

**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.etapa 2

Valoarea de deviz 1 387 442,77 lei

Intocmit in prețuri curente 17.11.2024

№ 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	5,0000	3 915,00	19 575,00
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			44 742,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			536,90
		<i>Total</i>				45 278,90
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				45 278,90
		2. Montarea ujtilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	5,0000	336,78	1 683,88
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			1 730,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			288,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			21,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				2 040,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			913,76
		<i>Beneficiu</i>	6 %			177,25
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				3 131,31 1 202,32
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	15,2900	779,00	11 910,91
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	86,4500	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	100 m3	0,1000	855,00	85,50
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,0000	15,00	240,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	183,90	18,39
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	399,0000	26,34	10 509,94
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	399,0000	64,73	25 826,27

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	12,0600	414,20	4 995,25
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,0600	1 032,33	12 449,96
		<i>Total</i>	lei			74 777,55
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				74 777,55 53 719,79
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	112,0000	117,59	13 170,25
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	570,0000	58,88	33 563,23
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	538,0000	103,27	55 559,43
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	36,0000	330,95	11 914,28

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)				
19	pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 900,0000	3,30	6 270,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	570,0000	7,40	4 217,32
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 330,0000	12,45	16 555,71
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 900,0000	0,49	922,60
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,3300	2 163,82	714,06
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	5,0000	112,49	562,43
25	pret de piata	Indicator de hidrant	buc	5,0000	485,00	2 425,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	19,0000	1 741,76	33 093,38
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm ((Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	1 294,73	1 294,73
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	19,0000	659,30	12 526,70

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	1,0000	211,59	211,59
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	12,0000	1 555,92	18 671,08
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba, D=80 mm)	buc	1,0000	555,92	555,92
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	940,92	940,92
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). Aplicat K=0.4)	buc	19,0000	50,15	952,84
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	5,0000	404,12	2 020,60
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,0000	509,16	509,16

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm.(Teu egal PE100, D=90 mm) .				
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Teu egal PE, D=63 mm)	buc	3,0000	463,64	1 390,91
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	3,0000	556,63	1 669,89
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc	2,0000	691,72	1 383,44
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	4,0000	360,62	1 442,46
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc	1,0000	358,28	358,28
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,0000	479,27	479,27
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 PE, D=90	buc	14,0000	283,42	3 967,95

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
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 mmMufa electrofuziune, D=63 mm	buc	6,0000	228,81	1 372,87
		<i>Total</i>	lei			228 716,30
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				228 716,30 30 873,93
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,6200	779,00	482,98
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,1000	175,04	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	100 m3	0,2800	855,00	239,40
47	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	44,8000	15,00	672,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	183,82	51,47
49	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,3700	26,35	9,75

1	2	3	4	5	6	7
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,3700	64,73	23,95
		<i>Total</i>	lei			2 022,17
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 022,17 584,51
		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	1,1200	2 535,13	2 839,35
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 Adaugare - scara cu vanguri 83,0 kg)	m3	7,6000	1 910,23	14 517,77
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	2,2000	2 101,47	4 623,23
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 KII-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
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 prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	650,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
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 KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
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 KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
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 KIIII-15 (0,33 m3)	buc	6,0000	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.t pt. camine Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 0,27m3	buc	6,0000	825,00	4 950,00
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 prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 200,00	7 200,00
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 Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	6,0000	205,00	1 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
63	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 KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	305,00	1 830,00
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 KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	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 KIQ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIQII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	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 subteranaInel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,0000	305,00	305,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)				
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	t	0,1200	1 399,50	167,94
71	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,1200	10,00	1 251,20
72	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	7,0000	1 850,00	12 950,00
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,3300	465,72	619,41
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	1,3300	1 825,26	2 427,59
		<i>Total</i>	lei			81 571,49
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				81 571,49 9 499,12
		<i>Total</i>	lei			83 593,66
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				83 593,66 10 083,63
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,0000	893,00	1 786,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	79,8000	361,50	28 847,54

