

Proiectare rețelei de apa si fintinei 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 apa.

Valoarea de deviz 3 234 903,95 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 II) 1.1. Lucrari de terasament.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	95,65	625,25 0,00	59 805,16 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	296,00	103,00 103,00	30 488,00 30 488,00
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	43,20	66,50 66,50	2 872,80 2 872,80
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	1,85	402,60 0,00	744,81 0,00
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,85	686,25 0,00	1 269,56 0,00

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)				
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	315,00	$\frac{18,55}{0,00}$	$\frac{5\,843,25}{0,00}$
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,85	$\frac{141,40}{18,00}$	$\frac{261,59}{33,30}$
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	1 944,00	$\frac{15,50}{15,50}$	$\frac{30\,132,00}{30\,132,00}$
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	1 944,00	$\frac{45,55}{43,50}$	$\frac{88\,549,20}{84\,564,00}$
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	77,75	$\frac{332,45}{0,00}$	$\frac{25\,847,99}{0,00}$
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 песcoeziв (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	77,75	$\frac{1\,116,35}{441,00}$	$\frac{86\,796,21}{34\,287,75}$
		Total Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				332 610,57 182 377,85
		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	100 m3	0,49	$\frac{625,24}{0,00}$	$\frac{306,37}{0,00}$

		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	2,00	103,00 103,00	206,00 206,00
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	10,00	15,50 15,50	155,00 155,00
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	10,00	45,55 43,50	455,50 435,00
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,41	332,44 0,00	136,30 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	0,41	1 116,34 441,00	457,70 180,81
		Total Gropa de intrare. Inclusiv salariu				1 716,87 976,81
		1.3. Tevi si armatura.				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa	m	990,00	108,37 9,10	107 288,23 9 009,00

		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	9 116,00	$\frac{42,91}{2,70}$	$\frac{391\,195,82}{24\,613,20}$
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	1 596,50	$\frac{20,64}{2,70}$	$\frac{32\,946,12}{4\,310,55}$
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei ($\phi 110$ - $\phi 90$ mm)	m	990,00	$\frac{7,83}{3,50}$	$\frac{7\,746,75}{3\,465,00}$
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (63-40)	m	10 712,50	$\frac{4,80}{2,00}$	$\frac{51\,420,00}{21\,425,00}$
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 ($\phi 40$ - $\phi 90$)	m	11 702,50	$\frac{0,25}{0,20}$	$\frac{2\,984,13}{2\,399,01}$
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 $\phi 80$ mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)("Tehnotitan") Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	6,00	$\frac{1\,272,90}{27,50}$	$\frac{7\,637,40}{165,00}$
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	57,00	$\frac{1\,039,34}{27,50}$	$\frac{59\,242,20}{1\,567,50}$

		100 mm (Vana fonta cu acoperie epoxidica ϕ 50mm Pn-1Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
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 Py1,6Mna) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	13,00	$\frac{933,16}{27,50}$	$\frac{12\ 131,12}{357,50}$
27	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton cu suport B7,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,64	$\frac{1\ 347,82}{385,00}$	$\frac{2\ 210,42}{631,40}$
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	2,00	$\frac{68,62}{51,50}$	$\frac{137,24}{103,00}$
29	Pret de piata	Indicator fluorescent 200x200(costul)	buc	2,00	$\frac{450,00}{0,00}$	$\frac{900,00}{0,00}$
30	Pret de piata	Banda de avertizare	m	11 702,50	$\frac{1,04}{0,00}$	$\frac{12\ 170,60}{0,00}$
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00	$\frac{345,38}{44,50}$	$\frac{690,76}{89,00}$
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,00	$\frac{389,04}{8,30}$	$\frac{1\ 556,16}{33,20}$
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	40,00	$\frac{132,90}{7,35}$	$\frac{5\ 315,81}{294,00}$

		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				
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	214,00	88,05 29,00	18 842,68 6 206,00
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	6,00	195,09 29,00	1 170,52 174,00
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	35,00	84,36 29,00	2 952,69 1 015,00
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	32,00	44,36 17,50	1 419,60 560,00
38	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Clapeta de sens D=40mm cu acoperire epoxidica PN1,0 MIIa) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,00	354,72 24,00	354,72 24,00
39	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg	2,00	13,50 0,00	27,00 0,00

