

Constructia retelei de apa din sat Dingeni, r-nul Ocnita.
(A. Etapa IV (102-2018-RAE))

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1s
Retele exterioare de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 1 343 868,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa IV) 1.1. Lucrari de terasament.				
1	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	20,89	625,25 0,00	13 061,47 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	65,00	194,88 194,88	12 666,94 12 666,94
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	23,52	125,82 125,82	2 959,24 2 959,24
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,42	402,60 0,00	169,09 0,00

5	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,42	686,24 0,00	288,22 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	71,40	33,92 0,00	2 421,89 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,42	157,60 34,05	66,19 14,30
8	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	427,00	29,33 29,33	12 522,20 12 522,20
9	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	427,00	84,35 82,30	36 018,30 35 142,95
10	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	17,09	332,45 0,00	5 681,57 0,00
11	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 песcoeziv. (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	17,09	1 509,72 834,37	25 801,15 14 259,42
		Total Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				111 656,26 77 565,05
		1.2. Tevi si armatura.				

12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)	m	740,00	107,30 17,22	79 399,48 12 740,72
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m	1 614,00	54,53 5,11	88 006,42 8 244,96
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m	101,00	31,20 5,11	3 150,91 515,95
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	740,00	17,95 6,62	13 280,78 4 900,28
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m	1 715,00	10,78 3,78	18 494,56 6 489,56
17	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	2 455,00	0,64 0,39	1 565,95 952,20
18	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 fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-	buc	3,00	1 489,83 52,03	4 469,49 156,09

		1Mpa)("Tehnotitan") Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
19	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 fonta cu acoperie epoxidica ϕ 50mm Pn-1Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	16,00	$\frac{1\ 141,87}{52,03}$	$\frac{18\ 269,87}{832,48}$
20	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 (Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,0Mna) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	$\frac{957,69}{52,03}$	$\frac{957,69}{52,03}$
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	$\frac{525,19}{84,19}$	$\frac{525,19}{84,19}$
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	1,00	$\frac{179,88}{97,44}$	$\frac{179,88}{97,44}$
23	Pret de piata	Banda de avertiazare	m	2 455,00	$\frac{5,49}{0,00}$	$\frac{13\ 477,95}{0,00}$
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	2,00	$\frac{291,55}{15,71}$	$\frac{583,09}{31,41}$
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	9,00	$\frac{106,27}{13,91}$	$\frac{956,39}{125,16}$

		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02				
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc	50,00	365,66 54,87	18 283,01 2 743,40
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	22,00	393,47 54,87	8 656,35 1 207,10
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	3,00	303,22 33,11	909,65 99,33
29	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	5,00	1 046,97 52,03	5 234,83 260,15
30	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50) Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc	1,00	1 608,13 52,03	1 608,13 52,03

		suruburi, etc.)=1,04				
31	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 (Teu fonta epoxy cu flansa $\varnothing=80 \times 80$) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	$\frac{2\,021,09}{52,03}$	$\frac{2\,021,09}{52,03}$
32	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	$\frac{793,03}{52,03}$	$\frac{793,03}{52,03}$
33	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\varnothing=90\text{mm}$)	buc	4,00	$\frac{554,65}{94,60}$	$\frac{2\,218,59}{378,40}$
34	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\varnothing=63$)	buc	16,00	$\frac{430,13}{75,68}$	$\frac{6\,882,07}{1\,210,88}$
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel cu filet $\varnothing=40\text{mm}$) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	$\frac{288,94}{84,19}$	$\frac{288,94}{84,19}$
36	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,04	$\frac{1\,840,38}{728,41}$	$\frac{1\,913,99}{757,55}$

		zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton cu suport B7,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	8,00	355,63 94,60	2 845,02 756,80
38	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	16,00	257,47 75,68	4 119,52 1 210,88
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	2,00	239,97 75,68	479,93 151,36
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	8,00	354,50 94,60	2 835,97 756,80
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	14,00	244,61	3 424,58