1	2	3	4	5	6	7
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	100,0000	476,12	47 611,53
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	100,0000	108,12	10 811,53
		<i>Total</i>	lei			89 056,60
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				89 056,60 22 926,61
		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	100 m3	1,0000	855,00	855,00
80	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	190,0000	22,80	4 332,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	183,87	183,87
		<i>Total</i>	lei			5 370,87
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				5 370,87 30,59
		3.6. Foraj orizontal de tip inchis,				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4800	779,00	373,92
83	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	2,4000	224,32	538,37

1	2	3	4	5	6	7
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	10 085,49	10 085,49
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	680,0000	665,35	452 440,45
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,2000	26,34	189,65
87	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,2000	74,92	539,45
88	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4300	414,21	178,11
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	0,4300	1 061,14	456,29
		<i>Total</i>	lei			464 801,73
		Total Foraj orizontal de tip inchis, Inklusiv salariu				464 801,73 143 233,47
		<i>Total</i>	lei			946 316,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			62 608,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			15 385,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 024 310,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			51 215,54
		<i>Beneficiu</i>	3 %			32 265,79
		<i>Total</i>				1 107 792,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 107 792,10 260 868,02

		Total	lei	1 156 202,31
		TVA	20 %	231 240,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 387 442,77

Intocmit

SA Orizont

(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.etapa 2

Valoarea de deviz 1 387 442,77 lei

Intocmit in prețuri curente 17.11.2024

№ 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	279,0000	84,97	23 706,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,5885	84,97	389,88
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,8149	84,97	239,18
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9400	84,97	419,75
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	244,2300	84,97	20 752,21
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	106,9600	84,97	9 088,39
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	84,97	65,66
9.	7212030022700	Sudor	h-om	35,4000	84,97	3 007,94
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500	84,97	437,60
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 388,0700	84,97	117 944,31
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	929,2210	84,97	78 955,91
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,4420	84,97	4 286,06
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,0200	84,97	2 720,74
		Total manopera				262 070,34

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	117,8898	320,00	37 724,74
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295	320,00	489,44
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,1335	237,30	20 914,08
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0274	237,30	6,50
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 896,0000	3,70	18 115,20
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	5,00	0,58
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1315	2 200,00	289,30
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0443	2 200,00	97,46
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5287	189,50	289,69
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	39,50	9,24
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9120	38,00	34,66
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5320	23,50	12,50
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	64,00	59,90
14.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0772	64,00	4,94
15.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1030	64,00	6,59
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4560	64,00	29,18
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	64,00	29,95