40	Pret de piata	Umplutura simering	kg	4,00	<u>150,00</u> 0,00	<u>600,00</u> 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 epoxy cu flansa D=50x50) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	22,00	<u>966,96</u> 27,50	<u>21 273,19</u> 605,00
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 epoxy cu flansa D=80x50) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	<u>1 165,44</u> 27,50	<u>1 165,44</u> 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 (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
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	10,00	<u>563,10</u> 27,50	<u>5 631,00</u> 275,00
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=90mm)	buc	6,00	<u>477,20</u> 50,00	<u>2 863,20</u> 300,00
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	64,00	<u>382,29</u> 40,00	<u>24 466,35</u> 2 560,00

		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\Delta=63\text{mm}$)				
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 $\Delta=40\text{mm}$) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	13,00	346,25 44,50	4 501,25 578,50
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 (Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	10,00	297,86 50,00	2 978,64 500,00
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mpa)	buc	92,00	197,65 40,00	18 183,67 3 680,00
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	16,00	181,80 40,00	2 908,83 640,00
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	buc	8,00	233,03 50,00	1 864,26 400,00

		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot polietilena 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, 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	36,00	162,05 40,00	5 833,66 1 440,00
53	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie -tevi din otel $\phi 273 \times 3,5$)(L=21m-1buc)(L=5m-1 buc)("Santarm")	m	26,00	2 568,00 282,00	66 768,09 7 332,00
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	2,00	9 607,50 3 022,50	19 215,00 6 045,00
55	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	22,29	27,62 2,00	615,57 44,58
		Total Tevi si armatura. Inclusiv salariu				900 520,02 100 896,44
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	2,80	1 439,72 530,00	4 031,22 1 484,00
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	34,16	1 432,91	48 948,36

		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015			482,00	16 465,12
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,40	$\frac{1\,933,38}{693,50}$	$\frac{2\,706,73}{970,90}$
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	1,48	$\frac{1\,615,55}{483,00}$	$\frac{2\,391,01}{714,84}$
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m.(KIIJ- 15)(Transon-M.S.A)(Vatra)	buc	27,00	$\frac{1\,250,00}{0,00}$	$\frac{33\,750,00}{0,00}$
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m.(KIIJ- 10)	buc	6,00	$\frac{625,00}{0,00}$	$\frac{3\,750,00}{0,00}$
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc	27,00	$\frac{1\,208,33}{0,00}$	$\frac{32\,624,91}{0,00}$
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc	27,00	$\frac{708,33}{0,00}$	$\frac{19\,124,91}{0,00}$
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-9)	buc	6,00	$\frac{733,33}{0,00}$	$\frac{4\,399,98}{0,00}$
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KII10-6)	buc	6,00	$\frac{525,00}{0,00}$	$\frac{3\,150,00}{0,00}$
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII11- 15-1)	buc	5,00	$\frac{1\,250,00}{0,00}$	$\frac{6\,250,00}{0,00}$
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	22,00	$\frac{1\,250,00}{0,00}$	$\frac{27\,500,00}{0,00}$

		1.5 m,(KIIII1- 15-2)				
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIIII1- 10-1)	buc	6,00	625,00 0,00	3 750,00 0,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KIIIO-1)	buc	33,00	266,67 0,00	8 800,11 0,00
70	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	22,00	2 333,33 0,00	51 333,26 0,00
71	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	11,00	1 500,00 0,00	16 500,00 0,00
72	Pret de piata	Scoabele din otel	kg	293,92	21,00 0,00	6 172,32 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 (Scobele)	t	0,294	488,54 191,02	143,63 56,16
74	Pret de piata	Costul imbinari MC....	kg	729,36	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	488,52 191,00	356,13 139,24
76	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	7,26	562,28 70,00	4 082,16 508,20
77	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	60,50	154,77 4,50	9 363,86 272,25
		Total Camine. Inclusiv salariu				307 362,59 20 610,71
		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	100 m3	14,985	716,75 0,00	10 740,51 0,00

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Demontarea acoperirii de piatra sparta)				
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	832,50	321,60 45,00	267 731,99 37 462,50
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	749,25	486,60 49,50	364 585,05 37 087,88
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fara costul piatra sparta)	m3	749,25	84,10 49,50	63 011,93 37 087,88
		Total Demontarea si restaurarea acoperirii de piatra sparta (S=9250x0,9=8325m2) Inklusiv salariu				706 069,48 111 638,26
		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	793,00 0,00	5 941,16 0,00
83	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 199,00	18,55 0,00	22 241,45 0,00
		Total Transportarea gunoi de constructie Inklusiv salariu				28 182,61
		<i>Total</i>	lei			2 276 462,14
		<i>Asigurari socfiale si medicale</i>	24,00 %			99 960,02
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			59 460,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			170 511,76
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			78 191,81
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa.(Etapa II) Inklusiv salariu				2 684 585,81 416 500,07
		2. Lucrare montarea.				
84	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	2,00	285,52 136,00	571,04 272,00

