

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa din satul
Zaicana, r-nul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 870 299,41 lei

Intocmit in prețuri curente 16.11.2024

№ 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. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,0000	3 915,00	39 150,00
2	pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000	18 567,00	18 567,00
3	pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
		<i>Total</i>	lei			64 317,00
		<i>Total</i>				64 317,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				64 317,00
		2. Montarea ujtiajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	10,0000	336,78	3 367,75
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc	1,0000	46,73	46,73
		<i>Total</i>	lei			3 414,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			565,90
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			42,26
		<i>Total</i>				4 022,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 792,01
		<i>Beneficiu</i>	3 %			174,44
		<i>Total</i>				5 989,09
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 989,09 2 357,91
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	40,5600	779,00	31 596,24
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	257,0000	101,11	25 986,38
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3500	855,00	299,25
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	56,0000	15,00	840,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3500	182,60	63,91
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 186,5000	26,34	31 253,24
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	1 186,5000	64,73	76 799,18

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	30,9200	414,20	12 807,06
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	30,9200	1 032,34	31 919,81
		<i>Total</i>	lei			211 565,07
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				211 565,07 156 035,55
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1 522,0000	117,59	178 974,32
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	185,0000	58,88	10 893,33
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	3 601,0000	103,27	371 876,31
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	m	342,0000	49,04	16 772,86

1	2	3	4	5	6	7
		linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)				
19	pret de piata	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,00	5 650,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	527,0000	7,40	3 899,17
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 123,0000	12,45	63 770,59
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	5 650,0000	0,49	2 743,51
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,0000	2 163,81	2 163,81
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,0000	112,49	1 124,86
25	pret de piata	Indicator de hidrant	buc	10,0000	485,00	4 850,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	48,0000	1 741,76	83 604,32
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	4,0000	1 294,73	5 178,93
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	47,0000	659,30	30 987,10

1	2	3	4	5	6	7
		(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)				
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	4,0000	211,59	846,36
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	25,0000	1 555,92	38 898,08
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000	2 005,92	4 011,85
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,0000	940,92	3 763,69
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). Aplicat K=0.4)	buc	45,0000	50,15	2 256,67
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	7,0000	404,12	2 828,84
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,0000	463,64	463,64

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Teu egal PE, D=63 mm)				
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	2,0000	360,62	721,23
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000	556,63	556,63
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0000	386,18	772,35
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0000	479,27	958,54
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE, D=90 mm)	buc	52,0000	283,42	14 738,10
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mmMufa electrofuziune, D=63 mm	buc	6,0000	228,81	1 372,87
		<i>Total</i>	lei			854 677,96
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				854 677,96 131 676,23

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,5800	779,00	1 230,82
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,9000	175,04	1 382,80
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6800	855,00	581,40
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	108,8000	15,00	1 632,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6800	182,59	124,16
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,9800	26,34	25,81
48	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,9800	64,72	63,43
		<i>Total</i>	lei			5 040,42
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				5 040,42 1 491,86
		3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	2,2400	2 535,17	5 678,78

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Adaugare - scara cu vanguri 53.5 kg)				
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Adaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3	19,0000	1 910,37	36 297,04
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3	2,2000	2 101,47	4 623,23
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 KIIJ-10 (0,16 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
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 KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	650,00	3 900,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
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 KIIQO-	buc	2,0000	205,00	410,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,02 m3)				
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,00
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.t pt. camine Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 0,27m3	buc	15,0000	825,00	12 375,00
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.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 200,00	18 000,00
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.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,00
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.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	15,0000	205,00	3 075,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	15,0000	305,00	4 575,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
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 (0,59m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	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 subteranaInel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
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 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,00
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	t	0,2700	1 399,67	377,91

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
69	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,7200	10,00	3 947,20
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,4200	465,72	1 592,76
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	3,4200	1 825,26	6 242,40
		<i>Total</i>	lei			182 904,32
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				182 904,32 20 787,36
		<i>Total</i>	lei			187 944,74
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				187 944,74 22 279,22
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,0000	47,98	191 910,00
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,0000	189,01	21 168,78
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	3,5000	893,00	3 125,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	210,0000	361,50	75 914,58
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,0000	476,12	83 320,17
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,0000	108,12	18 920,17

1	2	3	4	5	6	7
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,8400	13 410,35	11 264,69
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	193,36	270 699,95
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4200	13 410,33	5 632,34
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 400,0000	198,08	277 315,89
		<i>Total</i>	lei			959 272,07
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				959 272,07 187 843,17
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,2400	893,00	5 572,32
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	249,5500	361,50	90 211,83
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	312,0000	476,12	148 547,97
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	312,0000	108,12	33 731,97
		<i>Total</i>	lei			278 064,09
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				278 064,09 71 574,90
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				

