

“DEVASTCOM” S.R.L.

Cod fiscal 1006600051009

MD-2069, mun. Chișinău, str. Mesager nr.11, Director:069166411, Contabilitate: 069166385

Anexa nr. 10
la Documentația standard
nr. ocds-b3wdp1-MD-1737613738037
din 23.01.2025

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

Lucrări de construcție a rețelei de apă potabilă din satul Dîngeni, raionul Ocnîța

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2025				
		Luni de execuție				
		1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
1	Retele exterioare de alimentare cu apa ET 1					
2	Retele exterioare de alimentare cu apa ET 2					

Data completării: 15.02.2025

Nume/prenume: Țîmbaliuc Victor

Funcția persoanei juridice: Director

Denumirea firmei: "Devastcom" S.R.L.

Rețele de apă și fântâna arteziană din satul Dîngeni, raionul Ocnîța

Deviz Centralizator

	Valoare de deviz totală cu TVA, Lei
2-1-1s Rețele exterioare de alimentare cu apa ET 1	2 450 596,76
2-1-1s Rețele exterioare de alimentare cu apa ET 2	3 255 883,46
Total inclusiv TVA	5 706 480,22
Total exclusiv TVA	4 755 400,18
Total TVA	951 080,04

**Proiectare rețelei de apa si fintinei arteziane
din s.Dingeni r- nul Ocnita (Etapa I) (102-
2018- AE)**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 450 596,76 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. Rețele exterioare de alimentare cu apa (Etapa I)				
		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	67,08	820,00 0,00	55 005,60 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	207,00	144,20 144,20	29 849,40 29 849,40
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	67,20	93,10 93,10	6 256,32 6 256,32
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	100 m3	1,69	495,00 0,00	836,55 0,00

		teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)				
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	1,69	900,00 0,00	1 521,00 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	287,30	26,50 0,00	7 613,45 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,69	175,20 25,20	296,09 42,59
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	1 363,00	21,70 21,70	29 577,10 29 577,10
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	1 363,00	60,90 60,90	83 006,70 83 006,70
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	54,50	408,75 0,00	22 276,88 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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	54,50	1 396,65 617,40	76 117,43 33 648,30

		<i>Total</i>	lei			312 356,52
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				312 356,52 182 380,41
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm) (Banda este exclusa din norma)	m	88,00	159,96 19,46	14 076,48 1 712,48
13	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) (Banda este exclusa din norma)	m	2 020,00	83,46 12,74	168 599,30 25 734,80
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 MpaD63)(Banda este exclusa din norma)	m	5 134,00	41,78 3,78	214 485,69 19 406,52
15	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 MpaD50)(Banda este exclusa din norma)	m	262,50	29,24 3,78	7 675,50 992,25
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct	m	566,00	24,22 3,78	13 711,35 2 139,48

		din PE100 RC SDR17 PN1,0 MpaD40)(Banda este exclusa din norma)				
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ110- φ90mm)	m	2 108,00	15,52 4,90	32 726,70 10 329,20
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63-40)	m	5 962,50	9,30 2,80	55 451,26 16 695,00
19	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 (φ40-φ110)	m	8 070,50	0,69 0,29	5 544,43 2 316,23
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 (Vana fonta 100mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa)	buc	1,00	2 898,50 38,50	2 898,50 38,50
21	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)	buc	16,00	1 338,50 38,50	21 416,00 616,00
22	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)	buc	42,00	1 121,14 38,50	47 087,88 1 617,00
23	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 (Robinet din fonta cu flansa D40 Py1,6MΠa)(epoxid)	buc	1,00	1 121,14 38,50	1 121,14 38,50
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	4,00	406,66	1 626,64

		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa)			38,50	154,00
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200)	buc	4,00	77,25 72,10	309,00 288,40
26	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200 (costul)	buc	4,00	137,00 0,00	548,00 0,00
27	Pret de piata	Banda de avertiazare	m	8 070,50	1,02 0,00	8 231,91 0,00
28	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)	buc	4,00	309,05 62,30	1 236,19 249,20
29	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 deprotectie)	m	11,00	228,51 11,62	2 513,66 127,82
30	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 deprotectie la trecere prin ziduri camine)	m	35,00	79,15 10,29	2 770,32 360,15
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide 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	116,00	87,98 40,60	10 205,68 4 709,60

32	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 90x50)	buc	4,00	115,79 40,60	463,16 162,40
33	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	50,00	115,79 40,60	5 789,50 2 030,00
34	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 50x32)	buc	8,00	86,95 40,60	695,60 324,80
35	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	6,00	50,25 24,50	301,50 147,00
36	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 Д=80x50)	buc	3,00	1 164,82 38,50	3 494,46 115,50
37	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 Д=50x50)	buc	13,00	948,50 38,50	12 330,50 500,50

38	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)	buc	3,00	1 338,50 38,50	4 015,50 115,50
39	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=50x32)	buc	2,00	1 052,50 38,50	2 105,00 77,00
40	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa)	buc	1,00	1 294,82 38,50	1 294,82 38,50
41	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 80x50 epoxid)	buc	3,00	731,14 38,50	2 193,42 115,50
42	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 80x40 epoxid)	buc	1,00	843,25 38,50	843,25 38,50
43	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 50x32 epoxid)	buc	1,00	177,86 38,50	177,86 38,50
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	2,00	941,56 38,50	1 883,13 77,00

		100 mm (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80 epoxid)				
45	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	24,00	454,96 70,00	10 918,92 1 680,00
46	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 $\varnothing=63\text{mm}$)	buc	60,00	325,40 56,00	19 524,00 3 360,00
47	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 $\varnothing=50\text{mm}$)	buc	1,00	571,55 62,30	571,55 62,30
48	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 $\varnothing=40\text{mm}$)	buc	4,00	571,55 62,30	2 286,19 249,20
49	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)	m3	2,44	1 476,05 539,00	3 601,57 1 315,16
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,00	375,00 84,00	750,00 168,00

		(Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 МПа)				
51	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 МПа)	buc	20,00	240,33 70,00	4 806,60 1 400,00
52	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 МПа)	buc	52,00	165,82 56,00	8 622,64 2 912,00
53	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 DN50+GF Pn 1,6 МПа)	buc	3,00	158,75 56,00	476,25 168,00
54	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 МПа)	buc	6,00	137,54 56,00	825,24 336,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,00	935,98 84,00	1 871,96 168,00