18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	39,50	2,61
19.	2513206621500	Indicator de hidrant	buc	5,0000	485,00	2 425,00
20.	2513206621500	Banda de semnalizare	m	1 900,0000	3,30	6 270,00
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,1400	30,00	424,20
22.	25212167010011	(Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	37,0881	298,40	11 067,09
23.	25212167100011 1	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	112,5600	95,00	10 693,20
24.	25212167100012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	540,6900	80,75	43 660,72
25.	25212167100013	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	571,7100	47,50	27 156,22
26.	2521216716056	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	682,0400	95,00	64 793,80
27.	252315663	Mufa PE, D=90 mm)	buc	14,1400	83,50	1 180,69
28.	252315671	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	6,0600	74,50	451,47
29.	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm)	buc	3,0300	307,00	930,21
30.	2523156710902	(Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	5,0500	203,00	1 025,15
31.	2523156710976	(Teu egal PE100, D=90 mm) .	buc	1,0100	307,00	310,07
32.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc	4,0400	205,00	828,20
33.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	12,0000	1 300,00	15 600,00
34.	2523156713821.	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	685,00	685,00
35.	2523156713823	Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc	1,0300	300,00	309,00
36.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	19,5700	592,25	11 590,33
37.	252315671804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	1,0300	157,58	162,31
38.	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	3,0300	354,00	1 072,62
39.	252315677	(Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc	2,0200	487,75	985,26
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,8792	2,30	11,22
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0023	850,00	1,96
42.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000	205,00	1 640,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	305,00	2 135,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	650,00	1 950,00
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 0,27m3	buc	6,0000	825,00	4 950,00
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 200,00	7 200,00
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,00
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
54.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
55.	2663102100000	Beton B20	m3	1,7270	1 350,00	2 331,46
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,4512	1 300,00	586,56
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6310	1 350,00	851,85
58.	2664102101126	Var	kg	1,3001	10,00	13,00
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2796	1 250,00	349,51
60.	2722103310022	Teava PVC D=160mm	m	3,8000	115,00	437,00
61.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,1200	10,00	1 251,20
62.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	123,5894	28,75	3 553,20
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,0000	37,50	2 100,00
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	8,00	323,20
65.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,6000	3,50	72,10
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	3,00	121,20
67.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,6000	2,00	41,20
68.	2874117300001	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	19,7600	1 629,83	32 205,44
69.	2874117300004	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0400	1 200,00	1 248,00
70.	287411757	Reductor de presiune, D=80 mm	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,9080	19,80	17,98
72.	287527411167	(Flansa oarba, D=80 mm)	buc	1,0000	300,00	300,00
73.	2875274200001.	Capacul cu rama din fonta cu inchizator, carosabil C250	buc	7,0000	1 850,00	12 950,00
74.	2875277324200	Hidrant d=80mm, h=1000mm	buc	5,0000	3 915,00	19 575,00
75.	2913124503150.	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	1,0100	419,00	423,19
76.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	18 567,00	18 567,00
77.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,6570	10,00	406,57
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1683	10,00	1,68
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	256,5068	10,00	2 565,07
80.	4100126202818	Apa	m3	109,7130	10,00	1 097,13
Total materiale de construcții						429 913,82

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	118,0746	30,00	3 542,24
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,8000	68,60	260,68
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	58,7580	49,50	2 908,52
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4500	75,35	33,91
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,8000	75,35	2 094,73
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,8000	10,00	488,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,4045	380,00	15 733,71
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6141	380,00	5 173,36
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5520	380,00	209,76
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	279,0000	850,00	237 150,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7980	21,00	16,76
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec	h-ut	0,1072	48,50	5,20

		fortat, actioanata electric				
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1980	21,00	4,16
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,1935	30,00	3 545,80
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1955	15,00	17,93
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,8000	67,30	1 870,94
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,8000	156,30	7 627,44
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,0363	320,00	6 411,62
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3325	320,00	106,40
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,4800	300,00	5 244,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	83,6000	100,00	8 360,00
		Total utilaje de construcții				300 805,16

Total	lei	1 156 202,31
TVA	20 %	231 240,46

Total deviz: 1 387 442,77

Intocmit

SA Orizont

(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			19 575,00
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 suprateran 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			1 683,88
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			11 910,91
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			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	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			85,50
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			240,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			18,39
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			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	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			25 826,27
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			4 995,25
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			1 032,33
	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			12 449,96
		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			13 170,25
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

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100013	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	1,0030	47,50	47,64
	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
		Total	lei			33 563,23
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
		Total	lei			55 559,43
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			330,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	25212167010011	(Tub de protectie, PE100, PN10, D=160 mm)	m	1,0150	298,40	307,42
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 200,00	8,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,35	0,94
		Total	lei			11 914,28
19	pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,30
	2513206621500	Banda de semnalizare	m	1,0000	3,30	3,30
		Total	lei			6 270,00
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
		Total	lei			4 217,32
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
		Total	lei			16 555,71
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			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
		Total	lei			922,60
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			2 163,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0300	1 350,00	1 404,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,24
	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	12,61
		Total	lei			714,06