1	2	3	4	5	6	7
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,9900	855,00	5 121,45
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 138,1000	22,80	25 948,68
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9900	183,87	1 101,39
		<i>Total</i>	lei			32 171,52
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inklusiv salariu				32 171,52 183,23
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m				
90	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,4000	779,00	1 869,60
91	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	12,0000	224,32	2 691,85
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	5,0000	10 976,17	54 880,85
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	90,0000	1 135,15	102 163,47
94	pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,0000	68,90	6 201,00
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	36,0000	26,34	948,27

1	2	3	4	5	6	7
		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				
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	36,0000	74,92	2 697,26
97	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,1600	414,20	894,67
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,1600	1 061,13	2 292,05
		<i>Total</i>	lei			174 639,02
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, 5 x L=18 m Inclusiv salariu				174 639,02 58 124,68
		<i>Total</i>	lei			2 698 334,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			150 652,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			68 205,70
		<i>Total</i>				2 917 192,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			145 859,61
		<i>Beneficiu</i>	3 %			91 891,56
		<i>Total</i>				3 154 943,42
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 154 943,42 627 716,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 225 249,51
		TVA	20 %			645 049,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 870 299,41

Intocmit

SAOrizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retelelor de
alimentare cu apa din satul
Zaicana, r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 870 299,41 lei

Intocmit in prețuri curente 16.11.2024

№ 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	93,1500	84,97	7 914,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 171,7990	84,97	99 567,76
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	336,0000	84,97	28 549,92
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	84,97	112,16
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7000	84,97	994,15
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	651,9480	84,97	55 396,01
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	662,0200	84,97	56 251,84
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7388	84,97	147,75
10.	7212030022700	Sudor	h-om	67,2000	84,97	5 709,99
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,3000	84,97	875,19
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	497,7000	84,97	42 289,57
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 330,5264	84,97	282 994,82
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	323,3570	84,97	27 475,65
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,7740	84,97	5 843,72
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	179,2000	84,97	15 226,62
		Total manopera				630 074,89

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	131,6000	1 900,00	250 040,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,6000	1 950,00	256 620,00
3.	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	90,0000	68,90	6 201,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	566,2931	320,00	181 213,80
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,4000	480,00	4 032,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9330	320,00	1 258,56
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	506,2120	237,30	120 124,11
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0648	237,30	15,38
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 404,0000	3,70	5 194,80
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2632	5,00	1,32
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0951	2 200,00	209,22
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0536	189,50	578,66
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,5265	39,50	20,80

14.	23203226000401	Bitum	t	1,2978	13 000,00	16 871,40
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1600	38,00	82,08
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2600	23,50	29,61
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,1060	64,00	134,78
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1545	64,00	9,89
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2060	64,00	13,18
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0800	64,00	69,12
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0530	64,00	67,39
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1485	39,50	5,87
23.	2513206621500	Indicator de hidrant	buc	10,0000	485,00	4 850,00
24.	2513206621500	Banda de semnalizare	m	5 650,0000	1,00	5 650,00
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	31,3100	30,00	939,30
26.	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	90,2700	246,30	22 233,50
27.	25212167100011 1	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1 529,6100	95,00	145 312,95
28.	25212167100012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	3 619,0050	80,75	292 234,65
29.	25212167100013	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	185,5550	47,50	8 813,86
30.	25212167100014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	343,0260	37,69	12 928,65
31.	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc	52,5200	83,50	4 385,42
32.	252315671	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	6,0600	74,50	451,47
33.	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm)	buc	1,0100	307,00	310,07
34.	2523156710902	(Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	7,0700	203,00	1 435,21
35.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	2,0200	205,00	414,10
36.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	25,0000	1 300,00	32 500,00
37.	2523156713821.	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,0000	685,00	2 740,00
38.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600	327,08	673,78
39.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	48,4100	592,25	28 670,82
40.	252315671804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	4,1200	157,58	649,23
41.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0100	354,00	357,54
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5560	2,30	26,58
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054	850,00	4,59
44.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	18,0000	205,00	3 690,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	16,0000	305,00	4 880,00
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	650,00	3 900,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,00
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 0,27m3	buc	15,0000	825,00	12 375,00
51.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	15,0000	1 200,00	18 000,00