		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)				
56	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	21,00	538,00 70,00	11 298,00 1 470,00
57	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 (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	42,00	225,20 56,00	9 458,40 2 352,00
		<i>Total</i>	lei			722 834,65
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				722 834,65 106 946,49
		1.3. Camine.				
58	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,70	1 817,44 742,00	1 272,21 519,40
59	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	m3	37,24	1 767,59 674,80	65 825,19 25 129,55
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIJJ-15)(Transon- M.S.A)	buc	28,00	1 100,00 0,00	30 800,00 0,00

		(Vatra)				
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KIIQ-10)	buc	1,00	625,00 0,00	625,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc	28,00	1 100,00 0,00	30 800,00 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc	28,00	700,00 0,00	19 600,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-9)	buc	1,00	666,70 0,00	666,70 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-6)	buc	1,00	525,00 0,00	525,00 0,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII11-15-2)	buc	28,00	1 100,00 0,00	30 800,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII11-10-1)	buc	1,00	625,00 0,00	625,00 0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KII0-1)	buc	29,00	208,33 0,00	6 041,57 0,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	28,00	1 250,00 0,00	35 000,00 0,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 275,80 0,00	1 275,80 0,00
71	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	255,20	20,40 0,00	5 206,08 0,00
72	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t	0,255	527,41 267,41	134,49 68,19

		12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Scobele)				
73	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg	603,20	12,00 0,00	7 238,40 0,00
74	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	0,603	542,70 267,40	327,25 161,24
75	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,66	474,48 98,00	313,16 64,68
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	5,50	117,39 6,30	645,67 34,65
		<i>Total</i>	lei			237 721,52
		Total Camine. Inclusiv salariu				237 721,52 25 977,71
		1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=6500x0,9=58502)				
77	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	10,53	940,00 0,00	9 898,20 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	585,00	160,50 63,00	93 892,50 36 855,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	526,50	424,90 69,30	223 709,85 36 486,45
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3	526,50	102,90 69,30	54 176,85 36 486,45
		<i>Total</i>	lei			381 677,40
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=6500x0,9=58502)				381 677,40 109 827,90

		Inclusiv salariu				
		1.5. Transportarea gunoi de constructie				
81	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	5,265	1 040,00 0,00	5 475,60 0,00
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	895,05	26,50 0,00	23 718,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 194,43
		Total Transportarea gunoi de constructie Inclusiv salariu				29 194,43
		<i>Total</i>	lei			1 683 784,5 2
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			102 031,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			36 693,23
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			1 834,66
		<i>Total cheltuieli directe</i>				1 824 344,2 1
		<i>Total</i>	6 %			109 460,65
		<i>Total</i>				1 933 804,8 6
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			77 352,19
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa (Etapa I) Inclusiv salariu				2 011 157,06 425 132,51
		2. Lucrare montarea				
83	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)	buc	4,00	231,46 190,40	925,82 761,60
84	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de	buc	4,00	184,12 147,00	736,47 588,00

		presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa)				
		<i>Total</i>	lei			1 662,29
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			323,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			12,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			0,63
		<i>Total cheltuieli directe</i>				1 999,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 025,70
		<i>Total</i>				3 025,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			162,03
		Total Lucrare montarea Inclusiv salariu				3 187,06 1 349,60
		3. Utilaj				
85	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	4,00	3 785,00 0,00	15 140,00 0,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	4,00	962,49 0,00	3 849,97 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 489,97
		<i>Cheltuieli de achizitionaredepozitare</i>	1,2 %			329,88
		Total Utilaj Inclusiv salariu				27 819,85

		Total	lei	2 042 163,97
		TVA	20 %	408 432,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 450 596,76 426 482,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectare rețelei de apa si
fintinei arteziane din s.Dingeni r-
nul Ocnita (Etapa I) (102-2018-
AE)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 450 596,76 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	17,812	70,00	1 246,84
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,924	70,00	64,68
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,495	70,00	34,65
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	833,221	70,00	58 325,47
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	508,263	70,00	35 578,41
6.	7137010011500	Electrician	h-om	8,064	70,00	564,48
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,2776	70,00	229,43
8.	7212030022700	Sudor	h-om	200,20	70,00	14 014,00
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,12	70,00	288,40
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 166,3404	70,00	291 643,83
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	239,881	70,00	16 791,67
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	110,0036	70,00	7 700,25
		Total manopera				426 482,11

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,3905	1 550,00	605,28
2.	1234556121651	Costul imbinari MC	kg	603,20	12,00	7 238,40
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,8382	280,00	234,70
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	615,69	280,00	172 393,20
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalato de mal 7-30 mm	m3	1,7955	280,00	502,75
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	323,9822	175,00	56 696,89
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,6211	175,00	808,69
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,2171	42,50	9,23
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,4616	50,00	223,08
10.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Ø80 buc	buc	4,242	35,00	148,47
11.	2521216701081200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa) (Tub de protectie)	m	11,2766	210,00	2 368,10
12.	252121671001190647	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	2 030,10	65,00	131 956,50
13.	25212167110011	Teava pentru apeduct din PE100 RC	m	88,44	100,00	8 844,00

	0	SDR17 PN1,0 Mpa D110mm				
14.	252121671100176333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	5 149,402	32,50	167 355,56
15.	25212167110115030	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D50	m	263,2875	20,00	5 265,75
16.	25212167110115040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	567,698	15,00	8 515,47
17.	2521216711101100	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa) (Tub de protectie)	m	36,2355	65,00	2 355,31
18.	2523115672381163	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	42,42	120,00	5 090,40
19.	25231567128209090050	Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa	buc	3,03	75,00	227,25
20.	25231567128209091040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	6,06	54,00	327,24
21.	25231567128209091063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	52,52	82,00	4 306,64
22.	25231567138110	Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa	buc	2,02	240,00	484,80
23.	252315671381117	Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	2,02	758,00	1 531,16
24.	25231567138114035	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	6,18	25,00	154,50
25.	25231567138115032	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32	buc	8,24	45,00	370,80
26.	252315671381163	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm	buc	60,60	240,00	14 544,00
27.	25231567138116325	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	119,48	46,00	5 496,08
28.	252315671381190	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=90mm Pn 1,6 Mpa	buc	24,24	345,50	8 374,92
29.	25231567138119025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	51,50	73,00	3 759,50
30.	25231567138119050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	4,12	73,00	300,76
31.	252315678481190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	21,21	400,00	8 484,00
32.	2523159971381190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	20,20	133,00	2 686,60
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	465,6008	2,40	1 117,44
34.	2661126431156	Placi prefabricate pt. camine KII0-1	buc	29,00	208,33	6 041,57
35.	2661126431590	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2	buc	28,00	1 100,00	30 800,00
36.	26611264331521151	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	28,00	1 100,00	30 800,00
37.	266112663116911	Placi prefabricate pt. camine KII-15-9	buc	28,00	1 100,00	30 800,00
38.	2661126633116156	Placi prefabricate pt. camine KII15-6	buc	28,00	700,00	19 600,00
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,6164	1 200,00	9 139,70
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3851	1 150,00	442,85
41.	282245618300000	Indicator floriscent 200x200	buc	4,00	137,00	548,00
42.	28224561830115	Banda de avertizare	m	8 231,91	1,00	8 231,91
43.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,32	6,00	97,92
44.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,48	0,75	12,36
45.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,32	1,00	16,32
46.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,48	0,50	8,24
47.	28741172000021100	Vana fonta φ100mm	buc	1,04	2 750,00	2 860,00
48.	2874117200002180	Vana fonta φ80mm	buc	16,64	1 250,00	20 800,00

