

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

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1s	Retele exterioare de alimentare cu apa. (Etapa 1)	buc	2 705 271.07	3 246 325.28
2	2-1-1s	Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa 2)	buc	3 534 417.55	4 241 301.06
Total				6 239 688.62	7 487 626.34

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 246 325,28 lei

Intocmit în 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 apă.(Etapa I) 1.1. Lucrări de terasament.				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică 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	67,080	922,47 0,00	61 879,50 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	207,000	143,83 143,83	29 772,64 29 772,64
3	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	67,200	92,85 92,85	6 239,81 6 239,81
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu	100 m3	1,690	593,79 0,00	1 003,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP 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	1,690	1 011,83 0,00	1 710,00 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	287,300	31,80 0,00	9 135,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,690	206,27 25,20	348,59 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	1 363,000	21,64 21,64	29 501,04 29 501,04
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	1 363,000	60,74 60,74	82 793,25 82 793,25
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	54,500	490,54 0,00	26 734,50 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	54,500	1 654,80 615,81	90 186,78 33 561,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				339 304,61 181 911,11
		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	88,000	162,77 19,41	14 323,40 1 707,80
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	2 020,000	97,26 12,71	196 461,54 25 668,62
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)(Banda este exclusa din norma)	m	5 134,000	51,44 3,77	264 076,86 19 356,20
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 Mpa D50)(Banda este exclusa din norma)	m	262,500	38,15 3,77	10 013,35 989,35
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:	m	566,000	30,07 3,77	17 021,80 2 134,40

1	2	3	4	5	6	7
		tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40)(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	2 108,000	21,39 4,89	45 084,64 10 302,64
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	5 962,500	12,79 2,79	76 278,57 16 652,07
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	8 070,500	0,49 0,29	3 924,34 2 310,34
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	1,000	2 258,80 38,40	2 258,80 38,40
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)("Tehnotitan")	buc	16,000	1 555,06 38,40	24 881,03 614,42
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	42,000	1 050,23 38,40	44 109,55 1 612,84
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	1 104,40 38,40	1 104,40 38,40

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Robinet din fonta cu flansa D40 Py1,6Mpa)(epoxid)				
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	4,000	642,46 38,40	2 569,85 153,60
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200)	buc	4,000	80,16 71,92	320,62 287,66
26	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200 (costul)	buc	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m	8 070,500	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	4,000	320,89 62,14	1 283,55 248,56
29	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 de protectie)	m	11,000	231,78 11,62	2 549,55 127,77
30	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 de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	35,000	79,84 10,25	2 794,24 358,87
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. Nota:	buc	116,000	79,84 40,50	9 261,63 4 697,49

1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25)				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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	4,000	135,77 40,49	543,08 161,98
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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	50,000	88,49 40,50	4 424,68 2 024,78
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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	8,000	72,22 40,49	577,75 323,96
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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	6,000	50,80 24,44	304,83 146,62
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	3,000	1 176,33 38,40	3 528,98 115,20
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	13,000	948,40	12 329,21

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50)			38,40	499,21
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	3,000	1 338,40 38,40	4 015,20 115,20
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	2,000	977,87 38,40	1 955,73 76,80
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	1,000	1 322,80 38,40	1 322,80 38,40
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	3,000	731,73 38,40	2 195,18 115,20
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	1,000	731,73 38,40	731,73 38,40
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	buc	1,000	558,40 38,40	558,40 38,40

1	2	3	4	5	6	7
		ductila cu flansa 50x32 epoxid)				
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	2,000	941,47 38,40	1 882,93 76,80
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	24,000	523,52 69,82	12 564,48 1 675,68
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 $\varnothing=63\text{mm}$)	buc	60,000	247,98 55,86	14 879,05 3 351,36
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	1,000	356,76 62,14	356,76 62,14
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	4,000	290,96 62,14	1 163,85 248,56
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	2,440	1 769,39 537,67	4 317,30 1 311,91

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	341,06 83,78	682,13 167,57
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 i (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	20,000	270,41 69,82	5 408,28 1 396,40
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	52,000	182,06 55,86	9 466,91 2 904,51
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 Mpa)	buc	3,000	182,72 55,86	548,16 167,57
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	buc	6,000	168,38 55,86	1 010,26 335,14

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)				
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	2,000	732,67 83,78	1 465,34 167,57
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	21,000	603,52 69,82	12 673,92 1 466,22
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	42,000	383,31 55,86	16 099,02 2 345,95
		Total Tevi si armatura. Inclusiv salariu				841 755,59 106 670,96
		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	0,700	1 629,06 740,09	1 140,34 518,06
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	37,240	1 605,08 673,06	59 773,03 25 064,68

