

**Extinderea rețelei de alimentare
cu apa si bransamente in comuna
Risipeni, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 755 671,08 lei

№ 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. 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	100 m3	15,190	1 025,00 0,00	15 569,75 0,00
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	85,310	112,57 112,57	9 603,69 9 603,69
3	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	393,750	29,33 29,33	11 547,11 11 547,11
4	TsD04B	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 coeziv. (Compactarea manuala)	m3	393,750	74,45 70,95	29 314,68 27 936,56

1	2	3	4	5	6	7
5	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	100 m3	12,030	<u>565,93</u> 0,00	<u>6 808,11</u> 0,00
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	12,030	<u>1 446,00</u> 834,37	<u>17 395,41</u> 10 037,50
7	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,080	<u>1 125,00</u> 0,00	<u>90,00</u> 0,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	12,800	<u>19,93</u> 0,00	<u>255,08</u> 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080	<u>241,62</u> 34,00	<u>19,33</u> 2,72
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				90 603,16 59 127,58
		2. Conduce si accesorii				
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm) (Exclus banda de avertizare)	m	1 750,000	<u>68,40</u> 10,22	<u>119 704,55</u> 17 879,40
11	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 750,000	<u>2,00</u> 0,00	<u>3 500,00</u> 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	1 750,000	<u>19,24</u> 3,78	<u>33 671,92</u> 6 622,00
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	1 750,000	<u>0,57</u> 0,39	<u>989,51</u> 678,75

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
14	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 din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc	9,000	1 852,33 52,03	16 670,97 468,27
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)	buc	12,000	153,97 54,87	1 847,58 658,42
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	2,000	940,63 84,19	1 881,27 168,39
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc	2,000	940,63 84,19	1 881,27 168,39
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	1,000	825,22 84,19	825,22 84,19
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,000	551,23 52,03	1 102,46 104,06
20	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4	buc	14,000	157,09 24,60	2 199,28 344,34

1	2	3	4	5	6	7
		mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4) Coeficient la manoperei=0,4000 Coeficient la pentru materiale=0,4000 Coeficient la utilajului=0,4000				
21	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. (Cot PE100, 90 grade, D=75 mm)	buc	4,000	385,73 94,60	1 542,90 378,40
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=75 mm x 2")	buc	2,000	188,77 54,87	377,54 109,74
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" . (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	2,000	373,49 62,44	746,97 124,87
24	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. (Mufa electrofuziune PE, D=75 mm)	buc	18,000	365,48 94,60	6 578,72 1 702,80
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				193 520,16 29 492,02
		3. Camine de vizitare				
		3.1. Lucrari de terasamente				
25	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	100 m3	0,560	1 025,00 0,00	574,00 0,00
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	2,800	194,88 194,88	545,65 545,65

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
27	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,230	1 125,00 0,00	258,75 0,00
28	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	36,800	19,93 0,00	733,37 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230	241,74 34,04	55,60 7,83
30	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.	m3	0,360	29,33 29,33	10,56 10,56
31	TsD04B	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 coeziv. (Compactarea manuala)	m3	0,360	74,44 70,94	26,80 25,54
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 204,73 589,58
		3.2. Executarea caminelor				
32	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. (Adaugare - scara cu vanguri 53,5 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,240	2 812,43 1 002,76	6 299,84 2 246,18
33	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. (Adaugare - scara cu vanguri 69,20 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	7,000	2 192,75 911,94	15 349,28 6 383,61