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) Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,00	201,89 105,00	403,78 210,00
		<i>Total</i>	lei			974,82
		<i>Asigurari socfiale si medicale</i>	24,00 %			115,68
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			19,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			366,32
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			44,29
		Total Lucrare montarea. Inclusiv salariu				1 520,82 482,00
		3. Utilaj.				
86	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	2,00	3 865,00 0,00	7 730,00 0,00
87	Pret de piata	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	2,00	958,33 0,00	1 916,66 0,00
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				9 646,66

		Total	lei			2 695 753,29
		TVA	20,00 %			539 150,66
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 234 903,95 416 982,07

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectare rețelei de apă și fântinei 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 apă.

Valoarea de deviz 3 234 903,95 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	42,00	50,00	2 100,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,972	50,00	598,60
3.	7129020012800	Pavator	h-om	10,164	50,00	508,20
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,445	50,00	272,25
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,8916	50,00	44,58
6.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,48	50,00	24,00
7.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1 021,2728	50,00	51 063,64
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	553,42025	50,00	27 671,01
9.	7137010011500	Electrician	h-om	5,184	50,00	259,20
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,90786	50,00	195,40
11.	7212030022700	Sudor	h-om	190,40	50,00	9 520,00
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	50,00	103,00
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	225,54	50,00	11 277,00
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 894,6742	50,00	294 733,72
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,871	50,00	12 693,55
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	118,3584	50,00	5 917,92
		Total manopera				416 982,07

Materiale:

1.	0000200200	Indicator fluorescent 200x200(costul)	buc	2,00	450,00	900,00
2.	11110001000131	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	4,2955	2 071,00	8 895,98
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,8165	95,00	172,57
4.	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	9,2202	350,00	3 227,07
5.	1411122201752	Piatra spartă	m3	871,51005	350,00	305 028,53
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1815	250,00	45,38
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	1,206835	350,00	422,38
8.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	917,641232	220,00	201 881,09
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activă pt.fluid de foraj cal. II)	kg	873,60	2,00	1 747,20
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,161496	2 500,00	403,75
11.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,150058	2 500,00	375,25
12.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	4,923223	100,00	492,32
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	25,1877	1,00	25,19
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013374	1 000,00	13,40
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,36828	32,00	11,79
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	39,893	13,50	538,56
17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	68,00	2,10
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,3196	55,00	292,57
19.	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	0,0412	55,00	2,27
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	11 702,50	1,04	12 170,60
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,121	10,00	21,21
22.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,27472	240,00	65,93