52.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000	1 250,00	18 750,00
53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
54.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
56.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
57.	2663102100000	Beton B20	m3	4,5984	1 350,00	6 207,84
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 300,00	1 368,12
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6310	1 350,00	851,85
60.	2664102101126	Var	kg	2,6981	10,00	26,98
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4066	1 250,00	508,26
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,0000	3 000,00	42 000,00
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15,4000	20,00	308,00
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,4000	20,00	308,00
65.	2722103310022	Teava PVC D=160mm	m	9,0000	115,00	1 035,00
66.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,7200	10,00	3 947,20
67.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	274,9391	28,75	7 904,50
68.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,0000	37,50	4 650,00
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,8000	8,00	646,40
70.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,2000	3,50	144,20
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,8000	3,00	242,40
72.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,2000	2,00	82,40
73.	2874117300001	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	49,9200	1 629,83	81 361,11
74.	2874117300004	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	4,1600	1 200,00	4 992,00
75.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9247	19,80	38,11
77.	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
78.	2875274200001.	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
79.	2875277324200	Hidrant d=80mm, h=1000mm	buc	10,0000	3 915,00	39 150,00
80.	2913124503150.	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0200	419,00	846,38
81.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	18 567,00	18 567,00
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,3480	10,00	2 823,48
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4481	10,00	4,48
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	821,1662	10,00	8 211,66
85.	4100126202818	Apa	m3	167,0970	10,00	1 670,97
		Total materiale de constructii				1 770 516,03

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	603,5274	30,00	18 105,82
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	11,3000	68,60	775,18
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	301,0455	49,50	14 901,74

4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,4000	75,35	4 023,69
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,0000	10,00	2 260,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3780	67,80	25,63
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1392	400,00	855,68
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,7800	256,70	8 157,92
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,9910	380,00	49 396,58
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,0572	380,00	13 701,73
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8080	380,00	1 067,04
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	93,1500	850,00	79 177,50
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0520	21,00	43,09
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,8000	58,60	5 086,48
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	48,50	15,76
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,60
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	314,0180	30,00	9 420,54
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 176,0000	42,30	49 744,80
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,4000	67,30	3 593,82
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,0000	156,30	35 323,79
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,4066	320,00	13 890,11
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8550	320,00	273,60
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,7356	300,00	28 420,68
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	271,9600	100,00	27 196,00
Total utilaje de constructii						365 475,03

Total	lei	3 225 249,51
TVA	20 %	645 049,90

Total deviz:

3 870 299,41

Intocmit

SAOrizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelilor de alimentare cu apă Investitor Primaria s. Zaicana
din satul Zaicana, r-nul Criuleni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 915,00
	2875277324200	Hidrant d=80mm, h=1000mm	buc	1,0000	3 915,00	3 915,00
		<i>Total</i>	lei			39 150,00
2	pret de piata	Motopompa MP 800	buc			18 567,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	18 567,00	18 567,00
		<i>Total</i>	lei			18 567,00
3	pret de piata	Reductor de presiune, D=80 mm	buc			6 600,00
	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
		<i>Total</i>	lei			6 600,00
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc			336,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	237,30	16,78
		<i>Total</i>	lei			3 367,75
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus Reductor de presiune, D=80 mm)	buc			46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			46,73
		3. Lucrări de construcție				
		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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			31 596,24
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			101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			25 986,38
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			299,25
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			840,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			63,91
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			31 253,24
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			76 799,18
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Total</i>	lei			12 807,06
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			1 032,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<i>Total</i>	lei			31 919,81
		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			117,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1,0050	95,00	95,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	156,30	6,25
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			178 974,32
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			58,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100013	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un	m	1,0030	47,50	47,64

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	156,30	6,25
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			10 893,33
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			103,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	25212167100012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	1,0050	80,75	81,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	156,30	6,25
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			371 876,31
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			49,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	1,0030	37,69	37,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	156,30	6,25
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			16 772,86
19	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00
	2513206621500	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			5 650,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			3 899,17
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			63 770,59
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			0,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,60	0,14
		<i>Total</i>	lei			2 743,51
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			2 163,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0300	1 350,00	1 404,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	48,50	15,76
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 163,81
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			112,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,50	14,42
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	64,00	0,99
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	64,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			1 124,86
25	pret de piata	Indicator de hidrant	buc			485,00
	2513206621500	Indicator de hidrant	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Total</i>	lei			4 850,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 741,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300001	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	1,0000	1 629,83	1 695,02
		<i>Total</i>	lei			83 604,32
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			1 294,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300004	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			5 178,93
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			659,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	1,0300	592,25	610,02
		<i>Total</i>	lei			30 987,10
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 50 mm)	buc			211,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	1,0300	157,58	162,31
		<i>Total</i>	lei			846,36
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			1 555,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	37,50	150,00
		<i>Total</i>	lei			38 898,08
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			2 005,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	37,50	150,00
		<i>Total</i>	lei			4 011,85