49.	28741173000005032	Teu fonta epoxy cu flansa Д=50x32	buc	2,08	975,00	2 028,00
50.	28741173000005050	Teu fonta epoxy cu flansa Д=50x50	buc	13,52	875,00	11 830,00
51.	28741173000008050	Teu fonta epoxy cu flansa Д=80x50	buc	3,12	1 083,00	3 378,96
52.	28741173000008080	Teu fonta epoxy cu flansa Д=80x80	buc	3,12	1 250,00	3 900,00
53.	28741173000105032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,04	134,00	139,36
54.	28741173000109080	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80 epoxid	buc	2,08	868,33	1 806,13
55.	28741173000121500	Motopompa MP-1600	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
56.	28741173001008040	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x40 epoxid	buc	1,04	773,80	804,75
57.	28741173001008050	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	3,12	666,00	2 077,92
58.	28741173100005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa Д=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,04	1 208,00	1 256,32
59.	2874127300002132	Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Мпа	buc	4,16	354,00	1 472,64
60.	2874127300002150	Vana fonta φ50mm	buc	43,68	1 041,00	45 470,88
61.	2874127300112140	Robine din fonta cu flansa D40 Py1,6Мпа	buc	1,04	1 041,00	1 082,64
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,0807	22,50	69,32
63.	28752741111018080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	4,20	916,66	3 849,97
64.	2875274200001	Scoabele din otel	kg	260,304	20,00	5 206,08
65.	2875274400100	Flansa din otel cu filet Д=50mm	buc	1,05	458,33	481,25
66.	287527440010040	Flansa din otel cu filet Д=40mm	buc	4,20	458,33	1 924,99
67.	2875274410080	Flansa pentru hidrant D=80mm	buc	4,20	208,33	874,99
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6687	12,50	8,36
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	912,45	12,50	11 405,62
70.	4100126202818	Apa	m3	58,50	12,50	731,25
71.	6664113202511	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 275,80	1 275,80
72.	6664113202512	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	28,00	1 250,00	35 000,00
73.	66641132025121123	Placi prefabricate pt. camine KИ-10-6	buc	1,00	525,00	525,00
74.	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,00	625,00	625,00
75.	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KИ10-9	buc	1,00	666,70	666,70
76.	6664331201215	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1	buc	1,00	625,00	625,00
77.	66649993202511112	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	4,00	3 785,00	15 140,00
		Total materiale de constructii				945 133,30

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	442,26	80,00	35 380,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,141	200,00	3 228,20
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,54	45,00	24,30
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	154,12	45,00	6 935,40
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	319,30	15,00	4 789,50
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1627	120,00	19,52
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	179,751	400,00	71 900,40
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	61,6358	375,00	23 113,42
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,676	375,00	253,50

10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,464	50,00	73,20
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	566,255	75,00	42 469,12
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,38	35,00	48,30
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60	70,00	252,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	44,16	35,00	1 545,60
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	319,30	120,00	38 316,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,3192	400,00	28 127,68
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,41	400,00	3 764,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	125,3291	250,00	31 332,28
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	284,275	175,00	49 748,12
		Total utilaje de construcții				341 321,37

Total	lei	2 042 163,97
TVA	20 %	408 432,79

Total deviz: **2 450 596,76**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectare rețelei de apă și fântinei
arteziene din s.Dingeni r- nul Ocnita (Etapa I)
(102-2018- AE)**

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 apă (Etapa I)				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 005,60
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 849,40
3	TsA16B1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуникациями)	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 256,32
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	375,00	495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,55
5	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 521,00
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			26,50

						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		Cheltuieli directe	lei			7 613,45
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			175,20
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			296,09
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			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		Cheltuieli directe	lei			29 577,10
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			60,90
						60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
		Cheltuieli directe	lei			83 006,70
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			408,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
		Cheltuieli directe	lei			22 276,88
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			1 396,65
						617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		Cheltuieli directe	lei			76 117,43
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm)(Banda este exclusa din norma)	m			159,96
						19,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	252121671100110	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm	m	1,0050	100,00	100,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			14 076,48
13	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)(Banda este exclusa din norma)	m			83,46
						12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	252121671001190 647	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	1,0050	65,00	65,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80

	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 599,30
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 MpaD63)(Banda este exclusa din norma)	m			41,78 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671100176 333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	32,50	32,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214 485,69
15	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 MpaD50)(Banda este exclusa din norma)	m			29,24 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671101150 30	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D50	m	1,0030	20,00	20,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 675,50
16	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 MpaD40)(Banda este exclusa din norma)	m			24,22 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671101150 40	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	15,00	15,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 711,35
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ110- φ90mm)	m			15,52 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	175,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 726,70
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63-40)	m			9,30 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	175,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 451,26
19	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 (φ40-φ110)	m			0,69 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 544,43
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			2 898,50