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIIJ-15)(Transon-M.S.A)(Vatra)	put	28,000	1 930,00 0,00	54 040,00 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KIIJ-10)	buc	1,000	965,00 0,00	965,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	put	28,000	1 802,00 0,00	50 456,00 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	put	28,000	1 159,00 0,00	32 452,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-9)	put	1,000	1 032,00 0,00	1 032,00 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-6)	put	1,000	824,00 0,00	824,00 0,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KII11-15-2)	put	28,000	2 084,00 0,00	58 352,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KII11-10-1)	put	1,000	965,00 0,00	965,00 0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(KII0-1)	put	29,000	322,00 0,00	9 338,00 0,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	28,000	1 450,00 0,00	40 600,00 0,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
71	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	255,200	25,50 0,00	6 507,50 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 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Scobeles)	t	0,255	604,63 265,61	154,18 67,73
73	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg	603,200	25,00 0,00	15 080,00 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	617,56 266,32	372,39 160,59
75	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмокту)	m3	0,660	495,65 97,32	327,13 64,23
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмокту)	m2	5,500	143,49 6,22	789,21 34,21
		Total Camine. Inclusiv salariu				334 417,78 25 909,50
		1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=6500x0,9=5850m2)				
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	10,530	1 057,69 0,00	11 137,50 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	585,000	577,16 62,84	337 640,94 36 760,23
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	526,500	325,79 69,12	171 527,90 36 392,98
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3	526,500	111,12 69,12	58 505,98 36 392,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=6500x0,9=5850M2) Inclusiv salariu				578 812,32 109 546,19
		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	1 170,09 0,00	6 160,50 0,00
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	895,050	31,80 0,00	28 464,00 0,00
		Total Transportarea gunoi de constructie Inclusiv salariu				34 624,50
		<i>Total</i>	lei			2 128 914,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			101 769,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			24 597,36
		<i>Total</i>	100,00 +			2 255 281,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,00 %			293 186,56
		<i>Total</i>	100,00 +			2 548 467,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			127 423,39
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa I) Inclusiv salariu				2 675 891,17 424 037,76
		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	4,000	267,45 189,91	1 069,82 759,64
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	buc	4,000	167,82 146,62	671,29 586,49

1	2	3	4	5	6	7
		D=80x80mm PN1,0 Mpa)				
		<i>Total</i>	lei			1 741,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			323,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			7,90
		<i>Total</i>	100,00 +			2 072,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			673,07
		<i>Total</i>	100,00 +			2 745,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			137,26
		Total Lucrare montarea. Inclusiv salariu				2 882,41 1 346,13
		3. Utilaj.				
85	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc	1,000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	put	4,000	3 833,33 0,00	15 333,32 0,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	4,000	962,49 0,00	3 849,97 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 183,29
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			314,20
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				26 497,49

		Total	lei			2 705 271,07
		TVA	20,00 %			541 054,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 246 325,28 425 383,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 246 325,28 lei

Intocmit în 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	17,81	69,82	1 243,49
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,92	69,82	64,23
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,49	69,82	34,21
4.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	833,22	69,82	58 175,38
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	508,26	69,82	35 486,70
6.	7137010011500	Electrician	h-om	8,06	69,82	562,75
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,27	69,82	228,32
8.	7212030022700	Sudor	h-om	200,20	69,82	13 977,97
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,12	69,82	287,66
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 166,35	69,82	290 894,55
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	239,88	69,82	16 748,43
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	110,00	69,82	7 680,20
		Total manopera				425 383,89

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,39	1 916,66	747,50
2.	123455612165127899	Costul imbinari MC	kg	603,20	25,00	15 080,00
3.	1234556165799	Scoabele din oțel	kg	260,30	25,00	6 507,50
4.	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,66	373,33	246,40
5.	1411122201752	Piatră spartă	m3	312,90	373,33	116 814,95
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,79	373,33	668,26
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	645,72	466,66	301 331,69
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,60	125,00	575,00
9.	225212167110115030	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D50	m	263,29	22,31	5 874,00
10.	225212167110115040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	567,70	14,26	8 095,40
11.	225231567138110	Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa	buc	2,02	147,80	298,56
12.	2252315671381163	Ansamblu flanșă capac de flanșă PE100 de înaltă presiune D=63mm	buc	60,60	130,82	7 927,69
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,22	35,00	7,70

14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,47	65,00	290,55
15.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii ϕ 80	buc	4,24	20,00	84,80
16.	2521216701081200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa)(Tub de protectie)	m	11,28	210,53	2 374,78
17.	252121671001190647	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	2 030,10	72,19	146 552,92
18.	252121671100110	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm	m	88,44	107,82	9 535,60
19.	252121671100176333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	5 149,40	35,56	183 112,66
20.	2521216711101100	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie)	m	36,24	63,20	2 290,37
21.	2523115672381163	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	42,42	205,40	8 713,07
22.	25231567128209090050	Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa	buc	3,03	66,20	200,59
23.	25231567128209091040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	6,06	52,00	315,12
24.	25231567128209091063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	52,00	66,20	3 442,40
25.	252315671381117	Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	2,02	428,60	865,77
26.	25231567138114035	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	6,18	25,60	158,21
27.	25231567138115032	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32	buc	8,24	30,80	253,79
28.	25231567138116325	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	119,48	38,20	4 564,14
29.	252315671381190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	45,45	370,00	16 816,50
30.	25231567138119025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	51,50	46,60	2 399,90
31.	25231567138119050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	4,12	92,50	381,10
32.	2523159971381190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	20,20	119,40	2 411,88
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	463,31	2,30	1 065,61
34.	26611264330911	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	29,00	322,00	9 338,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,00	965,00	965,00
36.	26611264331011	Placi prefabricate pt. camine KЦ10-9	buc	1,00	1 032,00	1 032,00
37.	266112643310116	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00	824,00	824,00
38.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,00	965,00	965,00
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	28,00	1 930,00	54 040,00
40.	26611264331521	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-9	buc	28,00	1 802,00	50 456,00
41.	266112643315216	Placi prefabricate pt. camine KЦ15-6	buc	28,00	1 159,00	32 452,00
42.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	28,00	2 084,00	58 352,00
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,57	1 250,00	9 462,50
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,39	800,00	312,00
45.	282245618300000	Indicator fluorescent 200x200	buc	4,00	50,00	200,00
46.	28224561830115	Banda de avertizare	m	8 231,91	1,00	8 231,91
47.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,32	10,00	163,20
48.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,48	1,00	16,48
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,32	1,00	16,32
50.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,48	1,00	16,48
51.	28741172000021100	Vana fonta ϕ 100mm	buc	1,04	2 135,00	2 220,40
52.	2874117200002180	Vana fonta ϕ 80mm	buc	16,64	1 458,33	24 266,61
53.	28741173000005032	Teu fonta epoxy cu flansa Д=50x32	buc	2,08	903,33	1 878,93
54.	28741173000005050	Teu fonta epoxy cu flansa Д=50x50	buc	13,52	875,00	11 830,00