		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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)			75,68	1 059,52
		Total Tevi si armatura. Inclusiv salariu				305 832,35 46 054,92
		1.3. Camine.				
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	10,64	1 920,53 911,94	20 434,44 9 703,08
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIIJ-15))(Transon-M.S.A)(Vatra)	buc	8,00	1 666,67 0,00	13 333,36 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m,(KII15-9)	buc	8,00	1 666,67 0,00	13 333,36 0,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m,(KII15-6)	buc	8,00	1 166,67 0,00	9 333,36 0,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, (KIIPI1-15-1)	buc	1,00	1 666,67 0,00	1 666,67 0,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, (KIIPI1-15-2)	buc	7,00	1 666,67 0,00	11 666,69 0,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(KIIQO-1)	buc	8,00	333,33 0,00	2 666,64 0,00
49	Pret de	Costul capacelor din fonta tip	buc	7,00	2 332,50	16 327,50

	piata	"Gr"			0,00	0,00
50	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 021,00 0,00	1 021,00 0,00
51	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	70,40	54,00 0,00	3 801,60 0,00
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Scoabile)	t	0,07	711,00 361,43	49,77 25,30
53	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg	166,40	22,00 0,00	3 660,80 0,00
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Imbinari MC)	t	0,166	710,90 361,39	118,01 59,99
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,66	621,94 93,65	410,48 61,81
56	DB16B	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	5,50	158,80 8,51	873,41 46,83
		Total Camine. Inclusiv salariu				98 697,09 9 897,01
		1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=2200x0,9=1980m2)				
57	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 (Demontarea acoperirii de piatra sparta)	100 m3	3,564	716,75 0,00	2 554,50 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	198,00	506,44 85,14	100 275,12 16 857,72
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	356,40	621,95 93,65	221 664,41 33 378,29
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta				324 494,03 50 236,01

		(S=2200x0,9=1980m2) Inclusiv salariu				
		1.5. Transportarea gunoi de constructie				
60	TsC03G1	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. III (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3	1,782	793,00 0,00	1 413,13 0,00
61	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	303,00	33,92 0,00	10 277,76 0,00
		Total Transportarea gunoi de constructie Inclusiv salariu				11 690,89
		<i>Total</i>	lei			852 370,62
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			44 100,72
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			20 740,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			132 995,72
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			63 012,45
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa IV) Inclusiv salariu				1 113 220,07 183 752,99
		2. Lucrare montarea.				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	1,00	428,36 257,31	428,36 257,31
63	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa) Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	1,00	282,69 198,66	282,69 198,66
		<i>Total</i>	lei			711,05

		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			109,43
		Transportarea	4,00 %			10,20
		Cheltuieli de regie	76,00 %			346,54
		Beneficiul	6,00 %			70,63
		Total Lucrare montarea. Inclusiv salariu				1 247,85 455,97
		3. Utilaj.				
64	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,00	4 294,17 0,00	4 294,17 0,00
65	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,00	1 127,92 0,00	1 127,92 0,00
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				5 422,09

		Total	lei	1 119 890,01
		TVA	20,00 %	223 978,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 343 868,01 184 208,96

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia retelei de apa din sat Dingeni, r-nul Ocnita.
(A. Etapa IV (102-2018-RAE))

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1s
Retele exterioare de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 1 343 868,01 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,592	94,60	718,20
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,495	94,60	46,83
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	258,685	94,60	24 471,60
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	161,3455	94,60	15 263,29
5.	7137010011500	Electrician	h-om	2,8224	94,60	267,00
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,90152	94,60	85,29
7.	7212030022700	Sudor	h-om	58,40	94,60	5 524,64
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	94,60	97,44
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 348,7936	94,60	127 595,87
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,426	94,60	7 229,89
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,7496	94,60	2 908,91
		Total manopera				184 208,96

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,3905	2 071,00	808,73
2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,90825	75,00	68,12
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	413,493374	380,00	157 127,50
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0165	250,00	4,12
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,76531	380,00	290,81
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	218,700402	300,00	65 610,12
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,040356	2 500,00	100,75
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,043198	2 500,00	108,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,295952	150,00	194,40
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,08496	32,00	2,72
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,01545	85,00	1,32
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,2272	65,00	79,77
13.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	65,00	1,34
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 455,00	5,49	13 477,95
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0605	15,00	15,91
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,13736	32,00	4,40
17.	25212167117040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	101,303	16,24	1 645,16
18.	25212167117063	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1 618,842	39,50	63 944,26
19.	25212167117090	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)"Walrom"	m	743,70	79,88	59 406,76
20.	2521216726100	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa	m	9,3177	78,12	727,90
21.	2521216726200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa	m	2,06045	256,54	528,58
22.	2523153040025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	3,09	262,24	810,32