		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana fonta 100mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa)				38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741172000021100	Vana fonta φ100mm	buc	1,0000	2 750,00	2 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 898,50
21	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)	buc			1 338,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117200002180	Vana fonta φ80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 416,00
22	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)	buc			1 121,14 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874127300002150	Vana fonta φ50mm	buc	1,0000	1 041,00	1 082,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 087,88
23	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 (Robinet din fonta cu flansa D40 Py1,6Mpa) (epoxid)	buc			1 121,14 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874127300112140	Robine din fonta cu flansa D40 Py1,6Mpa	buc	1,0000	1 041,00	1 082,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121,14
24	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 (Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa)	buc			406,66 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874127300002132	Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	1,0000	354,00	368,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 626,64
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200)	buc			77,25 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,75	3,09
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,00
26	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200 (costul)	buc			137,00 0,00
	282245618300000	Indicator floriscent 200x200	buc	1,0000	137,00	137,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,00
27	Pret de piata	Banda de avertiazare	m			1,02 0,00
	28224561830115	Banda de avertiazare	m	1,0200	1,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 231,91
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			309,05

		tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa)				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274410080	Flansa pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	208,33	218,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 236,19
29	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-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub deprotectie)	m			228,51 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	252121670108120 0	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0100	210,00	215,28
	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	45,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 513,66
30	AcA10A	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-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub deprotectie la trecere prin ziduri camine)	m			79,15 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	252121671110110 0	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0150	65,00	67,29
	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	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 770,32
31	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			87,98 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381163 25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	46,00	47,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 205,68
32	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 90x50)	buc			115,79 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 50	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	1,0300	73,00	75,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,16
33	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			115,79 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	1,0300	73,00	75,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 789,50
34	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	buc			86,95 40,60

		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567138115032	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32	buc	1,0300	45,00	46,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,60
35	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc			50,25 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	25231567138114035	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,50
36	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)	buc			1 164,82 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000008050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 083,00	1 126,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 494,46
37	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)	buc			948,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000005050	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	1,0000	875,00	910,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 330,50
38	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)	buc			1 338,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000008080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 015,50
39	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=50x32)	buc			1 052,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000005032	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32	buc	1,0000	975,00	1 014,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 105,00
40	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa)	buc			1 294,82 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173100005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	1 208,00	1 256,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 294,82
41	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	buc			731,14 38,50

		(Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730010080 50	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	1,0000	666,00	692,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 193,42
42	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 80x40 epoxid)	buc			843,25 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730010080 40	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x40 epoxid	buc	1,0000	773,80	804,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			843,25
43	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 50x32 epoxid)	buc			177,86 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730001050 32	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,0000	134,00	139,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,86
44	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 90x80 epoxid)	buc			941,56 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730001090 80	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80 epoxid	buc	1,0000	868,33	903,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 883,13
45	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 $\Delta=90\text{mm}$)	buc			454,96 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=90\text{mm}$ Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	345,50	348,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 918,92
46	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 $\Delta=63\text{mm}$)	buc			325,40 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=63\text{mm}$	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 524,00
47	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 $\Delta=50\text{mm}$)	buc			571,55 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274400100	Flansa din otel cu filet $\Delta=50\text{mm}$	buc	1,0000	458,33	481,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			571,55
48	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 $\varnothing=40\text{mm}$)	buc			571,55 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010040	Flansa din otel cu filet $\varnothing=40\text{mm}$	buc	1,0000	458,33	481,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 286,19
49	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)	m3			1 476,05 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	457,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	175,00	139,61
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	280,00	206,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 601,57
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			375,00 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138110	Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
51	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			240,33 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523159971381190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	133,00	134,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 806,60
52	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			165,82 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567128209091063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	82,00	82,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 622,64
53	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	buc			158,75 56,00

		SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671282090 90050	Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,25
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			137,54 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671282090 91040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	54,00	54,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,24
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			935,98 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381117	Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	758,00	765,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 871,96
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			538,00 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315678481190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 298,00
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			225,20 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252311567238116 3	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 458,40
		1.3. Camine.				
58	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	m3			1 817,44 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	161,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,32

	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 272,21
59	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	m3			1 767,59 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 825,19
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI-I-15)(Transon- M.S.A) (Vatra)	buc			1 100,00 0,00
	26611264331521151	Placi prefabricate pt. camine KLI-I-15	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 800,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KLI-I-10)	buc			625,00 0,00
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KLI-I-10	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI-15-9)	buc			1 100,00 0,00
	266112663116911	Placi prefabricate pt. camine KLI-15-9	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 800,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI-15-6)	buc			700,00 0,00
	2661126633116156	Placi prefabricate pt. camine KLI-15-6	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 600,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI-10-9)	buc			666,70 0,00
	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-9	buc	1,0000	666,70	666,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,70
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI-10-6)	buc			525,00 0,00
	66641132025121123	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-6	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI-15-2)	buc			1 100,00 0,00
	2661126431590	Placi prefabricate pt. camine KLI-15-2	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 800,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI-10-1)	buc			625,00 0,00
	6664331201215	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-1	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KLI-0-1)	buc			208,33 0,00

	2661126431156	Placi prefabricate pt. camine KLI0-1	buc	1,0000	208,33	208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 041,57
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			1 250,00
						0,00
	6664113202512	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 000,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 275,80
						0,00
	6664113202511	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,0000	1 275,80	1 275,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,80
71	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			20,40
						0,00
	2875274200001	Scoabele din otel	kg	1,0200	20,00	20,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 206,08
72	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 (Scobeale)	t			527,41
						267,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,49
73	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg			12,00
						0,00
	1234556121651	Costul imbinari MC	kg	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 238,40
74	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			542,70
						267,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	42,50	15,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,25
75	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			474,48
						98,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	70,00	98,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	120,00	20,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,16
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			117,39
						6,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	70,00	6,30
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 550,00	110,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	120,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,67
		1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=6500x0,9=58502)				
77	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			940,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 898,20
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			160,50 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	96,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 892,50
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			424,90 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223 709,85
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3			102,90 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 176,85
		1.5. Transportarea gunoi de constructie				
81	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			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 475,60
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 718,83
		2. Lucrare montarea				
83	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)	buc			231,46 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	6,00	24,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	175,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			925,82
84	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)	buc			184,12 147,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Ø80 buc	buc	1,0100	35,00	37,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,47
		3. Utilaj				
85	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc			8 500,00 0,00
	28741173000121500	Motopompa MP-1600	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc			3 785,00

						0,00
	66649993202511112	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	3 785,00	3 785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 140,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc			962,49
						0,00
	28752741111018080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,0500	916,66	962,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 849,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectare retelei de apa si
fintinei arteziane din s.Dingeni r-
nul Ocnita (Etapa II) (102-2018-
AE)**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 255 883,46 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 II) 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	95,65	820,00 0,00	78 433,00 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	296,00	144,20 144,20	42 683,20 42 683,20
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	43,20	93,10 93,10	4 021,92 4 021,92
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului	100	1,85	495,00	915,75