55.	28741173000008050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	3,12	1 094,16	3 413,78
56.	28741173000008080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	3,12	1 250,00	3 900,00
57.	28741173000105032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,04	500,00	520,00
58.	28741173000109080	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80epoxid	buc	2,08	868,33	1 806,13
59.	28741173000121500	Motopompa MP-1600 (sau analog)	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
60.	28741173001008040	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x40 epoxid	buc	1,04	666,66	693,33
61.	28741173001008050	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	3,12	666,66	2 079,98
62.	287411731000005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,04	1 235,00	1 284,40
63.	28741273000002132	Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	4,16	580,83	2 416,25
64.	28741273000002150	Vana fonta φ50mm	buc	43,68	972,91	42 496,71
65.	2874127300112140	Robine din fonta cu flansa D40 Py1,6Mpa	buc	1,04	1 025,00	1 066,00
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,07	30,00	92,10
67.	28752741111018080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	4,20	916,66	3 849,97
68.	287527440010040	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	4,20	179,83	755,29
69.	28752744001005	Flansa din otel cu filet D=50mm	buc	1,05	242,50	254,62
70.	2875274410080	Flansa pentru hidrant D=80mm	buc	4,20	208,33	874,99
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	59,17	10,00	591,70
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	912,45	10,00	9 124,50
73.	666411320251111	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
74.	6664113202512126	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	28,00	1 450,00	40 600,00
75.	66688780100	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	4,00	3 833,33	15 333,32
		Total materiale de construcții				1 256 446,31

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	442,26	100,00	44 226,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,14	100,00	1 614,00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,54	100,00	54,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	154,12	100,00	15 412,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	319,30	100,00	31 930,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,16	150,00	24,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	179,75	450,00	80 887,50
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	61,64	450,00	27 738,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,68	450,00	306,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,46	100,00	146,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	566,25	100,00	56 625,00
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,38	100,00	138,00
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60	100,00	360,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	44,16	100,00	4 416,00
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	319,30	200,00	63 860,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,32	300,00	21 096,00
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,41	350,00	3 293,50
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	125,33	300,00	37 599,00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	284,28	300,00	85 284,00
		Total utilaje de construcții				475 009,00

Total	lei	2 705 271,07
TVA	20,00 %	541 054,21
Total deviz:		3 246 325,28

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 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 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			922,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,47
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
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			92,85 92,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	69,82	84,48
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	69,82	8,37
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			593,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	593,79
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			1 011,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,83
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			206,27 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	181,07
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	m3			21,64 21,64

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
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			60,74 60,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	69,82	60,74
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			490,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,54
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			1 654,80 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,99
		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			162,77 19,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	69,82	12,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	69,82	6,63
	252121671100110	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm	m	1,0050	107,82	108,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
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			97,26 12,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	69,82	8,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	69,82	4,26
	2521216711001190 647	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	1,0050	72,19	72,55
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)(Banda este exclusa din norma)	m			51,44 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	252121671100176 333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	35,56	35,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
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 Mpa D50)(Banda este exclusa din norma)	m			38,15 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	225212167110115 030	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D50	m	1,0030	22,31	22,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
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 Mpa D40)(Banda este exclusa din norma)	m			30,07 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	225212167110115 040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	14,26	14,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
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			21,39 4,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	69,82	4,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
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			12,79 2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,82	2,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
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			0,49 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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			2 258,80 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411720000211 00	Vana fonta φ100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
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)("Tehnotitan")	buc			1 555,06 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411720000218 0	Vana fonta φ80mm	buc	1,0000	1 458,33	1 516,66
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			1 050,23 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287412730000215 0	Vana fonta φ50mm	buc	1,0000	972,91	1 011,83
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			1 104,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874127300112140	Robine din fonta cu flansa D40 Py1,6Mpa	buc	1,0000	1 025,00	1 066,00
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			642,46 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	2874127300002132	Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	1,0000	580,83	604,06
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200)	buc			80,16 71,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	69,82	71,92
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
26	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200 (costul)	buc			50,00 0,00
	282245618300000	Indicator floriscent 200x200	buc	1,0000	50,00	50,00
27	Pret de piata	Banda de avertiazare	m			1,02 0,00
	28224561830115	Banda de avertiazare	m	1,0200	1,00	1,02
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			320,89 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	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	100,00	40,00
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 de protectie)	m			231,78 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	69,82	11,62
	2521216701081200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0100	210,53	215,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,27
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 de protectie la trecere prin ziduri camine)	m			79,84 10,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,82	10,25
	2521216711101100	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0150	63,20	65,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,14
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			79,84 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	25231567138116325	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	38,20	39,35
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	buc			135,77 40,49