1	2	3	4	5	6	7
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
		Total	lei			562,43
25	pret de piata	Indicator de hidrant	buc			485,00
	2513206621500	Indicator de hidrant	buc	1,0000	485,00	485,00
		Total	lei			2 425,00
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
		Total	lei			33 093,38
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
		Total	lei			1 294,73
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			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
		Total	lei			12 526,70
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
		Total	lei			211,59
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
		Total	lei			18 671,08
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba, D=80 mm)	buc			555,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411167	(Flansa oarba, D=80 mm)	buc	1,0000	300,00	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
		Total	lei			555,92
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			940,92

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)				
	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
		<i>Total</i>	lei			940,92
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
		<i>Total</i>	lei			952,84
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
		<i>Total</i>	lei			2 020,60
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			509,16
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156710976	(Teu egal PE100, D=90 mm) .	buc	1,0100	307,00	310,07
	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			509,16
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			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
		<i>Total</i>	lei			1 390,91
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
		<i>Total</i>	lei			1 669,89
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			691,72

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315677	(Dop PE100, D=90 mm, electrofuziune)	buc	1,0100	487,75	492,63
	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			1 383,44
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			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
		<i>Total</i>	lei			1 442,46
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			358,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713823	Racord compresiune PE, FE, D=90 mm - 2")	buc	1,0300	300,00	309,00
		<i>Total</i>	lei			358,28
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			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			479,27
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 PE, D=90 mm)	buc			283,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315663	Mufa 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			3 967,95
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 mmMufa 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				
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			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			482,98
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

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			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	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
		Total	lei			239,40
47	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
		Total	lei			672,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Total	lei			51,47
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,35
		Total	lei			9,75
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			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
		Total	lei			23,95
		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			2 535,13
	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	23,5309	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	12,72
	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	8,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	320,00	651,52
		Total	lei			2 839,35
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 Adaugare - scara cu vanguri 83,0 kg)	m3			1 910,23
	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	10,7596	28,75	313,98
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	1,8500	320,00	592,00
		<i>Total</i>	lei			14 517,77
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			2 101,47
	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
		<i>Total</i>	lei			4 623,23
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 KII-I-10 (0,16 m3)	buc			600,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
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 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			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 KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			600,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc			205,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			205,00
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 KII-I-15 (0,33 m3)	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			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. 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			4 950,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)				
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			7 200,00
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. camineInel prefabricat pt. camine Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.t pt. camineInel prefabricat pt. camine Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			205,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
		Total	lei			1 230,00
63	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-7-3 (0,05 m3)	buc			305,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,00
		Total	lei			1 830,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			1 250,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc			1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			1 850,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subteranaInel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			205,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
		Total	lei			205,00

1	2	3	4	5	6	7
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			305,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,00
		Total	lei			305,00
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	t			1 399,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	64,00	499,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	64,00	249,58
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,50	21,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,50	77,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,83
		Total	lei			167,94
71	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
		Total	lei			1 251,20
72	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
		Total	lei			12 950,00
73	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
		Total	lei			619,41
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			1 825,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	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
		Total	lei			2 427,59
		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			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
		Total	lei			1 786,00
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	10,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 847,54
77	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
	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			47 611,53
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	10,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			10 811,53
		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	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			855,00
80	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			4 332,00
81	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			183,87
		3.6. Foraj orizontal de tip inchis,				
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			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			373,92
83	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
		<i>Total</i>	lei			538,37
84	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			10 085,49
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	84,97	3 540,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	84,97	594,79
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	850,00	5 950,00
		<i>Total</i>	lei			10 085,49
85	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			665,35

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	84,97	168,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216716056	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	1,0030	95,00	95,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	3,70	26,64
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	850,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			452 440,45
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			189,65
87	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			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			539,45
88	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,21
		<i>Total</i>	lei			178,11
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			1 061,14
	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			456,29

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Zaicana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.