		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)	m3		0,00	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	1,85	900,00 0,00	1 665,00 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	315,00	26,50 0,00	8 347,50 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,85	175,20 25,20	324,12 46,62
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	1 944,00	21,70 21,70	42 184,80 42 184,80
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	1 944,00	60,90 60,90	118 389,60 118 389,60
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	77,75	408,75 0,00	31 780,31 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 necoeziv (Уплотнение грунта	100 m3	77,75	1 396,65 617,40	108 589,54 48 002,85

		мех. трамбовками)				
		<i>Total</i>	lei			437 334,74
		Total Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				437 334,74 255 328,99
		1.2. Gropa de intrare.				
12	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	0,49	820,00 0,00	401,80 0,00
13	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	2,00	144,20 144,20	288,40 288,40
14	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	10,00	21,70 21,70	217,00 217,00
15	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	10,00	60,90 60,90	609,00 609,00
16	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	0,41	408,76 0,00	167,59 0,00
17	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	100 m3	0,41	1 396,63 617,39	572,62 253,13

		executindu-se din pamint песчезив (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
		<i>Total</i>	lei			2 256,41
		Total Gropa de intrare. Inclusiv salariu				2 256,41 1 367,53
		1.3. Tevi si armatura.				
18	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) (Banda este exclusa din norma)	m	990,00	83,46 12,74	82 630,35 12 612,60
19	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 MpaD63)(Banda este exclusa din norma)	m	9 116,00	41,78 3,78	380 843,69 34 458,48
20	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 MpaD40)(Banda este exclusa din norma)	m	1 596,50	24,22 3,78	38 675,21 6 034,77
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	990,00	15,52 4,90	15 369,75 4 851,00
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m	10 712,50	9,30 2,80	99 626,26 29 995,00

23	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 (φ40-φ90)	m	11 702,50	0,69 0,29	8 039,62 3 358,62
24	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- 1,0Mpa) ("Tehnotitan")	buc	6,00	1 338,50 38,50	8 031,00 231,00
25	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 φ50mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa)	buc	57,00	1 121,14 38,50	63 904,98 2 194,50
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(Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa)	buc	13,00	406,66 38,50	5 286,58 500,50
27	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 pentru suport)	m3	1,64	1 555,83 539,00	2 551,56 883,96
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare(Indicator floriscent 200x200)	buc	2,00	77,25 72,10	154,50 144,20
29	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200(costul)	buc	2,00	137,00 0,00	274,00 0,00
30	Pret de piata	Banda de avertizare	m	11 702,50	1,02 0,00	11 936,55 0,00
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa	buc	2,00	309,05 62,30	618,09 124,60

		pentru hidrant antiincendiar D=80mm)				
32	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 (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub deprotectie)	m	4,00	229,58 11,62	918,32 46,48
33	AcA10A	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 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa) (Tub deprotectie la trecere prin ziduri camine)	m	40,00	79,15 10,29	3 166,08 411,60
34	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	214,00	87,98 40,60	18 827,72 8 688,40
35	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 90x50)	buc	6,00	115,79 40,60	694,74 243,60
36	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	35,00	115,79 40,60	4 052,65 1 421,00
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	32,00	50,25 24,50	1 608,00 784,00

		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)				
38	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Clapeta de sens D=40mm cu acoperire epoxidica PN1,0 MPa)	buc	1,00	551,25 33,60	551,25 33,60
39	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,00	12,75 0,00	25,50 0,00
40	Pret de piata	Umplutura simering	kg	4,00	35,00 0,00	140,00 0,00
41	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 epoxid cu flansa D=50x50)	buc	22,00	948,50 38,50	20 867,00 847,00
42	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 epoxid cu flansa D=80x50)	buc	1,00	1 338,50 38,50	1 338,50 38,50
43	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa)	buc	1,00	1 294,82 38,50	1 294,82 38,50
44	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 50x32 epoxid)	buc	10,00	177,86 38,50	1 778,60 385,00
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	6,00	482,96 70,00	2 897,73 420,00

		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 $D=90\text{mm}$)				
46	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 i (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63\text{mm}$)	buc	64,00	346,40 56,00	22 169,60 3 584,00
47	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 $D=40\text{mm}$)	buc	13,00	571,55 62,30	7 430,10 809,90
48	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 i (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	10,00	268,33 70,00	2 683,30 700,00
49	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	92,00	165,82 56,00	15 255,44 5 152,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	16,00	137,54 56,00	2 200,64 896,00

		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)				
51	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	538,00 70,00	4 304,00 560,00
52	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 (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc	36,00	457,50 56,00	16 470,00 2 016,00
53	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie -tevi din otel $\phi 273 \times 3,5$)(L=21m-1buc) (L=5m-1 buc)("Santarm")	m	26,00	2 143,15 394,80	55 721,90 10 264,80
54	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm($\phi 275 \times 3,5$)	buc	2,00	6 865,50 4 231,50	13 731,00 8 463,00
55	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate	m2	22,29	26,65 2,80	594,02 62,41

		pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Tub de protectie -tevi din otel $\phi 273 \times 3,5$)				
		<i>Total</i>	lei			916 663,05
		Total Tevi si armatura. Inclusiv salariu				916 663,05 141 255,02
		1.4. Camine.				
56	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	m3	2,80	$\frac{1\,817,44}{742,00}$	$\frac{5\,088,83}{2\,077,60}$
57	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	m3	34,16	$\frac{1\,767,59}{674,80}$	$\frac{60\,381,00}{23\,051,17}$
58	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,40	$\frac{2\,401,31}{970,90}$	$\frac{3\,361,83}{1\,359,26}$
59	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,48	$\frac{1\,922,14}{676,20}$	$\frac{2\,844,77}{1\,000,78}$
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIJ-15)(Transon- M.S.A) (Vatra)	buc	27,00	$\frac{1\,100,00}{0,00}$	$\frac{29\,700,00}{0,00}$
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KIIJ-10)	buc	6,00	$\frac{625,00}{0,00}$	$\frac{3\,750,00}{0,00}$
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIJ15-9)	buc	27,00	$\frac{1\,100,00}{0,00}$	$\frac{29\,700,00}{0,00}$