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	25231567138119050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	1,0300	92,50	95,28
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			88,49 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	25231567138119025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	1,0300	46,60	48,00
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			72,22 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	25231567138115032	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32	buc	1,0300	30,80	31,72
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			50,80 24,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	69,82	24,44
	25231567138114035	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	1,0300	25,60	26,37
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			1 176,33 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173000008050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 094,16	1 137,93
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			948,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173000005050	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	1,0000	875,00	910,00
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			1 338,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173000008080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
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			977,87 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173000005032	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32	buc	1,0000	903,33	939,47
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	buc			1 322,80 38,40

1	2	3	4	5	6	7
		$\Delta=50 \times 50$ epoxid Pn1,0 Mpa)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411731000005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa $\Delta=50 \times 50$ epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	1 235,00	1 284,40
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			731,73 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173001008050	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	1,0000	666,66	693,33
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			731,73 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173001008040	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x40 epoxid	buc	1,0000	666,66	693,33
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			558,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173000105032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,0000	500,00	520,00
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			941,47 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173000109080	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80epoxid	buc	1,0000	868,33	903,07
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 $\Delta=90$ mm)	buc			523,52 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315671381190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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 i (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=63$ mm)	buc			247,98 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	2252315671381163	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=63$ mm	buc	1,0100	130,82	132,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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 $\Delta=50$ mm)	buc			356,76 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	28752744001005	Flansa din otel cu filet $\Delta=50$ mm	buc	1,0000	242,50	254,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			290,96

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm(Flansa din otel cu filet D=40mm)				62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527440010040	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	1,0000	179,83	188,82
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
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			1 769,39 537,67
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	69,82	509,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	28,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	436,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	466,66	371,03
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	373,33	273,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	59,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
50	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 (Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			341,06 83,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,82	83,78
	225231567138110	Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	147,80	149,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
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 i (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			270,41 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2523159971381190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	119,40	120,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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 (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			182,06 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	25231567128209091063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0000	66,20	66,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
53	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 DN50+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			182,72 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	25231567128209090050	Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	66,20	66,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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	buc			168,38 55,86

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mna)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671282090 91040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mna	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul 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			732,67 83,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,82	83,78
	252315671381117	Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	428,60	432,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
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			603,52 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315671381190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			383,31 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252311567238116 3	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	205,40	207,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		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			1 629,06 740,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	69,82	502,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	69,82	237,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	160,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	16,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	11,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	373,33	85,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	612,86
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			1 605,08 673,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	69,82	471,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	69,82	201,77
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	251,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	373,33	100,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	554,97
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	put			1 930,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.5 m,(KII/I-15)(Transon-M.S.A)(Vatra)				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc	1,0000	1 930,00	1 930,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII/I-10)	buc			965,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc	1,0000	965,00	965,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII/I5-9)	put			1 802,00 0,00
	26611264331521	Placi prefabricate pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 802,00	1 802,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII/I5-6)	put			1 159,00 0,00
	266112643315216	Placi prefabricate pt. camine KII/I5-6	buc	1,0000	1 159,00	1 159,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII/I0-9)	put			1 032,00 0,00
	26611264331011	Placi prefabricate pt. camine KII/I0-9	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII/I0-6)	put			824,00 0,00
	266112643310116	Placi prefabricate pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	824,00	824,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII/II1-15-2)	put			2 084,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-2	buc	1,0000	2 084,00	2 084,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII/II1-10-1)	put			965,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-1	buc	1,0000	965,00	965,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KII/0-1)	put			322,00 0,00
	26611264330911	Placi prefabricate pt. camine KII/0-1	buc	1,0000	322,00	322,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			1 450,00 0,00
	6664113202512126	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 250,00 0,00
	6664113202511111	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
71	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			25,50 0,00
	1234556165799	Scoabele din otel	kg	1,0200	25,00	25,50
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 (Scoabele)	t			604,63 265,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	69,82	265,61
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	339,02
73	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg			25,00 0,00
	123455612165127899	Costul imbinari MC	kg	1,0000	25,00	25,00
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			617,56 266,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	69,82	266,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,77
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,47

1	2	3	4	5	6	7
75	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3			495,65 97,32
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	69,82	97,32
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,0000	373,33	373,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	150,00	25,00
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2			143,49 6,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	69,82	6,22
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 916,66	135,91
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	150,00	1,36
		1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=6500x0,9=5850m2)				
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			1 057,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,69
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			577,16 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	466,66	513,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			325,79 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	373,33	214,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3			111,12 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		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			1 170,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,09
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		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			267,45 189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0200	10,00	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0200	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	466,66	32,66
84	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de	buc			167,82

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa)				146,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	69,82	146,62
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii φ80	buc	1,0100	20,00	21,20
		3. Utilaj.				
85	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc			7 000,00
						0,00
	287411730001215 00	Motopompa MP-1600 (sau analog)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	put			3 833,33
						0,00
	66688780100	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc			962,49
						0,00
	287527411110180 80	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,0500	916,66	962,49

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1s

Rețele exterioare de alimentare cu apă.

