

Proiectare rețelei de apa si fintinei 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 apa.

Valoarea de deviz 2 522 887,87 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa I) 1.1. Lucrari de terasament.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	67,08	625,25 0,00	41 941,77 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	207,00	103,00 103,00	21 321,00 21 321,00
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu. (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	67,20	66,50 66,50	4 468,80 4 468,80
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	1,69	402,60 0,00	680,39 0,00

5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,69	686,25 0,00	1 159,76 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	287,30	18,55 0,00	5 329,41 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,69	141,41 18,00	238,98 30,42
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	1 363,00	15,50 15,50	21 126,50 21 126,50
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	1 363,00	45,55 43,50	62 084,65 59 290,50
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	54,50	332,45 0,00	18 118,53 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	54,50	1 116,35 441,00	60 841,07 24 034,50
		Total Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				237 310,86 130 271,72
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru	m	88,00	159,49	14 035,35

		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)			13,90	1 223,20
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)(Banda este exclusa din norma)	m	2 020,00	108,37 9,10	218 911,34 18 382,00
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	5 134,00	42,91 2,70	220 315,86 13 861,80
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	262,50	28,81 2,70	7 562,87 708,75
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	566,00	20,64 2,70	11 680,24 1 528,20
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	2 108,00	7,83	16 495,10

		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ110- φ90mm)			3,50	7 378,00
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	5 962,50	<u>4,80</u> 2,00	<u>28 620,00</u> 11 925,00
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ40-φ110)	m	8 070,50	<u>0,26</u> 0,21	<u>2 057,98</u> 1 654,46
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	<u>1 629,96</u> 27,50	<u>1 629,96</u> 27,50
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan") Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	16,00	<u>1 272,90</u> 27,50	<u>20 366,40</u> 440,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	42,00	<u>1 039,34</u> 27,50	<u>43 652,15</u> 1 155,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet din fonta cu flansa D40 Py 1,6Mna)(epoxid) Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc	1,00	<u>1 093,50</u> 27,50	<u>1 093,50</u> 27,50

		suruburi, etc.)=1,04				
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 Py1,6Mna) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00	933,16 27,50	3 732,65 110,00
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	4,00	68,62 51,50	274,47 206,00
26	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200(costul)	buc	4,00	450,00 0,00	1 800,00 0,00
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m	8 070,50	1,04 0,00	8 393,32 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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	345,38 44,50	1 381,51 178,00
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) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	11,00	389,05 8,30	4 279,58 91,30
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) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	35,00	132,89 7,35	4 651,24 257,25

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	116,00	$\frac{88,05}{29,00}$	$\frac{10\,213,79}{3\,364,00}$
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50)	buc	4,00	$\frac{195,09}{29,00}$	$\frac{780,35}{116,00}$
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25)	buc	50,00	$\frac{84,36}{29,00}$	$\frac{4\,218,12}{1\,450,00}$
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32)	buc	8,00	$\frac{61,32}{29,00}$	$\frac{490,57}{232,00}$
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25)	buc	6,00	$\frac{44,36}{17,50}$	$\frac{266,17}{105,00}$
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	3,00	$\frac{1\,165,44}{27,50}$	$\frac{3\,496,31}{82,50}$

		100 mm (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	13,00	<u>966,96</u> 27,50	<u>12 570,52</u> 357,50
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,00	<u>1 369,96</u> 27,50	<u>4 109,89</u> 82,50
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	<u>1 502,57</u> 27,50	<u>3 005,13</u> 55,00
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	<u>1 311,90</u> 27,50	<u>1 311,90</u> 27,50
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,00	<u>738,16</u> 27,50	<u>2 214,49</u> 82,50
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00	<u>832,20</u>	<u>832,20</u>

		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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04			27,50	27,50
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	$\frac{563,10}{27,50}$	$\frac{563,10}{27,50}$
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80 epoxid) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	$\frac{930,57}{27,50}$	$\frac{1\ 861,13}{55,00}$
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 $\varnothing=90\text{mm}$)	buc	24,00	$\frac{477,20}{50,00}$	$\frac{11\ 452,80}{1\ 200,00}$
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\varnothing=63\text{mm}$)	buc	60,00	$\frac{382,29}{40,00}$	$\frac{22\ 937,20}{2\ 400,00}$
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	1,00	$\frac{333,12}{44,50}$	$\frac{333,12}{44,50}$