1	2	3	4	5	6	7
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			940,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2523156713821.	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	685,00	685,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	37,50	150,00
		Total	lei			3 763,69
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			50,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	2722103310022	Teava PVC D=160mm	m	0,5000	115,00	23,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	23,50	0,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	64,00	1,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	0,59
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	237,30	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,10
		Total	lei			2 256,67
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			404,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710902	(Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	1,0100	203,00	205,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	67,30	53,84
		Total	lei			2 828,84
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			463,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm)	buc	1,0100	307,00	310,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,30	40,38
		Total	lei			463,64
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			360,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,30	40,38
		Total	lei			721,23
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			556,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0100	354,00	357,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	67,30	53,84
		Total	lei			556,63
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			386,18

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	327,08	336,89
		<i>Total</i>	lei			772,35
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			479,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2913124503150.	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,0000	419,00	423,19
		<i>Total</i>	lei			958,54
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			283,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315663	Mufa electrofuziune PE, D=90 mm)	buc	1,0100	83,50	84,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	67,30	53,84
		<i>Total</i>	lei			14 738,10
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			228,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	1,0100	74,50	75,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,30	40,38
		<i>Total</i>	lei			1 372,87
		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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,82
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			1 382,80
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			581,40
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 632,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			124,16
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	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			25,81
48	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			63,43
		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)	m3			2 535,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,53096	28,75	686,66
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	189,50	23,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 200,00	8,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	320,00	651,51
		<i>Total</i>	lei			5 678,78
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Adaugare - scara cu vanguri 207.60 kg)	m3			1 910,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,7648	28,75	314,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,03889	1 300,00	51,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	189,50	23,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 200,00	8,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		<i>Total</i>	lei			36 297,04
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri 13.84 kg)	m3			2 101,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	189,50	40,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	6,2286	28,75	180,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,80
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,49
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 200,00	8,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 623,23
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			600,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			650,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			3 900,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc			600,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			205,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			410,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			18 750,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. camine Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 0,27m3	buc			825,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 0,27m3	buc	1,0000	825,00	825,00
		<i>Total</i>	lei			12 375,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 200,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			18 750,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel de reazem KII-O-	buc			205,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
		Total	lei			3 075,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. caminelInel prefabricat pt. camine Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc			305,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,00
		Total	lei			4 575,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6	buc			1 250,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0,59m3)	buc			1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			1 850,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIȚȚȚ1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚȚ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subteranaInel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc			205,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
		Total	lei			205,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc			305,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,00
		Total	lei			305,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 399,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	64,00	249,59
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,50	21,74

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,50	77,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		<i>Total</i>	lei			377,91
69	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			3 947,20
70	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc			1 850,00
	2875274200001.	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	lei			33 300,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			465,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			1 592,76
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 825,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			6 242,40
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	42,30	12,44
		<i>Total</i>	lei			191 910,00
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			189,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	58,60	45,42
		<i>Total</i>	lei			21 168,78
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			3 125,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			361,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	237,30	261,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	49,50	10,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			75 914,58
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			476,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	49,50	10,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			83 320,17
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			108,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	49,50	10,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			18 920,17
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 410,35
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	67,80	20,35
		<i>Total</i>	lei			11 264,69
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			193,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	256,70	2,90
		<i>Total</i>	lei			270 699,95
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 410,33
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	67,80	20,33
		<i>Total</i>	lei			5 632,34
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			198,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	256,70	2,93
		<i>Total</i>	lei			277 315,89
		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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			5 572,32
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			361,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	237,30	261,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	49,50	10,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			90 211,83
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			476,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	49,50	10,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			148 547,97
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			108,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	49,50	10,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			33 731,97
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			5 121,45
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
		<i>Total</i>	lei			25 948,68
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			1 101,39
		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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			1 869,60
91	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
		<i>Total</i>	lei			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			10 976,17
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	84,97	3 823,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	84,97	650,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	850,00	6 502,50
		<i>Total</i>	lei			54 880,85
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m			1 135,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	84,97	257,46

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	84,97	51,83
	25212167100011	Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm	m	1,0030	246,30	247,04
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	3,70	57,72
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	850,00	518,50
		<i>Total</i>	lei			102 163,47
94	pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			68,90
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	1,0000	68,90	68,90
		<i>Total</i>	lei			6 201,00
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			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			74,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			2 697,26
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Total</i>	lei			894,67
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			1 061,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		<i>Total</i>	lei			2 292,05

APROBAT:

Intocmit
SAOrizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s.Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.