Valoarea de deviz 4 241 301,06 lei

Intocmit în 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 apă.(Etapa II) 1.1. Lucrări de terasament.				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică 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	95,650	922,49 0,00	88 236,00 0,00
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	296,000	143,83 143,83	42 573,44 42 573,44
3	TsA16B1	Săpătură 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 lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	43,200	92,85 92,85	4 011,16 4 011,16
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	1,850	593,51 0,00	1 098,00 0,00
5	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul	100 m3	1,850	1 011,89	1 872,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0,00	0,00
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	315,000	31,80 0,00	10 017,00 0,00
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,850	205,29 25,29	379,78 46,78
8	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	1 944,000	21,64 21,64	42 076,32 42 076,32
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	1 944,000	60,74 60,74	118 085,17 118 085,17
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	77,750	490,51 0,00	38 137,50 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	77,750	1 654,80 615,81	128 661,07 47 879,07
		Total Lucrări de terasament. Inclusiv salariu				475 147,44 254 671,94
		1.2. Groapă de intrare.				
12	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,490	918,37 0,00	450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)				
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	2,000	143,83 143,83	287,66 287,66
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	10,000	21,64 21,64	216,44 216,44
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	10,000	60,74 60,74	607,43 607,43
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	0,410	493,90 0,00	202,50 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 executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,410	1 655,49 616,46	678,75 252,75
		Total Gropa de intrare. Inclusiv salariu				2 442,78 1 364,28
		1.3. Tevi si armatura.				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	990,000	97,26 12,71	96 285,61 12 580,17

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 Mpa D63)(Banda este exclusa din norma)	m	9 116,000	51,44 3,77	468 899,82 34 370,29
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 Mpa D40)(Banda este exclusa din norma)	m	1 596,500	30,07 3,77	48 011,59 6 019,19
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	990,000	21,39 4,89	21 173,53 4 838,53
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	10 712,500	12,79 2,79	137 044,37 29 917,87
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	m	11 702,500	0,49 0,29	5 690,96 3 349,96
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	6,000	1 555,07 38,40	9 330,39 230,41

1	2	3	4	5	6	7
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 ϕ 50mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa)	buc	57,000	1 050,23 38,40	59 862,96 2 188,86
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	13,000	642,46 38,40	8 352,03 499,21
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	1,640	1 767,51 537,70	2 898,71 881,83
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200)	buc	2,000	80,16 71,92	160,31 143,83
29	Pret de piata	Indicator fluorescent 200x200(costul)	buc	2,000	1 782,00 0,00	3 564,00 0,00
30	Pret de piata	Banda de avertizare	m	11 702,500	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 pentru hidrant antiincendiar D=80mm)	buc	2,000	320,88 62,14	641,77 124,28
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie)	m	4,000	231,56 11,52	926,25 46,08
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	40,000	79,84 10,26	3 193,65 410,54

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)				
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	214,000	79,84 40,50	17 086,10 8 666,06
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	6,000	135,77 40,49	814,62 242,97
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	35,000	88,49 40,50	3 097,28 1 417,35
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	32,000	50,80 24,44	1 625,76 781,98
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 epoxsidica PN1,0 MIIa)	buc	1,000	2 402,37 33,51	2 402,37 33,51
39	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,000	20,40 0,00	40,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	Pret de piata	Umplutura simering	kg	4,000	20,40 0,00	81,60 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	22,000	948,40 38,40	20 864,82 844,82
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	1,000	1 176,33 38,40	1 176,33 38,40
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	1,000	1 295,06 38,40	1 295,06 38,40
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	10,000	558,40 38,40	5 584,01 384,01
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	6,000	609,41 69,82	3 656,45 418,92
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	buc	64,000	307,98 55,86	19 710,98 3 574,78

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului i (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63\text{mm}$)				
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	13,000	290,70 62,14	3 779,09 807,82
48	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 i (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	10,000	350,41 69,82	3 504,14 698,20
49	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 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	92,000	182,06 55,86	16 749,15 5 138,75
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	16,000	168,38 55,86	2 694,02 893,70
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	buc	8,000	603,52 69,82	4 828,16 558,56

1	2	3	4	5	6	7
		D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)				
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	36,000	549,56 55,86	19 784,02 2 010,82
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	26,000	2 124,72 393,78	55 242,82 10 238,40
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	2,000	8 610,62 4 220,62	17 221,24 8 441,24
55	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie 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 $\phi 273 \times 3,5$)	m2	22,290	40,69 2,79	906,94 62,14
		Total Tevi si armatura. Inclusiv salariu				1 080 118,26 140 891,88
		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	2,800	1 632,00 740,09	4 569,59 2 072,26
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	34,160	1 605,58 673,06	54 846,70 22 991,73