		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel cu filet $\Delta=50\text{mm}$) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
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 $\Delta=40\text{mm}$) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	346,25 44,50	1 385,00 178,00
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,44	1 347,82 385,00	3 288,68 939,40
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	2,00	364,85 60,00	729,70 120,00
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	20,00	297,86 50,00	5 957,29 1 000,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	52,00	197,65 40,00	10 277,73 2 080,00

53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	3,00	$\frac{197,65}{40,00}$	$\frac{592,95}{120,00}$
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	6,00	$\frac{181,80}{40,00}$	$\frac{1\ 090,81}{240,00}$
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	2,00	$\frac{320,60}{60,00}$	$\frac{641,20}{120,00}$
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	21,00	$\frac{233,03}{50,00}$	$\frac{4\ 893,68}{1\ 050,00}$
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	buc	42,00	$\frac{162,05}{40,00}$	$\frac{6\ 805,94}{1\ 680,00}$

		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)				
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				727 253,29 76 390,36
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	0,70	1 439,57 530,00	1 007,70 371,00
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	37,24	1 432,91 482,00	53 361,72 17 949,68
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m.(KIIJ- 15)(Trancon-M.S.A)(Vatra)	buc	28,00	1 250,00 0,00	35 000,00 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m.(KIIJ- 10)	buc	1,00	625,00 0,00	625,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc	28,00	1 208,33 0,00	33 833,24 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc	28,00	708,33 0,00	19 833,24 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-9)	buc	1,00	733,33 0,00	733,33 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-6)	buc	1,00	525,00 0,00	525,00 0,00

66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KIIII1- 15-2)	buc	28,00	1 250,00 0,00	35 000,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIIII1- 10-1)	buc	1,00	625,00 0,00	625,00 0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIIQO-1)	buc	29,00	266,67 0,00	7 733,43 0,00
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	28,00	2 333,33 0,00	65 333,24 0,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
71	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	255,20	21,00 0,00	5 359,20 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	488,51 190,98	124,57 48,70
73	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg	603,20	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	488,54 191,01	294,59 115,18
75	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,66	562,27 70,00	371,10 46,20
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	5,50	154,77 4,50	851,25 24,75
		Total Camine. Inclusiv salariu				277 191,61 18 555,51

		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	10,53	716,75 0,00	7 547,38 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	585,00	321,60 45,00	188 136,00 26 325,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	526,50	486,60 49,50	256 194,90 26 061,75
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3	526,50	84,10 49,50	44 278,65 26 061,75
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=6500x0,9=5850m2) Inclusiv salariu				496 156,93 78 448,50
		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	793,00 0,00	4 175,15 0,00
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	895,05	18,55 0,00	16 603,18 0,00
		Total Transportarea gunoi de constructie Inclusiv salariu				20 778,33
		<i>Total</i>	lei			1 758 691,02
		<i>Asigurari socfiale si medicale</i>	24,00 %			72 879,86
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			47 906,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			131 563,39
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			60 331,21
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa I) Inclusiv salariu				2 071 371,59 303 666,09
		2. Lucrare montarea.				
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterean pe pozitie existenta,	buc	4,00	285,52 136,00	1 142,08 544,00

		avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01				
84	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50- 100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa) Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	4,00	201,89 105,00	807,55 420,00
		<i>Total</i>	lei			1 949,63
		<i>Asigurari socfiale si medicale</i>	24,00 %			231,36
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			39,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			732,64
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			88,59
		Total Lucrare montarea. Inclusiv salariu				3 041,65 964,00
		3. Utilaj.				
85	Pret de piata	Motopompa MP 1600	buc	1,00	8 700,00 0,00	8 700,00 0,00
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	4,00	3 865,00 0,00	15 460,00 0,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	4,00	958,33 0,00	3 833,32 0,00
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				27 993,32

		Total	lei	2 102 406,56
		TVA	20,00 %	420 481,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 522 887,87 304 630,09

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(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 2 522 887,87 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	17,812	50,00	890,60
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,924	50,00	46,20
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,495	50,00	24,75
4.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	833,221	50,00	41 661,05
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	508,26305	50,00	25 413,16
6.	7137010011500	Electrician	h-om	8,064	50,00	403,20
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,27756	50,00	163,88
8.	7212030022700	Sudor	h-om	200,20	50,00	10 010,00
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,12	50,00	206,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 166,3404	50,00	208 317,02
11.	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	239,881	50,00	11 994,05
12.	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	110,0036	50,00	5 500,18
		Total manopera				304 630,09