		insertie textila 4 mm grosime				
23.	25212167117040	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D40	m	1 601,2895	15,49	24 803,97
24.	25212167117063	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D63	m	9 143,348	37,70	344 704,22
25.	25212167117090	Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm	m	994,95	96,39	95 903,23
26.	2521216716273	Tub de protectie -tevi din otel ϕ 273x3,5	m	26,078	1 497,83	39 060,41
27.	2521216726110	Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa (Tub de protectie la trecere prin ziduri camine)	m	41,412	110,45	4 573,96
28.	2521216726200	Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa(Tub de protectie)	m	4,1209	358,65	1 477,96
29.	2523153040025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 40x25	buc	32,96	26,08	859,60
30.	2523153063025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 63x25	buc	220,42	57,33	12 636,68
31.	2523153090025	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x25	buc	36,05	53,75	1 937,69
32.	2523153090050	Piesa bransare PE cu 2 suruburi 90x50	buc	6,18	161,25	996,52
33.	2523156000040	Mufa electrofuziune SDR11 DN40+GF Pn 1,6 Mna	buc	16,16	63,17	1 020,83
34.	2523156000063	Mufa electrofuziune SDR11 DN63+GF Pn 1,6 Mna	buc	92,92	78,86	7 327,67
35.	2523156000090	Mufa electrofuziune SDR11 DN90+GF Pn 1,6 Mna	buc	10,10	142,44	1 438,64
36.	2523156001063	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\overline{D}$ =63mm	buc	64,64	261,67	16 914,35
37.	2523156001090	Ansamblu flansa capac de flansa PE100 de inalta presiune $\overline{D}$ =90mm	buc	6,06	320,00	1 939,20
38.	2523156090063	Cot polietilena D63mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	36,36	43,61	1 585,66
39.	2523156090090	Cot polietilena D90mm PN1,0 Mpa PE100 SDR 17	buc	8,08	78,25	632,26
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	312,9448	2,30	719,77
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,170056	2,30	4,99
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,5786	1,00	7,58
43.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	33,00	266,67	8 800,11
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	6,00	625,00	3 750,00
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	6,00	733,33	4 399,98
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	6,00	625,00	3 750,00
47.	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	6,00	525,00	3 150,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,33 m3)	buc	27,00	1 250,00	33 750,00
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	27,00	708,33	19 124,91
50.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	27,00	1 208,33	32 624,91
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	27,00	1 250,00	33 750,00
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,277794	1 250,00	9 097,25
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,352236	1 250,00	1 690,25
54.	2664102101126	Var	kg	4,126584	12,00	49,52
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,605787	1 250,00	757,25
56.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,5356	19,00	10,18
57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,484	19,00	9,20
58.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	729,36	25,00	18 234,00
59.	27752763111	Scoabele din otel	kg	293,92	21,00	6 172,32
60.	2874112050032	Reductie pentru fonta ductila cu flansa 50x32 epoxid	buc	10,40	515,00	5 356,00
61.	2874113050050	Teu fonta epoxy cu flansa $\overline{D}$ =50x50	buc	22,88	903,33	20 668,19
62.	2874113080050	Teu fonta epoxy cu flansa $\overline{D}$ =80x50	buc	1,04	1 094,17	1 137,94
63.	2874114050050	Cruce egala din fonta ductila cu flansa $\overline{D}$ =50x50 epoxid Pn1,0 Mpa	buc	1,04	1 235,00	1 284,40
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	8,75	141,40
65.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	1,22	10,05
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	3,75	60,60
67.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	1,17	9,64

68.	2874117300032	Robinet din fonta cu flansa D32 Py1,6Mna	buc	13,52	870,83	11 773,62
69.	2874117300050	Vana fonta cu acoperie epoxidica ϕ 50mm Pn-1Mpa	buc	59,28	972,92	57 674,70
70.	2874117300080	Vana fonta ϕ 80mm cu acoperie epoxidica Pn-1Mpa)	buc	6,24	1 197,50	7 472,40
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,001152	41,00	123,05
72.	2875270801000	Hidrant antiincendiar subteran H=1000mm D=80mm Pn1,0 Mpa	buc	2,00	3 865,00	7 730,00
73.	2875274080080	Suport cu flansa pentru hidrant antiincendiar D=80x80mm PN1,0 Mpa	buc	2,00	958,33	1 916,66
74.	2875274200111	Costul capacelor din fonta tip "Gr"	buc	22,00	2 333,33	51 333,26
75.	2875274200112	Costul capacelor din fonta tip "Us"	buc	11,00	1 500,00	16 500,00
76.	2875274201040	Clapeta de sens D=40mm cu acoperire epoxidica PN1,0 MIIa	buc	1,015	325,83	330,72
77.	2875274400040	Flansa din otel cu filet D=40mm	buc	13,65	255,00	3 480,75
78.	2875274400081	Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm Pn 1,0 Mpa	buc	2,10	254,17	533,76
79.	3720107307058	Cilti bituminati (Umplutura simering)	kg	4,00	150,00	600,00
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	195,763	20,50	4 013,14
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,449442	20,50	9,21
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 219,75	20,50	25 004,87
83.	4100126202818	Apa	m3	247,66	20,50	5 077,02
Total materiale de construcții						1 496 641,59

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	979,02	65,00	63 636,31
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,405	25,00	585,12
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	489,51	25,00	12 237,74
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02229	10,00	0,22
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,51	110,00	56,10
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	144,00	45,00	6 480,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	468,10	25,00	11 702,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,78959	268,00	479,59
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	255,94345	305,00	78 062,76
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	87,6364	305,00	26 729,10
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,74	305,00	225,70
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	42,00	750,00	31 500,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,984	15,00	14,76
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	812,0824	65,00	52 785,35
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,28977	45,00	13,04
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,32	25,00	33,00
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,00	85,00	510,00
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	144,00	85,00	12 240,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	468,10	35,00	16 383,50
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	73,12344	305,00	22 302,63
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,41	305,00	125,05
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	160,484	175,00	28 084,70
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	370,9113	25,00	9 272,79
Total utilaje de construcții						373 459,96