63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc	27,00	700,00 0,00	18 900,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-9)	buc	6,00	666,70 0,00	4 000,20 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-6)	buc	6,00	525,00 0,00	3 150,00 0,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIPI1-15-1)	buc	5,00	1 100,00 0,00	5 500,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIPI1-15-2)	buc	22,00	1 100,00 0,00	24 200,00 0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIIPI1-10-1)	buc	6,00	625,00 0,00	3 750,00 0,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KII0-1)	buc	33,00	208,33 0,00	6 874,89 0,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	22,00	1 366,70 0,00	30 067,40 0,00
71	Pret de	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	11,00	1 275,80 0,00	14 033,80 0,00
72	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	293,92	20,00 0,00	5 878,40 0,00
73	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 (Scoabele)	t	0,294	527,41 267,41	155,06 78,62
74	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg	729,36	12,00 0,00	8 752,32 0,00
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,729	542,69	395,62

		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Imbinari MC)			267,39	194,93
76	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	7,26	399,16 98,00	2 897,90 711,48
77	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	60,50	117,39 6,30	7 102,34 381,15
		<i>Total</i>	lei			270 484,36
		Total Camine. Inclusiv salariu				270 484,36 28 854,99
		1.5. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=9250x0,9=83252)				
78	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	14,985	940,00 0,00	14 085,90 0,00
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	832,50	366,75 63,00	305 319,38 52 447,50
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	749,25	263,90 69,30	197 727,08 51 923,03
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3	749,25	102,90 69,30	77 097,83 51 923,03
		<i>Total</i>	lei			594 230,19
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=9250x0,9=83252) Inclusiv salariu				594 230,19 156 293,56
		1.6. Transportarea gunoi de constructie				
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	7,492	1 040,00 0,00	7 791,68 0,00

		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare gunoi de constructie)				
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 199,00	26,50 0,00	31 773,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 565,18
		Total Transportarea gunoi de constructie Inclusiv salariu				39 565,18
		<i>Total</i>	lei			2 260 533,9 3
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			139 944,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			48 227,38
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			2 411,37
		<i>Total cheltuieli directe</i>				2 451 116,70
		<i>Total</i>	6 %			147 067,00
		<i>Total</i>				2 598 183,7 0
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			103 927,35
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa II) Inclusiv salariu				2 702 111,05 583 100,09
		2. Lucrare montarea				
84	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)	buc	2,00	238,60 190,40	477,19 380,80
85	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)	buc	2,00	184,12 147,00	368,24 294,00
		<i>Total</i>	lei			845,43
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			161,95

		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			6,83
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			0,34
		<i>Total cheltuieli directe</i>				1 014,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			512,85
		<i>Total</i>				1 527,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			81,61
		Total Lucrare montarea Inclusiv salariu				1 609,01 674,80
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	2,00	3 785,00 0,00	7 570,00 0,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	2,00	916,66 0,00	1 833,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 403,32
		<i>Cheltuieli de achizitionaredepozitare</i>	1,2 %			112,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 516,16

		Total	lei	2 713 236,22
		TVA	20 %	542 647,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 255 883,46 583 774,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectare rețelei de apa si
fintinei arteziane din s.Dingeni r-
nul Ocnita (Etapa II) (102-2018-
AE)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1s
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 3 255 883,46 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	42,00	70,00	2 940,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,972	70,00	838,04
3.	7129020012800	Pavator	h-om	10,164	70,00	711,48
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,445	70,00	381,15
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8916	70,00	62,41
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	70,00	33,60
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 021,2728	70,00	71 489,10
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	553,4203	70,00	38 739,42
9.	7137010011500	Electrician	h-om	5,184	70,00	362,88
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,9079	70,00	273,55
11.	7212030022700	Sudor	h-om	190,40	70,00	13 328,00
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	70,00	144,20
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	225,54	70,00	15 787,80
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 894,6742	70,00	412 627,19
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,871	70,00	17 770,97
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	118,3584	70,00	8 285,09
		Total manopera				583 774,89

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	4,2955	1 550,00	6 658,02
2.	1234566121657899	Costul imbinari MC	kg	729,36	12,00	8 752,32
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,2673	280,00	2 034,83
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	440,6839	280,00	123 391,49
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2068	280,00	337,91
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	917,6426	275,00	252 351,72
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	873,60	30,00	26 208,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,9232	175,00	861,56
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,2624	42,50	11,15

10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	37,893	12,50	473,66
11.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,3196	50,00	265,98
12.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii $\phi 80$	buc	2,121	35,00	74,24
13.	2521216701081200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa) (Tub de protectie)	m	4,1209	210,00	865,39
14.	25212167100119064790	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	994,95	65,00	64 671,75
15.	25212167110115040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1 601,2895	15,00	24 019,34
16.	252121671101176333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	9 143,348	32,50	297 158,81
17.	2521216711101100	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa) (Tub de protectie)	m	41,412	65,00	2 691,78
18.	252121671600273	Teava de otel $\phi 273 \times 3.5$	m	26,078	450,00	11 735,10
19.	252315671381163	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	36,36	350,00	12 726,00
20.	25231567128209091040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	16,16	54,00	872,64
21.	25231567128209091063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	92,92	82,00	7 619,44
22.	25231567138114035	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	32,96	25,00	824,00
23.	252315671381163	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63\text{mm}$	buc	64,64	240,00	15 513,60
24.	25231567138116325	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	220,42	46,00	10 139,32
25.	252315671381190	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=90\text{mm}$ Pn 1,6 Mpa	buc	6,06	345,50	2 093,73
26.	25231567138119025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	36,05	73,00	2 631,65
27.	25231567138119050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	6,18	73,00	451,14
28.	2523156714381190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	10,10	133,00	1 343,30
29.	252315678481190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	8,08	400,00	3 232,00
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	312,9448	2,40	751,07
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,1701	2,40	5,21
32.	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KIQ0-1	buc	33,00	208,33	6 874,89
33.	26611264315901151	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1	buc	5,00	1 100,00	5 500,00
34.	26611264315901152	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-2	buc	22,00	1 100,00	24 200,00
35.	26611264331521151	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	27,00	1 100,00	29 700,00
36.	266112663116911	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15-9	buc	27,00	1 100,00	29 700,00
37.	2661126633116156	Placi prefabricate pt. camine KIQ15-6	buc	27,00	700,00	18 900,00
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,2778	1 200,00	8 733,35
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3522	1 250,00	1 690,29
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6058	1 150,00	696,65
41.	282245618300000	Indicator floriscent 200x200	buc	2,00	137,00	274,00
42.	28224561830115	Banda de avertizare	buc	11 936,55	1,00	11 936,55
43.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,16	6,00	48,96
44.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	0,75	6,18
45.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,16	1,00	8,16
46.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	0,50	4,12