Materiale:

1.	0000200200	Indicator fluorescent 200x200(costul)	buc	4,00	450,00	1 800,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,3905	2 071,00	808,73
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,633	95,00	345,13
4.	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,8382	350,00	293,37
5.	1411122201752	Piatra spartă	m3	615,696761	350,00	215 493,88
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0165	250,00	4,12
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalăt de mal 7-30 mm	m3	1,795535	350,00	628,43
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	645,729408	220,00	142 060,47
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,168714	2 500,00	421,75
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,154036	2 500,00	385,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,621092	100,00	462,11
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,30888	32,00	9,89
13.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0618	68,00	4,20
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,4616	55,00	245,39
15.	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	0,0824	55,00	4,53
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8 070,50	1,04	8 393,32
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,242	10,00	42,42
18.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textilă 4 mm grosime	kg	0,54944	240,00	131,86
19.	25212167117040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	567,698	15,49	8 793,64
20.	25212167117050	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D50	m	263,2875	23,64	6 224,12
21.	25212167117063	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17	m	5 149,402	37,70	194 132,46

		PN1,0 Mpa D63				
22.	25212167117090	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	2 030,10	96,39	195 681,34
23.	25212167117110	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm	m	88,44	114,52	10 128,15
24.	2521216726110	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa (Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	36,2355	110,45	4 002,21
25.	2521216726200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa(Tub de protectie)	m	11,332475	358,65	4 064,40
26.	2523153040025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	6,18	26,08	161,17
27.	2523153050032	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32	buc	8,24	31,38	258,57
28.	2523153063025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	119,48	57,33	6 849,79
29.	2523153090025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	51,50	53,75	2 768,12
30.	2523153090050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	4,12	161,25	664,35
31.	2523156000040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	6,06	63,17	382,81
32.	2523156000050	Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa	buc	3,03	78,86	238,95
33.	2523156000063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	52,52	78,86	4 141,73
34.	2523156000090	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	20,20	142,44	2 877,29
35.	2523156000110	Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa	buc	2,02	162,82	328,90
36.	2523156001063	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm	buc	60,60	261,67	15 857,20
37.	2523156001090	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=90mm	buc	24,24	320,00	7 756,80
38.	2523156090063	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	42,42	43,61	1 849,94
39.	2523156090090	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	21,21	78,25	1 659,68
40.	2523156090110	Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	2,02	119,01	240,40
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	465,6008	2,30	1 070,88
42.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	29,00	266,67	7 733,43
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,00	625,00	625,00
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,00	733,33	733,33
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	625,00	625,00
46.	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,00	525,00	525,00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,33 m3)	buc	28,00	1 250,00	35 000,00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	28,00	708,33	19 833,24
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,31 m3)	buc	28,00	1 208,33	33 833,24
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI2-15-1(0,27 m3)	buc	28,00	1 250,00	35 000,00
51.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,616417	1 250,00	9 520,50
52.	2664102101126	Var	kg	4,236001	12,00	50,83
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,385091	1 250,00	481,38
54.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,0712	19,00	20,35
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,044	19,00	0,84
56.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	603,20	25,00	15 080,00
57.	27752763111	Scoabele din otel	kg	255,20	21,00	5 359,20
58.	2874112050032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,04	515,00	535,60
59.	2874112080040	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x40 epoxid	buc	1,04	773,75	804,70
60.	2874112080050	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	3,12	683,33	2 131,99