23.	2523153063025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	51,50	301,74	15 539,61
24.	2523153090025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	22,66	328,74	7 449,25
25.	2523156710090	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=90mm	buc	4,04	320,84	1 296,19
26.	252315671063	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63	buc	16,16	249,95	4 039,19
27.	2523156713040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	2,02	61,67	124,57
28.	2523156713063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	16,16	79,00	1 276,64
29.	2523156713090	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	8,08	123,79	1 000,22
30.	2523156790063	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	14,14	66,27	937,06
31.	2523156790090	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	8,08	122,67	991,17
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	198,4528	2,60	515,98
33.	26611264330911	Inel de reazem KLO-1(0,02 m3)	buc	8,00	333,33	2 666,64
34.	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIP1-15-2	buc	7,00	1 666,67	11 666,69
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KID-15 (0,38 m3)	buc	8,00	1 666,67	13 333,36
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	1 666,67	13 333,36
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIP1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
38.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	8,00	1 166,67	9 333,36
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,14912	1 450,00	3 116,19
40.	2664102101126	Var	kg	1,187956	12,00	14,26
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,107996	1 450,00	156,60
42.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	21,00	5,62
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,044	21,00	0,92
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	166,40	22,00	3 660,80
45.	2873146311222	Scoabele din otel	kg	70,40	54,00	3 801,60
46.	2874112080032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid	buc	1,04	712,50	741,00
47.	2874113050050	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	5,20	956,67	4 974,68
48.	2874113080050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	1,04	1 496,25	1 556,10
49.	2874113080080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	1,04	1 893,33	1 969,06
50.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	16,50	133,32
51.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	16,50	67,98
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	1,50	12,12
53.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	1,50	6,18
54.	2874117300032	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mna	buc	1,04	870,83	905,66
55.	2874117300050	Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa	buc	16,64	1 047,92	17 437,39
56.	2874117300080	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa	buc	3,12	1 382,50	4 313,40
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,863968	54,00	46,66
58.	2875274080080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,00	1 127,92	1 127,92
59.	2875274200111	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	7,00	2 332,50	16 327,50
60.	2875274200112	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 021,00	1 021,00
61.	2875274400040	Flansa din otel pentru sudura D=40mm	buc	1,05	155,00	162,75
62.	2875274401080	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	1,05	380,00	399,00
63.	2875277324080	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,00	4 294,17	4 294,17
64.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,70	20,50	875,35
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,285012	20,50	5,84
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	282,50	20,50	5 791,25
67.	4100126202818	Apa	m3	55,506	20,50	1 137,87

		Total materiale de construcții				524 191,09
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	233,1252	150,00	34 968,78
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,91	125,00	613,75
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	116,5626	125,00	14 570,32
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1285	110,00	14,13
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	44,80	65,00	2 912,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	98,20	25,00	2 455,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,04785	268,00	12,81
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,7781	305,00	17 317,32
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19,1825	305,00	5 850,66
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,168	305,00	51,24
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,624	25,00	15,60
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	177,5651	65,00	11 541,73
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,33	35,00	11,55
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	105,00	84,00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	44,80	105,00	4 704,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	98,20	220,00	21 604,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,684	305,00	6 003,62
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,26	305,00	79,30
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,6864	320,00	12 699,65
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	88,45	165,00	14 594,25
		Total utilaje de construcții				150 103,71

Total	lei	1 119 890,01
TVA	20,00 %	223 978,00

Total deviz:

1 343 868,01

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apa din sat
Dingeni, r-nul Ocnita. (A. Etapa IV (102-2018-
RAE))**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa IV)				
		1.1. Lucrari de terasament.				
1	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			625,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			402,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	305,00	402,60
5	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			686,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,24
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			33,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	33,92
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			157,60 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
8	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 (Засыпка грунта вручную)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
9	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			84,35 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100			332,45