47.	2874117200012180	Vana fonta ϕ 80mm cu acoperie epoxidica Pn- 1,0Mpa	buc	6,24	1 250,00	7 800,00
48.	28741173000005050	Teu fonta epoxid cu flansa $D=50 \times 50$	buc	22,88	875,00	20 020,00
49.	28741173000008050	Teu fonta epoxid cu flansa $D=80 \times 50$	buc	1,04	1 250,00	1 300,00
50.	28741173000105032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50×32 epoxid	buc	10,40	134,00	1 393,60
51.	28741173100005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa $D=50 \times 50$ epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,04	1 208,00	1 256,32
52.	2874127300102150	Vana fonta ϕ 50mm cu acoperie epoxidica Pn- 1,0Mpa	buc	59,28	1 041,00	61 710,48
53.	2874127310002132	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	13,52	354,00	4 786,08
54.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,0012	22,50	67,53
55.	28752741111018080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	2,00	916,66	1 833,32
56.	287527420000021	Scoabele din otel	kg	293,92	20,00	5 878,40
57.	287527420100040	Clapeda de sens D=40mm	buc	1,015	510,00	517,65
58.	287527421000212	Umplutura simering	kg	4,00	35,00	140,00
59.	2875274210002121	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,04	12,50	25,50
60.	287527440010040	Flansa din otel cu filet $D=40$ mm	buc	13,65	458,33	6 256,20
61.	2875274410080	Flansa pentru hidrant D=80mm	buc	2,10	208,33	437,49
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4494	12,50	5,62
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 219,75	12,50	15 246,88
64.	4100126202818	Apa	m3	97,81	12,50	1 222,62
65.	666411320251111	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	11,00	1 275,80	14 033,80
66.	66641132025121123	Placi prefabricate pt. camine KI $\bar{I}$ -10-6	buc	6,00	525,00	3 150,00
67.	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KI $\bar{I}$ $\bar{I}$ -10	buc	6,00	625,00	3 750,00
68.	666411320252112	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	22,00	1 366,70	30 067,40
69.	6664113252515212	Placi prefabricate pt. camine KI $\bar{I}$ 10-9	buc	6,00	666,70	4 000,20
70.	6664331201215121	Placi prefabricate pt. camine KI $\bar{I}$ $\bar{I}$ 1-10-1	buc	6,00	625,00	3 750,00
71.	66649993202511121	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	2,00	3 785,00	7 570,00
		Total materiale de construcții				1 215 258,42

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	629,37	80,00	50 349,60
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,405	200,00	4 681,00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,51	45,00	22,95
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	144,00	45,00	6 480,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	468,10	15,00	7 021,50
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,7896	120,00	214,75
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	255,9434	400,00	102 377,38
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	87,6364	375,00	32 863,65
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,74	375,00	277,50
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	42,00	300,00	12 600,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,984	50,00	49,20
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	812,0824	75,00	60 906,18

13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2898	200,00	57,95
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,32	35,00	46,20
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,00	70,00	420,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	79,20	35,00	2 772,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	468,10	120,00	56 172,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	73,1234	400,00	29 249,38
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,41	400,00	164,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	160,484	250,00	40 121,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	370,875	175,00	64 903,12
		Total utilaje de construcții				471 749,37

Total	lei	2 713 236,22
TVA	20 %	542 647,24
Total deviz:		3 255 883,46

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectare rețelei de apa si fintinei
arteziane din s.Dingeni r- nul Ocnita (Etapa II)
(102-2018- AE)**

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 II)				
		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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 433,00
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 683,20
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			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 021,92
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			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	375,00	495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			915,75
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 665,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 347,50

7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			175,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			324,12
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		Cheltuieli directe	lei			42 184,80
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			60,90 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
		Cheltuieli directe	lei			118 389,60
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			408,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
		Cheltuieli directe	lei			31 780,31
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			1 396,65 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		Cheltuieli directe	lei			108 589,54
		1.2. Gropa de intrare.				
12	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		Cheltuieli directe	lei			401,80
13	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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		Cheltuieli directe	lei			288,40
14	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		Cheltuieli directe	lei			217,00
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			60,90 60,90

		in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,00
16	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			408,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,59
17	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			1 396,63 617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			572,62
		1.3. Tevi si armatura.				
18	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)(Banda este exclusa din norma)	m			83,46 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	2521216711001190 64790	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	1,0050	65,00	65,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 630,35
19	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 MpaD63)(Banda este exclusa din norma)	m			41,78 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671101176 333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	32,50	32,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380 843,69
20	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 MpaD40)(Banda este exclusa din norma)	m			24,22 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671101150 40	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	15,00	15,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 675,21
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m			15,52 4,90

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	175,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 369,75
22	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63,40)	m			9,30 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	175,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 626,26
23	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 (φ40-φ90)	m			0,69 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 039,62
24	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- 1,0Mpa)("Tehnotitan")	buc			1 338,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411720001218 0	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn- 1,0Mpa	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 031,00
25	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 φ50mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa)	buc			1 121,14 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287412730010215 0	Vana fonta φ50mm cu acoperie epoxidica Pn- 1,0Mpa	buc	1,0000	1 041,00	1 082,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 904,98
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(Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa)	buc			406,66 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287412731000213 2	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	1,0000	354,00	368,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 286,58
27	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 pentru suport)	m3			1 555,83 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	457,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	275,00	219,39
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	280,00	206,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 551,56
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare(Indicator fluorescent 200x200)	buc			77,25 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10

	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,75	3,09
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,50
29	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200(costul)	buc			137,00
						0,00
	282245618300000	Indicator floriscent 200x200	buc	1,0000	137,00	137,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,00
30	Pret de piata	Banda de avertiazare	m			1,02
						0,00
	28224561830115	Banda de avertiazare	buc	1,0200	1,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 936,55
31	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)	buc			309,05
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274410080	Flansa pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	208,33	218,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,09
32	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 (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub deprotectie)	m			229,58
						11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701081200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0150	210,00	216,35
	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	45,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			918,32
33	AcA10A	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 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa) (Tub deprotectie la trecere prin ziduri camine)	m			79,15
						10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711101100	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0150	65,00	67,29
	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	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 166,08
34	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			87,98
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567138116325	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	46,00	47,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 827,72
35	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 90x50)	buc			115,79
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567138119050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	1,0300	73,00	75,19