61.	2874112090080	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80 epoxid	buc	2,08	868,33	1 806,13
62.	2874113050032	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32	buc	2,08	1 418,33	2 950,13
63.	2874113050050	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	13,52	903,33	12 213,02
64.	2874113080050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	3,12	1 094,17	3 413,81
65.	2874113080080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	3,12	1 290,83	4 027,39
66.	2874114050050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,04	1 235,00	1 284,40
67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,32	8,75	282,80
68.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,48	1,22	20,11
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,32	3,75	121,20
70.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,48	1,17	19,28
71.	2874117300032	Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mna	buc	4,16	870,83	3 622,65
72.	2874117300040	Robinet din fonta cu flansa D40 Py 1,6Mna(epoxid)	buc	1,04	1 025,00	1 066,00
73.	2874117300050	Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa	buc	43,68	972,92	42 497,15
74.	2874117300080	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)	buc	16,64	1 197,50	19 926,40
75.	2874117300100	Vana fonta 100mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa	buc	1,04	1 540,83	1 602,46
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,080728	41,00	126,31
77.	2875270801000	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	4,00	3 865,00	15 460,00
78.	2875274080080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	4,00	958,33	3 833,32
79.	2875274200111	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	28,00	2 333,33	65 333,24
80.	2875274200112	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
81.	2875274400040	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	4,20	255,00	1 071,00
82.	2875274400050	Flansa din otel cu filet D=50mm	buc	1,05	242,50	254,62
83.	2875274400081	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	4,20	254,17	1 067,51
84.	29131271600	Motopompa MP 1600	buc	1,00	8 700,00	8 700,00
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	136,333	20,50	2 794,83
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,668682	20,50	13,71
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	912,45	20,50	18 705,22
88.	4100126202818	Apa	m3	163,80	20,50	3 357,91
Total materiale de constructii						1 226 631,73

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	687,96	65,00	44 717,40
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,141	25,00	403,52
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	343,98	25,00	8 599,49
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,54	110,00	59,41
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	154,12	45,00	6 935,40
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	319,30	25,00	7 982,50
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,16269	268,00	43,58
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	179,751	305,00	54 824,06
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	61,6358	305,00	18 798,92
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,676	305,00	206,18
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,464	15,00	21,96
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	566,255	65,00	36 806,57
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,38	25,00	34,50
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60	85,00	306,00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	154,12	85,00	13 100,20
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	319,30	35,00	11 175,50
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,3192	305,00	21 447,36
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,41	305,00	2 870,05

19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	125,3291	175,00	21 932,59
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	284,2783	25,00	7 106,96
		Total utilaje de construcții				257 372,15

Total	lei	2 102 406,56
TVA	20,00 %	420 481,31

Total deviz:

2 522 887,87

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(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			625,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			66,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	50,00	60,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,00
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II. (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			402,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	305,00	402,60
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			686,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			18,55
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	175,00	18,55
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			141,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
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			45,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	50,00	43,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau 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			332,45
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45

11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziviu (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 116,35 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm)(Banda este exclusa din norma)	m			159,49 13,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	50,00	9,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	50,00	4,75
	25212167117110	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D110mm	m	1,0050	114,52	115,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	305,00	30,50
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			108,37 9,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	50,00	3,05
	25212167117090	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	1,0050	96,39	96,87
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63)(Banda este exclusa din norma)	m			42,91 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	25212167117063	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	1,0030	37,70	37,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			28,81 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	25212167117050	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D50	m	1,0030	23,64	23,71
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			20,64 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	25212167117040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1,0030	15,49	15,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			7,83 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	25,00	1,25
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			4,80 2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	25,00	0,75
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			0,26 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05

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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 629,96 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300100	Vana fonta 100mm cu acoperie epoxidica Pn-1,0Mpa	buc	1,0000	1 540,83	1 602,46
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") Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 272,90 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300080	Vana fonta φ80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)	buc	1,0000	1 197,50	1 245,40
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 039,34 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300050	Vana fonta cu acoperie epoxidica φ50mm Pn-1Mpa	buc	1,0000	972,92	1 011,84
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 Py 1,6Mna)(epoxid) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 093,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300040	Robinet din fonta cu flansa D40 Py 1,6Mna(epoxid)	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 Py1,6Mna) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			933,16 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300032	Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mna	buc	1,0000	870,83	905,66
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator floriscent 200x200) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			68,62 51,50
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,0300	50,00	51,50
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	19,00	5,09
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,22	5,03
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,17	4,82
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	68,00	1,05
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	55,00	1,13
26	Pret de piata	Indicator floriscent 200x200(costul)	buc			450,00 0,00
	0000200200	Indicator floriscent 200x200(costul)	buc	1,0000	450,00	450,00
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,04 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,04	1,04
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			345,38 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400081	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	1,0000	254,17	266,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
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) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			389,05 8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216726200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa(Tub de protectie)	m	1,0150	358,65	369,49
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
30	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m			132,89