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,000	720,00 0,00	1 440,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,000	770,00 0,00	4 620,00 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	720,00 0,00	1 440,00 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	2,000	240,00 0,00	480,00 0,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	5,000	1 440,00 0,00	7 200,00 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,000	865,00 0,00	4 325,00 0,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel	buc	7,000	1 345,00 0,00	9 415,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)				
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000	1 440,00 0,00	7 200,00 0,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	5,000	240,00 0,00	1 200,00 0,00
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	5,000	370,00 0,00	1 850,00 0,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,120	1 598,50 609,25	191,82 73,11
45	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	145,120	18,00 0,00	2 612,16 0,00
46	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	7,000	1 349,00 0,00	9 443,00 0,00
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,330	472,05 93,65	627,83 124,56
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,330	2 461,04 364,21	3 273,18 484,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				76 967,11 9 311,86
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				79 171,84 9 901,44
		4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
49	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	100 m3	1,870	1 175,00 0,00	2 197,25 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	75,000	356,87 85,14	26 765,48 6 385,50
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	93,750	490,70 93,65	46 002,75 8 780,06
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	93,750	159,84 93,65	14 985,09 8 780,06
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				89 950,57 23 945,62
		5. Transportarea gunoiului				
53	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,940	1 125,00 0,00	1 057,50 0,00
54	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	150,400	30,29 0,00	4 555,81 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,940	241,73 34,05	227,23 32,01
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				5 840,54 32,01
		6. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=26 m				

1	2	3	4	5	6	7
56	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	100 m3	0,480	1 025,00 0,00	492,00 0,00
57	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	2,400	249,75 249,75	599,39 599,39
58	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,000	5 832,44 4 980,69	5 832,44 4 980,69
59	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm.(Tub de protectie, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm)	m	26,000	595,19 344,34	15 475,01 8 952,95
60	Pret de piata	Inele distantiere	buc	26,000	8,90 0,00	231,40 0,00
61	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	7,200	29,33 29,33	211,15 211,15
62	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,200	85,80 82,30	617,77 592,57
63	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	100 m3	0,430	565,93 0,00	243,35 0,00
64	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,430	1 508,28 834,37	648,56 358,78

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=26 m Inclusiv salariu				24 351,07 15 695,53

		Cheltuieli directe	lei	483 437,34
		Asigurari sociale	24,00 %	33 166,61
		Cheltuieli de transport	1,00 %	2 244,12
		Total	100,00 +	518 848,07
		Cheltuieli de regie	14,50 %	75 232,97
		Total	100,00 +	594 081,04
		Beneficiu planificat	6,00 %	35 644,86
		Total	100,00 +	629 725,90
		TVA	20,00 %	125 945,18
		Total deviz: Inclusiv salariu	755 671,08	
			138 194,20	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelei de alimentare cu apă și bransamente în comuna Risipeni, raionul Falești.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1 Rețele exterioare de apă

Valoarea de deviz 755 671,08 lei

№ 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:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	23,5100	94,60	2 224,05
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,5885	94,60	434,07
3.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,3200	94,60	124,87
4.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,6400	94,60	344,34
5.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	151,9980	94,60	14 379,02
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	133,1750	94,60	12 598,35
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	94,60	73,11
8.	7212030022700	Sudor	h-om	22,0000	94,60	2 081,20
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	123,7800	94,60	11 709,59
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	904,6644	94,60	85 581,24
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,5320	94,60	6 010,13
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,8460	94,60	2 634,23
		Total manopera				138 194,20

Materiale:

1.	111222	Inele distantiere	buc	26,0000	8,90	231,40
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	110,2162	287,70	31 709,20
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,5295	287,70	440,04
4.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	82,5000	186,86	15 415,95
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0202	186,86	3,77
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activă pt.fluid de foraj cal. II)	kg	405,6000	4,90	1 987,44
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	15,00	1,76
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0091	4 125,00	37,54
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1254	206,00	231,84
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	29,00	6,79
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6720	57,00	38,30
12.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,3920	35,00	13,72
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	78,00	73,01
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3360	78,00	26,21
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	75,00	35,10
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	31,00	2,05
17.	25132011662150 01	Banda de semnalizare	m	1 750,0000	2,00	3 500,00
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500	8,00	40,40
19.	25212105967100 01	Tub de protecție, PE corugată, SN4,	m	26,0780	97,10	2 532,17
20.	2521216789011	Conductă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albăstră, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm	m	1 755,2500	41,00	71 965,25
21.	25230161567138 10	Teu egal din fontă cu flanșe, D=65 mm	buc	2,0000	829,16	1 658,32