		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	m3			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
11	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. (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 509,72 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		1.2. Tevi si armatura.				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)	m			107,30 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	25212167117090	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)"Walrom"	m	1,0050	79,88	80,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)	m			54,53 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	25212167117063	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	39,50	39,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)	m			31,20 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	25212167117040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	16,24	16,29
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m			17,95 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m			10,78 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
17	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			0,64 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
18	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 fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan") Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 489,83 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300080	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa	buc	1,0000	1 382,50	1 437,80
19	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 fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 141,87 52,03

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300050	Vana fonta cu acoperie epoxidica ϕ 50mm Pn-1Mpa	buc	1,0000	1 047,92	1 089,84
20	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 (Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,0Mna) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			957,69 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300032	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mna	buc	1,0000	870,83	905,66
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			525,19 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274401080	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	1,0000	380,00	399,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			179,88 97,44
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,0300	94,60	97,44
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	21,00	5,62
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	16,50	67,98
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,50	6,18
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	85,00	1,32
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
23	Pret de piata	Banda de avertizare	m			5,49 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	5,49	5,49
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			291,55 15,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,71
	2521216726200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa	m	1,0150	256,54	264,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			106,27 13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	2521216726100	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa	m	1,0150	78,12	80,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)	buc			365,66 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523153063025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	301,74	310,79
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc			393,47 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523153090025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	1,0300	328,74	338,60
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc			303,22 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11

	2523153040025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	1,0300	262,24	270,11
29	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 046,97 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874113050050	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	1,0000	956,67	994,94
30	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 608,13 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874113080050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 496,25	1 556,10
31	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 (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 021,09 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874113080080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	1,0000	1 893,33	1 969,06
32	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 (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			793,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874112080032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x32 epoxid	buc	1,0000	712,50	741,00
33	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=90mm)	buc			554,65 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156710090	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=90mm	buc	1,0100	320,84	324,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
34	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63)	buc			430,13 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671063	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63	buc	1,0100	249,95	252,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	105,00	63,00
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel cu filet D=40mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			288,94 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274400040	Flansa din otel pentru sudura D=40mm	buc	1,0000	155,00	162,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
36	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton cu suport B7,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 840,38 728,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	94,60	690,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,60	496,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	300,00	239,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	279,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,50	5,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,25
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. Nota: tipul	buc			355,63 94,60

		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156713090	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	123,79	125,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
38	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			257,47 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156713063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	79,00	79,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	105,00	63,00
39	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			239,97 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156713040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	61,67	62,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	105,00	63,00
40	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			354,50 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156790090	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	122,67	123,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	105,00	84,00
41	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			244,61 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156790063	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	66,27	66,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	105,00	63,00
		1.3. Camine.				
42	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 920,53 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	54,00	4,39
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	305,00	564,25
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII/I-15))(Transon-M.S.A)(Vatra)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m,(KII15-9)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m,(KII15-6)	buc			1 166,67

						0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KIIPI1-15-1)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KIIPI1-15-2)	buc			1 666,67
						0,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIIQO-1)	buc			333,33
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
49	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			2 332,50
						0,00
	2875274200111	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
50	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 021,00
						0,00
	2875274200112	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,0000	1 021,00	1 021,00
51	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			54,00
						0,00
	2873146311222	Scoabele din otel	kg	1,0000	54,00	54,00
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Scoabile)	t			711,00
						361,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,43
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,57
53	Pret de piata	Costul imbinari MC	kg			22,00
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Imbinari MC)	t			710,90
						361,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,51
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3			621,94
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
56	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			158,80
						8,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	94,60	8,51
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 071,00	147,04
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	21,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	268,00	2,33
		1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=2200x0,9=1980m2)				
57	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 (Demontarea acoperirii de piatra sparta)	100 m3			716,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			506,44
						85,14

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			621,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		1.5. Transportarea gunoi de constructie				
60	TsC03G1	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. III (Incarcare gunoi de constructie)	100 m3			793,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,00
61	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			33,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	320,00	33,92
		2. Lucrare montarea.				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			428,36 257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	32,00	4,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,50	133,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
63	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa) Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc			282,69 198,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	94,60	198,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,91
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	75,00	68,12
		3. Utilaj.				
64	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc			4 294,17 0,00
	2875277324080	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	4 294,17	4 294,17
65	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc			1 127,92 0,00
	2875274080080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,0000	1 127,92	1 127,92

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.