		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02				7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	2521216726110	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa (Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	1,0150	110,45	114,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,27
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			88,05 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523153063025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	1,0300	57,33	59,05
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50)	buc			195,09 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523153090050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	1,0300	161,25	166,09
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			84,36 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523153090025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	1,0300	53,75	55,36
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			61,32 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523153050032	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 50x32	buc	1,0300	31,38	32,32
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			44,36 17,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,50
	2523153040025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	1,0300	26,08	26,86
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 165,44 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874113080050	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x50	buc	1,0000	1 094,17	1 137,94
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			966,96 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874113050050	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x50	buc	1,0000	903,33	939,46
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 369,96 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874113080080	Teu fonta epoxy cu flansa D=80x80	buc	1,0000	1 290,83	1 342,46
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 502,57 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50

	2874113050032	Teu fonta epoxy cu flansa D=50x32	buc	1,0000	1 418,33	1 475,07
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 311,90 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874114050050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa D=50x50 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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			738,16 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874112080050	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x50 epoxid	buc	1,0000	683,33	710,66
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			832,20 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874112080040	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 80x40 epoxid	buc	1,0000	773,75	804,70
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			563,10 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874112050032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	1,0000	515,00	535,60
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			930,57 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874112090080	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 90x80 epoxid	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 D=90mm)	buc			477,20 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156001090	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=90mm	buc	1,0100	320,00	323,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm)	buc			382,29 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156001063	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune D=63mm	buc	1,0100	261,67	264,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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=50mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			333,12 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400050	Flansa din otel cu filet D=50mm	buc	1,0000	242,50	254,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
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 D=40mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			346,25 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400040	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	1,0000	255,00	267,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
49	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3			1 347,82

		clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton cu suport B7,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				385,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	50,00	365,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	438,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	220,00	175,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	257,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,50	5,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,25
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			364,85 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156000110	Mufa electrofuziune SDR11 DN110+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	162,82	164,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			297,86 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2523156000090	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	142,44	143,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			197,65 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156000063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	78,86	79,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			197,65 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156000050	Mufa electrofuziune SDR11 DN50+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	78,86	79,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa)	buc			181,80 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156000040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mpa	buc	1,0100	63,17	63,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			320,60 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156090110	Cot polietilena D110mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	119,01	120,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
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			233,03 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00

	2523156090090	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	78,25	79,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17)	buc			162,05 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156090063	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	1,0100	43,61	44,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 439,57 530,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	50,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	50,00	170,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	305,00	620,99
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 432,91 482,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	305,00	564,25
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m.(KII-15)(Transon-M.S.A)(Vatra)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m.(KII-10)	buc			625,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m.(KII15-9)	buc			1 208,33 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m.(KII15-6)	buc			708,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m.(KII10-9)	buc			733,33 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	733,33	733,33
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m.(KII10-6)	buc			525,00 0,00
	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	525,00	525,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m.(KII11-15-2)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII12-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m.(KII11-10-1)	buc			625,00

						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦО-1)	buc			266,67
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
69	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc			2 333,33
						0,00
	2875274200111	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc			1 500,00
						0,00
	2875274200112	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
71	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			21,00
						0,00
	27752763111	Scoabele din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
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 (Scobeale)	t			488,51
						190,98
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	190,98
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,53
73	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg			25,00
						0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	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			488,54
						191,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	191,01
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,53
75	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			562,27
						70,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	50,00	70,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,50	1,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	268,00	46,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	25,00	0,12
76	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			154,77
						4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	50,00	4,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 071,00	147,04
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	19,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	268,00	2,33
		1.4. Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=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			716,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			321,60
						45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,60
						49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50

	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3			84,10
						49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		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			793,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,00
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			18,55
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	175,00	18,55
		2. Lucrare montarea.				
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			285,52
						136,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	50,00	136,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	240,00	32,97
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,75	70,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,75	30,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
84	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa) Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc			201,89
						105,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	50,00	105,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,61
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	95,00	86,28
		3. Utilaj.				
85	Pret de piata	Motopompa MP 1600	buc			8 700,00
						0,00
	29131271600	Motopompa MP 1600	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc			3 865,00
						0,00
	2875270801000	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	1,0000	3 865,00	3 865,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc			958,33
						0,00
	2875274080080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	1,0000	958,33	958,33

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.