22.	252315156713804	Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm	buc	12,3600	96,21	1 189,16
23.	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=75 mm	buc	4,0400	146,46	591,70
24.	2523156713821	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	713,75	713,75
25.	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=75 mm - 2"	buc	2,0600	130,00	267,80
26.	252315679902	Mufa electrofuziune PE, D=75 mm	buc	18,1800	126,42	2 298,32
27.	252317156713811	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	2,0000	829,16	1 658,32
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5952	2,30	8,27
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0017	3 580,00	6,09
30.	2661103826433152038	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	5,0000	1 440,00	7 200,00
31.	26611039264331521039	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,0000	865,00	4 325,00
32.	2661104326433091343	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	5,0000	370,00	1 850,00
33.	26611264330351011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000	770,00	4 620,00
34.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,0000	240,00	1 680,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	720,00	1 440,00
36.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	720,00	1 440,00
37.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	7,0000	1 345,00	9 415,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 440,00	7 200,00
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 687,00	1 775,40
40.	26631048210000048	Beton, marca B 20	m3	1,3837	1 907,50	2 639,41
41.	2664102101126	Var	kg	1,0316	4,50	4,65
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0937	1 490,00	139,61
43.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	145,1200	18,00	2 612,16
44.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	123,0000	29,00	3 567,00
45.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	2,8000	628,00	1 758,40
46.	287411147300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	9,0000	1 800,30	16 202,70
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000	4,80	96,00
48.	287411756	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm	buc	2,0800	480,00	998,40
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1819	29,00	5,28
50.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	7,0000	1 349,00	9 443,00
51.	2912312450315023	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2'	buc	2,0200	307,97	622,10
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,1310	35,00	1 404,58
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1350	35,00	4,73
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	175,0050	35,00	6 125,18
55.	4100126202818	Apa	m3	33,1430	35,00	1 160,00
		Total materiale de constructii				224 412,27

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	110,8086	104,86	11 619,38
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,5000	88,79	310,76
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	55,1250	88,79	4 894,54
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,6000	104,00	1 830,40
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	70,0000	108,00	7 560,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,4785	500,00	20 239,25
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,5814	519,20	7 051,46
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5000	519,20	259,60
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	23,5100	111,34	2 617,60
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7980	25,00	19,95

11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,9106	64,86	7 647,69
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,6000	75,00	1 320,00
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	70,0000	318,57	22 299,90
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,5106	375,00	6 566,47
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3325	375,00	124,69
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,9104	398,57	5 544,26
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	52,5000	398,57	20 924,92
		Total utilaje de construcții				120 830,87

Cheltuieli directe	lei	483 437,34
Asigurari sociale	24,00 %	33 166,61
Cheltuieli de transport	1,00 %	2 244,12
Total	100,00 +	518 848,07
Cheltuieli de regie	14,50 %	75 232,97
Total	100,00 +	594 081,04
Beneficiu planificat	6,00 %	35 644,86
Total	100,00 +	629 725,90
TVA	20,00 %	125 945,18

Total deviz:

755 671,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apă și bransamente în comuna Risipeni, raionul Falești. Investitor Primaria comunei Risipeni r-nul Falești

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. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsA02B	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57 112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
3	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuală, H= 0.3 m)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv. (Compactarea manuală)	m3			74,45 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	35,00	3,50
5	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			565,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	519,20	565,93
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 446,00 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,63
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (Îngrădirea și încărcarea pământului în autovehicul)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
8	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 1 km	t			19,93 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	398,57	19,93
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			241,62

