50	212,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc			304,48
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671 36	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0000	212,50	212,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc			429,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 90	Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2"	buc	1,0000	380,00	380,00
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			121,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6600	84,97	56,08
	291312450 39	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	65,00	65,65
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc			289,52

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 40	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm	buc	1,0100	170,84	172,55
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=63 mm)	buc			222,44
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 41	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	1,0100	129,17	130,46
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		3.3. Capitolul 3.3. Camine de vizitare 3.3.1. Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente				
44	TsC03B 1	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			656,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
46	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3			720,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,00
	341054000	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	240,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	0006					
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
49	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,35
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
		3.3.2. Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor				
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)	m3			2 627,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	28112363	Scara cu vanguri din otel	kg	23,53095	30,00	716,52
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 100,00	148,50
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,66
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,97
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	364,00	83,49
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,60	0,40
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,60	2,00
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	450,00	1,80
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	360,00	732,96
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3			2 061,58

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	28112363	Scara cu vanguri din otel	kg	10,75966	30,00	327,63
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,09723	1 100,00	108,55
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,94
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	364,00	98,28
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,60	0,40
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	360,00	666,00
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3			2 439,29
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	28112363	Scara cu vanguri din otel	kg	6,22863	30,00	188,73
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,54005	1 200,00	654,55
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	260,00	55,15
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,13
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	364,00	95,22
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	24,60	2,24
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	3,60	0,54
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	450,00	1,82
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	360,00	604,80
54	AcE13A 1	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			583,34
	266112643	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000	583,34	583,34

1	2	3	4	5	6	7
	31010	(0,18 m3)				
55	AcE13A 1	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			650,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
56	AcE13A 1	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			800,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
57	AcE13A 1	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			200,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
58	AcE11A 1	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
	266112643 3152	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
59	AcE11A 1	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			816,67
	266112643 315	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	816,67	816,67
60	AcE11A 1	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			1 166,67

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
61	AcE11A 1	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 KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	266112643 31	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
62	AcE11A 1	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			200,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
63	AcE10A 1	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			300,00
	266112643 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
64	AcE12A 1	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 KИИ-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
	266112643 32	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
65	AcE12A 1	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 KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			1 250,00
	266112643	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66	AcE12A 1	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 KИ-20-9	buc			1 833,34

1	2	3	4	5	6	7
		(0,59 m3)				
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,34	1 833,34
67	AcE12A 1	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			2 500,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
68	AcE12A 1	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 KIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
69	AcE12A 1	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			300,00
	266112643 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t			941,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,4400	84,97	547,17
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,42
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	4,50	17,58
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
71	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00

1	2	3	4	5	6	7
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
72	AcE11B 1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			1 791,67
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	1 791,67	1 791,67
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			521,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	364,00	418,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
74	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 791,12
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	266310212 3	Beton marca B 20.	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,00
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
75	TsC03C 1	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			752,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			421,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	290,00	319,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	259227000	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	40,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	4021	200 kg				
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	364,00	418,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			109,77
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		3.5. Capitolul 3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
79	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			720,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			18,24
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	240,00	18,24
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			158,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		3.6. Capitolul 3.6. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
82	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			656,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
83	TsA04C 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			5 780,49
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	84,97	3 540,70
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	84,97	594,79
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	235,00	1 645,00
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m			424,34
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,24
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671 15	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1,0030	74,25	74,47
	410012620 2818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,80
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	7,20	51,84
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	235,00	94,00
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
87	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3			74,22

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
88	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			348,79
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,79
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 113,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65

Intocmit

("Construct Conduct" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Zaicana r-ul Criuleni)

(funcția, semnătura)