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,74
36	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			115,79 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	1,0300	73,00	75,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 052,65
37	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			50,25 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252315671381140 35	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,00
38	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Clapeda de sens D=40mm cu acoperire epoxidica PN1,0 MPa)	buc			551,25 33,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	70,00	33,60
	287527420100040	Clapeda de sens D=40mm	buc	1,0000	510,00	517,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,25
39	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg			12,75 0,00
	287527421000212 1	Bitum pentru hidroizolari	kg	1,0200	12,50	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,50
40	Pret de piata	Umplutura simering	kg			35,00 0,00
	287527421000212	Umplutura simering	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,00
41	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 epoxid cu flansa D=50x50)	buc			948,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000050 50	Teu fonta epoxid cu flansa D=50x50	buc	1,0000	875,00	910,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 867,00
42	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 epoxid cu flansa D=80x50)	buc			1 338,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000080 50	Teu fonta epoxid cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 338,50
43	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 (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa)	buc			1 294,82 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50

	28741173100005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	1 208,00	1 256,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 294,82
44	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 50x32 epoxid)	buc			177,86 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000105032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,0000	134,00	139,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 778,60
45	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			482,96 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=90mm Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	345,50	348,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 897,73
46	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 i (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm)	buc			346,40 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 169,60
47	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)	buc			571,55 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010040	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	1,0000	458,33	481,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 430,10
48	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 i (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			268,33 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156714381190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	133,00	134,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 683,30
49	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	buc			165,82 56,00

		conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671282090 91063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	82,00	82,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 255,44
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			137,54 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671282090 91040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	54,00	54,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,64
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			538,00 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315678481190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 304,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			457,50 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567138116 3	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 470,00
53	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie -tevi din otel φ273x3,5)(L=21m-1buc)(L=5m-1 buc) ("Santarm")	m			2 143,15 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600273	Teava de otel φ273x3,5	m	1,0030	450,00	451,35
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,50	7,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	30,00	1 008,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 721,90
54	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm(φ275x3,5)	buc			6 865,50 4 231,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	70,00	3 616,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	70,00	614,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	300,00	2 634,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 731,00
55	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			26,65

		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Tub de protectie -tevi din otel $\phi 273 \times 3,5$)				2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	21,25
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,02
		1.4. Camine.				
56	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	m3			1 817,44 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	161,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 088,83
57	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	m3			1 767,59 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 381,00
58	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 401,31 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	175,00	22,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 150,00	89,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	275,00	44,31
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 361,83
59	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 922,14 676,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	70,00	203,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	175,00	28,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 150,00	94,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	275,00	40,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 844,77
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLU-15)(Transon- M.S.A) (Vatra)	buc			1 100,00 0,00
	266112643315211 51	Placi prefabricate pt. camine KLU-15	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00

		Cheltuieli directe	lei			29 700,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KLI1-10)	buc			625,00 0,00
	666411320251212	Placi prefabricate pt. camine KLI1-10	buc	1,0000	625,00	625,00
		Cheltuieli directe	lei			3 750,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI15-9)	buc			1 100,00 0,00
	266112663116911	Placi prefabricate pt. camine KLI15-9	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Cheltuieli directe	lei			29 700,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI15-6)	buc			700,00 0,00
	266112663311615 6	Placi prefabricate pt. camine KLI15-6	buc	1,0000	700,00	700,00
		Cheltuieli directe	lei			18 900,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI10-9)	buc			666,70 0,00
	666411325251521 2	Placi prefabricate pt. camine KLI10-9	buc	1,0000	666,70	666,70
		Cheltuieli directe	lei			4 000,20
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI10-6)	buc			525,00 0,00
	666411320251211 23	Placi prefabricate pt. camine KLI10-6	buc	1,0000	525,00	525,00
		Cheltuieli directe	lei			3 150,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI11-15-1)	buc			1 100,00 0,00
	266112643159011 51	Placi prefabricate pt. camine KLI11-15-1	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Cheltuieli directe	lei			5 500,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI11-15-2)	buc			1 100,00 0,00
	266112643159011 52	Placi prefabricate pt. camine KLI11-15-2	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Cheltuieli directe	lei			24 200,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI11-10-1)	buc			625,00 0,00
	666433120121512 1	Placi prefabricate pt. camine KLI11-10-1	buc	1,0000	625,00	625,00
		Cheltuieli directe	lei			3 750,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KLI0-1)	buc			208,33 0,00
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KLI0-1	buc	1,0000	208,33	208,33
		Cheltuieli directe	lei			6 874,89
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			1 366,70 0,00
	666411320252112	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0000	1 366,70	1 366,70
		Cheltuieli directe	lei			30 067,40
71	Pret de	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 275,80 0,00
	666411320251111	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,0000	1 275,80	1 275,80
		Cheltuieli directe	lei			14 033,80
72	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			20,00

						0,00
	287527420000021	Scoabele din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			5 878,40
73	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 (Scoabele)	t			527,41
						267,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
		Cheltuieli directe	lei			155,06
74	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg			12,00
						0,00
	123456612165789 9	Costul imbinari MC	kg	1,0000	12,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			8 752,32
75	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			542,69
						267,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	42,50	15,30
		Cheltuieli directe	lei			395,62
76	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			399,16
						98,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	70,00	98,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,0010	280,00	280,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	120,00	20,88
		Cheltuieli directe	lei			2 897,90
77	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			117,39
						6,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	70,00	6,30
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 550,00	110,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	120,00	1,04
		Cheltuieli directe	lei			7 102,34
		1.5. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=9250x0,9=83252)				
78	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			940,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
		Cheltuieli directe	lei			14 085,90
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,75
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
		Cheltuieli directe	lei			305 319,38
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			263,90
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	161,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197 727,08
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3			102,90
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 097,83
		1.6. Transportarea gunoi de constructie				
82	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			1 040,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 791,68
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 773,50
		2. Lucrare montarea				
84	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)	buc			238,60
						190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	6,00	24,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	275,00	19,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,19
85	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)	buc			184,12
						147,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii φ80	buc	1,0100	35,00	37,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,24
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc			3 785,00
						0,00
	666499932025111121	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	3 785,00	3 785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 570,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc			916,66
						0,00
	28752741111018080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,0000	916,66	916,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,32

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.