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
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	1,400	2 211,16 968,00	3 095,63 1 355,20
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	1,480	1 809,32 674,14	2 677,79 997,73
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIJ-15)(Transon-M.S.A)(Vatra)	put	27,000	1 930,00 0,00	52 110,00 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KIJ-10)	buc	6,000	965,00 0,00	5 790,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KI15-9)	put	27,000	1 802,00 0,00	48 654,00 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KI15-6)	put	27,000	1 159,00 0,00	31 293,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KI10-9)	put	6,000	1 032,00 0,00	6 192,00 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KI10-6)	put	6,000	824,00 0,00	4 944,00 0,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIPI1-15-1)	put	5,000	1 930,00 0,00	9 650,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIPI1-15-2)	put	22,000	2 084,00 0,00	45 848,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLIPI1-10-1)	put	6,000	965,00 0,00	5 790,00 0,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KLI0-1)	put	33,000	322,00 0,00	10 626,00 0,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	22,000	1 515,91 0,00	33 350,00 0,00
71	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	11,000	1 136,36 0,00	12 500,00 0,00
72	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	293,920	25,50 0,00	7 495,00 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	604,25 265,99	177,65 78,20
74	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg	729,360	25,00 0,00	18 234,00 0,00
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	0,729	616,67 266,26	449,55 194,10
76	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмокту)	m3	7,260	497,07 97,71	3 608,75 709,37
77	DB16B	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмокта)	m2	60,500	143,82 6,28	8 700,96 379,82
		Total Camine. Inclusiv salariu				370 602,62 28 778,41
		1.5. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=9250x0,9=8325m2)				
78	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	14,985	1 057,36 0,00	15 844,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Demontarea acoperirii de piatra sparta)				
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	832,500	577,16 62,84	480 489,04 52 312,64
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	749,250	325,79 69,12	244 096,71 51 789,68
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3	749,250	111,12 69,12	83 258,68 51 789,68
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=9250x0,9=8325m2) Inklusiv salariu				823 688,93 155 892,00
		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	7,492	1 170,05 0,00	8 766,00 0,00
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 199,000	31,80 0,00	38 127,00 0,00
		Total Transportarea gunoi de constructie Inklusiv salariu				46 893,00
		<i>Total</i>	lei			2 798 893,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			139 583,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			30 987,82
		<i>Total</i>	100,00 +			2 969 464,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,00 %			386 030,38
		<i>Total</i>	100,00 +			3 355 494,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			167 774,74
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa II) Inklusiv salariu				3 523 269,61 581 598,51
		2. Lucrare montarea.				
84	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	2,000	267,45 189,91	534,91 379,82

1	2	3	4	5	6	7
		(Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa)				
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	2,000	167,82 146,62	335,64 293,24
		<i>Total</i>	lei			870,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			161,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			3,95
		<i>Total</i>	100,00 +			1 036,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			336,53
		<i>Total</i>	100,00 +			1 372,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			68,63
		Total Lucrare montarea. Inclusiv salariu				1 441,19 673,06
		3. Utilaj.				
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	put	2,000	3 833,33 0,00	7 666,66 0,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	2,000	962,50 0,00	1 924,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 591,65
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			115,10
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				9 706,75

		Total	lei			3 534 417,55
		TVA	20,00 %			706 883,51
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 241 301,06 582 271,57

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 4 241 301,06 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	69,82	2 932,44
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,97	69,82	835,75
3.	7129020012800	Pavator	h-om	10,16	69,82	709,37
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,44	69,82	379,82
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,89	69,82	62,14
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	69,82	33,51
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 021,26	69,82	71 304,37
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	553,42	69,82	38 639,79
9.	7137010011500	Electrician	h-om	5,18	69,82	361,67
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,90	69,82	272,30
11.	7212030022700	Sudor	h-om	190,40	69,82	13 293,73
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	69,82	143,83
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	225,54	69,82	15 747,20
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 894,68	69,82	411 566,55
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,88	69,82	17 725,90
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	118,35	69,82	8 263,20
		Total manopera				582 271,57

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,30	1 916,66	8 241,64
2.	1234556165799	Scoabele din otel	kg	299,80	25,00	7 495,00
3.	12345661216578 99	Costul imbinari MC	kg	729,36	25,00	18 234,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,26	373,33	2 710,38
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	440,64	373,33	164 504,13
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,20	373,33	448,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	917,64	466,66	428 225,89
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	873,60	20,00	17 472,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,90	125,00	612,50
10.	22521216711011 76333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	9 143,35	35,56	325 137,53
11.	22523156712820 909106	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	92,00	66,20	6 090,40
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,26	35,00	9,10
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	37,89	20,00	757,80
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,32	65,00	345,80

15.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii $\phi 80$	buc	2,12	20,00	42,40
16.	2521216701081200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa)(Tub de protectie)	m	4,10	210,53	863,17
17.	25212167100119064790	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	994,95	72,19	71 825,44
18.	25212167110115040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1 601,29	14,26	22 834,40
19.	2521216711101100	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie)	m	41,41	63,20	2 617,11
20.	252121671600273	Teava de otel $\phi 273 \times 3.5$	m	26,08	581,55	15 166,82
21.	25231567128209091040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	16,16	52,00	840,32
22.	25231567138114035	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	32,96	25,60	843,78
23.	252315671381163	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63$ mm	buc	64,64	130,82	8 456,20
24.	25231567138116325	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	220,42	38,20	8 420,04
25.	2523156713811633	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	36,36	370,00	13 453,20
26.	2523156713811901	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=90$ mm Pn 1,6 Mpa	buc	6,06	375,83	2 277,53
27.	25231567138119025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	36,05	46,60	1 679,93
28.	25231567138119050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	6,18	92,50	571,65
29.	252315671438190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	10,10	119,40	1 205,94
30.	252315678481190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	8,08	370,00	2 989,60
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	311,40	2,30	716,22
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,17	2,30	4,99
33.	26611264330911	Placi prefabricate pt. camine KII0-1	buc	33,00	322,00	10 626,00
34.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII1-10	buc	6,00	965,00	5 790,00
35.	26611264331011	Placi prefabricate pt. camine KII10-9	buc	6,00	1 032,00	6 192,00
36.	266112643310116	Placi prefabricate pt. camine KII-10-6	buc	6,00	824,00	4 944,00
37.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	6,00	965,00	5 790,00
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII1-15	buc	27,00	1 930,00	52 110,00
39.	26611264331521	Placi prefabricate pt. camine KII-15-9	buc	27,00	1 802,00	48 654,00
40.	266112643315216	Placi prefabricate pt. camine KII15-6	buc	27,00	1 159,00	31 293,00
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc	5,00	1 930,00	9 650,00
42.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2	buc	22,00	2 084,00	45 848,00
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,25	1 250,00	9 062,50
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,78	1 250,00	975,00
45.	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200 (Иоток)	m3	0,58	1 250,00	725,00
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,61	800,00	488,00
47.	282245618300000	Indicator fluorescent 200x200	buc	71,28	50,00	3 564,00
48.	28224561830115	Banda de avertizare	m	11 936,55	1,00	11 936,55
49.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,16	10,00	81,60
50.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	1,00	8,24
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,16	1,00	8,16
52.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	1,00	8,24
53.	2874117200012180	Vana fonta $\phi 80$ mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa	buc	6,24	1 458,33	9 099,98
54.	28741173000005050	Teu fonta epoxid cu flansa $D=50 \times 50$	buc	22,88	875,00	20 020,00
55.	28741173000008050	Teu fonta epoxid cu flansa $D=80 \times 50$	buc	1,04	1 094,16	1 137,93
56.	287411730000105032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	10,40	500,00	5 200,00
57.	287411730005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa $D=50 \times 50$ epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,04	1 208,33	1 256,66