Total	lei	2 695 753,29
TVA	20,00 %	539 150,66

Total deviz:

3 234 903,95

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apă.(Etapa II)				
		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			625,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu. (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
3	TsA16B1	Săpătura 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 коммунак.)	m3			66,50 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 mecanică a pămîntului 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			402,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	305,00	402,60
5	TsC03F1	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 autovehicule teren cat. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			686,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
6	TsI50A5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			18,55 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	175,00	18,55
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			141,40 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
8	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			45,55 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	50,00	43,50
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
10	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului 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			332,45 0,00

	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile 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. 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			625,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,24
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			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
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			45,55 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	50,00	43,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
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			332,44 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,44
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 executandu-se din pamint necoeziviu (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 116,34 441,00
	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	675,34
		1.3. Tevi si armatura.				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava pentru apeduct din PE100 RC SDR17 PN1,0 Mpa D90mm)(Banda este exclusa din norma)	m			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
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			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
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			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
21	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
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			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
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ40-φ90)	m			0,25 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
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-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
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 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
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 Py1,6Mna) 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
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 cu suport B7,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 347,82 385,00
	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	438,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	220,00	175,52
	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
28	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator fluorescent 200x200) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			68,62 51,50
	7213050013100	Tinichigiu	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	1,14
29	Pret de piata	Indicator fluorescent 200x200(costul)	buc			450,00 0,00
	0000200200	Indicator fluorescent 200x200(costul)	buc	1,0000	450,00	450,00
30	Pret de piata	Banda de avertiazare	m			1,04 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,04	1,04
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de	buc			345,38

		legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa pentru hidrant antiincendiar D=80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				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
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE80 D200 SDR 26 PN 0,6 Mpa)(Tub de protectie) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			389,04 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	9,13
	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
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE 80 D100 SDR 26 PN0.6Mpa)(Tub de protectie la trecere prin ziduri camine) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			132,90 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	1,26
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			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
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			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
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			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
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			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
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			354,72 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	50,00	24,00
	2875274201040	Clapeda de sens D=40mm cu acoperire epoxsidica PN1,0 MIIa	buc	1,0000	325,83	330,72
39	Pret de piata	Bitum pentru hidroizolari	kg			13,50 0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,0000	13,50	13,50
40	Pret de piata	Umplutura simering	kg			150,00 0,00

	3720107307058	Cilti bituminati (Umplutura simering)	kg	1,0000	150,00	150,00
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 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
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 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
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) 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
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) 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
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=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
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 (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
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu,	buc			197,65

		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)				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
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			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
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			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
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			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
53	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie -tevi din otel φ273x3,5)(L=21m- 1buc)(L=5m-1 buc)("Santarm")	m			2 568,00 282,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	50,00	235,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	50,00	47,00
	2521216716273	Tub de protectie -tevi din otel φ273x3,5	m	1,0030	1 497,83	1 502,32
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
54	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (φ275x3,5)	buc			9 607,50 3 022,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	50,00	2 583,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	50,00	439,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	750,00	6 585,00
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 φ273x3,5)	m2			27,62 2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,59
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 439,72 530,00
	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	168,75
	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	12,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,29
	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	10,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	305,00	620,98
57	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 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
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			1 933,38 693,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	208,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	220,00	35,45
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	305,00	576,45
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			1 615,55 483,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	50,00	338,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	50,00	145,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	100,00	16,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	103,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	220,00	32,09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	305,00	325,73
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,(KIIPI1- 15-1)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(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 1.5 m,(KIIPI1- 15-2)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1- 10-1)	buc			625,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦО-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
70	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
71	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
72	Pret de piata	Scoabele din otel	kg			21,00 0,00
	27752763111	Scoabele din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
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 (Scobeale)	t			488,54 191,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	191,02
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	285,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,53
74	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
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			488,52 191,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	191,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	285,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,52
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			562,28 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	1,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	268,00	46,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	25,00	0,13
77	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
		1.5. 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			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
79	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
80	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
81	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
		1.6. 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			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
83	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.				
84	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
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) 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.				
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)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.