1	2	3	4	5	6	7
						34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,63
		2. Conducte si accesorii				
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm) (Exclus banda de avertizare)	m			68,40 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	2521216789011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm	m	1,0030	41,00	41,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
11	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			2,00 0,00
	2513201166215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			19,24 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	35,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	398,57	11,96
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,18
14	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 din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc			1 852,33 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411147300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000	1 800,30	1 800,30
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)	buc			153,97 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315156713804	Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm	buc	1,0300	96,21	99,10
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc			940,63 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2523016156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	829,16	829,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,80	19,20
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc			940,63 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	252317156713811	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	829,16	829,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,80	19,20
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			825,22

1	2	3	4	5	6	7
		(Cot din fonta cu flanse, D=65 mm)				84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2523156713821	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	713,75	713,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,80	19,20
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			551,23 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411756	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0000	480,00	499,20
20	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4) Coeficient la manoperei=0,4000 Coeficient la pentru materiale=0,4000 Coeficient la utilajului=0,4000	buc			157,09 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	24,60
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	628,00	125,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	57,00	2,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	35,00	0,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	78,00	1,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	0,59
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	186,86	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	35,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 580,00	0,43
21	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. (Cot PE100, 90 grade, D=75 mm)	buc			385,73 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=75 mm	buc	1,0100	146,46	147,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=75 mm x 2")	buc			188,77 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=75 mm - 2"	buc	1,0300	130,00	133,90
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" . (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			373,49 62,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	94,60	62,44
	2912312450315023	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	307,97	311,05
24	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. (Mufa electrofuziune PE, D=75 mm)	buc			365,48 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315679902	Mufa electrofuziune PE, D=75 mm	buc	1,0100	126,42	127,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		3. Camine de vizitare				
		3.1. Lucrari de terasamente				
25	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
27	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
28	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			19,93 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	398,57	19,93
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,74 34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,70
30	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.	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
31	TsD04B	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 coeziv. (Compactarea manuala)	m3			74,44 70,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	35,00	3,50
		3.2. Executarea caminelor				
32	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. (Adaugare - scara cu vanguri 53,5 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 812,43 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,53095	29,00	692,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 687,00	227,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	206,00	25,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 490,00	15,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	287,70	65,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	29,00	2,36
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 125,00	16,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	375,00	763,49
33	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. (Adaugare - scara cu vanguri 69,20 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 192,75 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	9,78184	29,00	287,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,10556	1 687,00	180,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	206,00	25,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 490,00	15,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	287,70	77,67

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	375,00	693,75
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)	buc			720,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			770,00 0,00
	26611264330351011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	770,00	770,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			720,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc			1 440,00 0,00
	2661103826433152038	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			865,00 0,00
	26611039264331521039	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 345,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 440,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			370,00 0,00
	2661104326433091343	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor	t			1 598,50 609,25

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv. (Scara cu vânguri din otel)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,25
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	7,8000	78,00	608,42
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	75,00	292,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	29,00	56,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,67
45	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
46	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 349,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 349,00	1 349,00
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			472,05 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	287,70	330,86
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 461,04 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310482100000 48	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 907,50	1 984,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	375,00	93,75
		4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
49	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	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			356,87 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	186,86	205,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			490,70 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	287,70	330,86
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			159,84 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
		5. Transportarea gunoiului				
53	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
54	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	398,57	30,29
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,73 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
		6. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=26 m				
56	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	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
57	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			249,75 249,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	94,60	249,75
58	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			5 832,44 4 980,69
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	94,60	4 257,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	94,60	723,69
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	111,34	851,75
59	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm.(Tub de protectie, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm)	m			595,19 344,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	94,60	286,64
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	94,60	57,71
	252121059671000 1	Tub de protectie, PE corugata, SN4,	m	1,0030	97,10	97,39
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	35,00	9,10
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	4,90	76,44
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	111,34	67,92
60	Pret de piata	Inele distantiere	buc			8,90 0,00
	111222	Inele distantiere	buc	1,0000	8,90	8,90
61	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
62	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			85,80

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	35,00	3,50
63	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	100 m3			565,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	519,20	565,93
64	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	100 m3			1 508,28 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,91

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.