58.	2874117300102150	Vana fonta ϕ 50mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa	buc	59,28	972,91	57 674,10
59.	2874117310002132	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa	buc	13,52	580,83	7 852,82
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,99	30,00	89,70
61.	28752741111018080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	2,10	916,66	1 924,99
62.	28752742000011	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
63.	287527420100040	Clapeta de sens D=40mm	buc	1,01	2 345,41	2 368,86
64.	287527421000212	Umplutura simering	kg	4,08	20,00	81,60
65.	2875274210002121	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,04	20,00	40,80
66.	287527440010040	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	13,65	179,58	2 451,27
67.	2875274410080	Flansa pentru hidrant D=80mm	buc	2,10	208,33	437,49
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	83,70	10,00	837,00
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 219,75	10,00	12 197,50
70.	4100126202818	Apa	m3	14,56	10,00	145,60
71.	666411320252112	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	23,00	1 450,00	33 350,00
72.	66649993202511121	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	2,00	3 833,33	7 666,66
		Total materiale de construcții				1 559 180,16

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	629,38	100,00	62 938,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,41	100,00	2 341,00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,51	100,00	51,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	144,00	100,00	14 400,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	468,10	100,00	46 810,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,79	150,00	268,50
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	255,93	450,00	115 168,50
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	87,64	450,00	39 438,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,74	450,00	333,00
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	42,00	500,00	21 000,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,98	100,00	98,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	812,08	100,00	81 208,00
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,29	300,00	87,00
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,32	100,00	132,00
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,00	100,00	600,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	79,20	100,00	7 920,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	468,10	200,00	93 620,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	73,13	300,00	21 939,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,41	350,00	143,50
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	160,48	300,00	48 144,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	370,88	300,00	111 264,00
		Total utilaje de construcții				667 903,50

Total	lei	3 534 417,55
TVA	20,00 %	706 883,51

Total deviz:

4 241 301,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apă.(Etapa II)				
		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			922,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
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			92,85 92,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	69,82	84,48
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	69,82	8,37
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			593,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	593,51
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			1 011,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,89
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			205,29 25,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			21,64 21,64

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
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	m3			60,74 60,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	69,82	60,74
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			490,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,51
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			1 654,80 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
		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			918,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	918,37
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
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			60,74 60,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	69,82	60,74
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			493,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	493,90
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			1 655,49 616,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	616,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,02
		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	m			97,26 12,71

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)(Banda este exclusa din norma)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	69,82	8,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	69,82	4,26
	2521216711001190 64790	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	1,0050	72,19	72,55
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
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 Mpa D63)(Banda este exclusa din norma)	m			51,44 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	225212167110117 6333	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	35,56	35,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
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 Mpa D40)(Banda este exclusa din norma)	m			30,07 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	252121671101150 40	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	14,26	14,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m			21,39 4,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	69,82	4,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
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			12,79 2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,82	2,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
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	m			0,49 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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			1 555,07 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411720001218 0	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa	buc	1,0000	1 458,33	1 516,66
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			1 050,23 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730010215 0	Vana fonta φ50mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa	buc	1,0000	972,91	1 011,83
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			642,46

1	2	3	4	5	6	7
		conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mpa)				38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411731000213 2	Ventil din fonta cu flansa D32 Py1,6Mna	buc	1,0000	580,83	604,06
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			1 767,51 537,70
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	69,82	509,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	28,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	436,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	466,66	369,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	373,33	273,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	59,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200)	buc			80,16 71,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	69,82	71,92
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
29	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200(costul)	buc			1 782,00 0,00
	282245618300000	Indicator floriscent 200x200	buc	35,6400	50,00	1 782,00
30	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,02 0,00
	28224561830115	Banda de avertizare	m	1,0200	1,00	1,02
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			320,88 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	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	100,00	40,00
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 de protectie)	m			231,56 11,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	69,82	11,52
	252121670108120 0	Teava PE80 D200 SDR 26 PN0.6 Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0100	210,53	215,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
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 de protectie la trecere prin ziduri camine)	m			79,84 10,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,82	10,26
	252121671110110 0	Teava PE80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie)	m	1,0150	63,20	65,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
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			79,84 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381163 25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	38,20	39,35
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			135,77 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	252315671381190 50	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	1,0300	92,50	95,28
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			88,49 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671381190 25	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	1,0300	46,60	48,00
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			50,80 24,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	69,82	24,44
	252315671381140 35	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	1,0300	25,60	26,37
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 epoxsidica PN1,0 MIIa)	buc			2 402,37 33,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	69,82	33,51
	287527420100040	Clapeda de sens D=40mm	buc	1,0000	2 345,41	2 368,86
39	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg			20,40 0,00
	287527421000212 1	Bitum pentru hidroizolari	kg	1,0200	20,00	20,40
40	Pret de piata	Umplutura simering	kg			20,40 0,00
	287527421000212	Umplutura simering	kg	1,0200	20,00	20,40
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			948,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730000050 50	Teu fonta epoxid cu flansa D=50x50	buc	1,0000	875,00	910,00
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			1 176,33 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730000080 50	Teu fonta epoxid cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 094,16	1 137,93
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			1 295,06 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	2874117300005050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	1 208,33	1 256,66
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			558,40

1	2	3	4	5	6	7
		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)				38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730000105032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,0000	500,00	520,00
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 $D=90\text{mm}$)	buc			609,41 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2523156713811901	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=90\text{mm}$ Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	375,83	379,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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 i (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63\text{mm}$)	buc			307,98 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671381163	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $D=63\text{mm}$	buc	1,0100	130,82	132,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			290,70 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527440010040	Flansa din otel cu filet $D=40\text{mm}$	buc	1,0000	179,58	188,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
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			350,41 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315671438190	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	119,40	120,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			182,06 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	22523156712820909106	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0000	66,20	66,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			168,38 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86

1	2	3	4	5	6	7
	252315671282090 91040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			603,52 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315678481190	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			549,56 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671381163 3	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			2 124,72 393,78
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	69,82	328,15
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	69,82	65,63
	252121671600273	Teava de otel $\phi 273 \times 3,5$	m	1,0030	581,55	583,34
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	500,00	470,00
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			8 610,62 4 220,62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	69,82	3 607,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	69,82	613,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	500,00	4 390,00
55	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie 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 $\phi 273 \times 3,5$)	m2			40,69 2,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	69,82	2,79
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,90
		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			1 632,00 740,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	69,82	502,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	69,82	237,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	169,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	373,33	85,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,71
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	m3			1 605,58 673,06

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	69,82	471,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	69,82	201,77
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	251,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	373,33	100,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,04
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			2 211,16 968,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	69,82	677,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	69,82	290,25
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200 (Л10рок)	m3	0,4100	1 250,00	517,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	62,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	466,66	76,66
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,86
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			1 809,32 674,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,27
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6600	1 250,00	658,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	800,00	64,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	466,66	69,37
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,27
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)	put			1 930,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI/I-15	buc	1,0000	1 930,00	1 930,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KLI/I-10)	buc			965,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLI/I-10	buc	1,0000	965,00	965,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI15-9)	put			1 802,00 0,00
	26611264331521	Placi prefabricate pt. camine KLI-15-9	buc	1,0000	1 802,00	1 802,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLI15-6)	put			1 159,00 0,00
	266112643315216	Placi prefabricate pt. camine KLI15-6	buc	1,0000	1 159,00	1 159,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI10-9)	put			1 032,00 0,00
	26611264331011	Placi prefabricate pt. camine KLI10-9	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLI10-6)	put			824,00 0,00
	266112643310116	Placi prefabricate pt. camine KLI-10-6	buc	1,0000	824,00	824,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLIPI1-15-1)	put			1 930,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-15-1	buc	1,0000	1 930,00	1 930,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KLIPI1-15-2)	put			2 084,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-15-2	buc	1,0000	2 084,00	2 084,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KLIPI1-10-1)	put			965,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-10-1	buc	1,0000	965,00	965,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KLI0-1)	put			322,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Placi prefabricate pt. camine K10-1	buc	1,0000	322,00	322,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			1 515,91 0,00
	666411320252112	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0455	1 450,00	1 515,91
71	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 136,36 0,00
	28752742000011	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	0,9090	1 250,00	1 136,36
72	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			25,50 0,00
	1234556165799	Scoabele din otel	kg	1,0200	25,00	25,50
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			604,25 265,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	69,82	265,99
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,27
74	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg			25,00 0,00
	123456612165789 9	Costul imbinari MC	kg	1,0000	25,00	25,00
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			616,67 266,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	69,82	266,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,48
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			497,07 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	69,82	97,71
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,0000	373,33	373,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	150,00	26,03
77	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			143,82 6,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	69,82	6,28
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 916,66	136,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	150,00	1,31
		1.5. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=9250x0,9=8325m2)				
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			1 057,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,36
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			577,16 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	466,66	513,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			325,79 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	373,33	214,67

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3			111,12 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		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			1 170,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,05
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		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			267,45 189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0200	10,00	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0200	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	466,66	32,66
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			167,82 146,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	69,82	146,62
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii φ80	buc	1,0100	20,00	21,20
		3. Utilaj.				
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	put			3 833,33 0,00
	666499932025111121	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc			962,50 0,00
	28752741111018080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,0500	916,66	962,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.