

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Retea exterioara de apa

Valoarea de deviz 613 483,32 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. Lucrari de terasamente				
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	15,1900	820,00 0,00	12 455,80 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	85,3100	71,40 71,40	6 091,13 6 091,13
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	393,7500	18,60 18,60	7 323,75 7 323,75
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	393,7500	46,50 45,00	18 309,37 17 718,75

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)				
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	12,0300	436,00 0,00	5 245,08 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	12,0300	812,10 529,20	9 769,57 6 366,28
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	0,0800	900,00 0,00	72,00 0,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	12,8000	19,90 0,00	254,72 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0800	181,62 21,62	14,53 1,73
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				59 535,95 37 501,64
		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	1 750,0000	78,33 6,48	137 084,50 11 340,00
11	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 750,0000	1,30 0,00	2 275,00 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	1 750,0000	10,89 2,40	19 057,50 4 200,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1 750,0000	0,34 0,25	588,00 430,50
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	9,0000	1 021,00 33,00	9 189,00 297,00
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)	buc	12,0000	143,98 34,80	1 727,76 417,60
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 cuflanse, D=65 mm)	buc	2,0000	574,62 53,40	1 149,24 106,80
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cuflanse, D=65 mm - 50 mm)	buc	2,0000	1 051,62 53,40	2 103,24 106,80
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	1,0000	940,62 53,40	940,62 53,40
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)	buc	2,0000	2 470,76 33,00	4 941,52 66,00
20	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	14,0000	42,47 15,60	594,64 218,40

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	4,0000	311,54 60,00	1 246,16 240,00
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	2,0000	266,55 34,80	533,10 69,60
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")	buc	2,0000	393,10 39,60	786,20 79,20
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	18,0000	289,32 60,00	5 207,76 1 080,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				187 424,24 18 705,30
		3. Camine de vizitare				
		3.1. Lucrari de terasamente la camine				
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	0,5600	820,00 0,00	459,20 0,00
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	2,8000	123,60 123,60	346,08 346,08

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	0,2300	900,00 0,00	207,00 0,00
28	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	36,8000	19,90 0,00	732,32 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2300	181,61 21,61	41,77 4,97
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	0,3600	18,61 18,61	6,70 6,70
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	m3	0,3600	46,50 45,00	16,74 16,20
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				1 809,81 373,95
		3.2. Executarea caminelor				
32	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53,5 kg)	m3	2,2400	2 185,35 636,00	4 895,19 1 424,64
33	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 69.20 kg)	m3	7,0000	1 757,49 578,40	12 302,41 4 048,80
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc	2,0000	690,00 0,00	1 380,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)				
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	6,0000	700,00 0,00	4 200,00 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	2,0000	690,00 0,00	1 380,00 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 KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	220,00 0,00	440,00 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	5,0000	1 200,00 0,00	6 000,00 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	5,0000	988,00 0,00	4 940,00 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 prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	7,0000	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	5,0000	1 212,00	6 060,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 KIIII1-15-1(0,27 m3)			0,00	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	5,0000	220,00 0,00	1 100,00 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	5,0000	285,00 0,00	1 425,00 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	0,1200	991,25 386,42	118,95 46,37
45	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	145,1200	18,00 0,00	2 612,16 0,00
46	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	7,0000	1 233,00 0,00	8 631,00 0,00
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,3300	521,80 59,40	694,00 79,00
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)	m3	1,3300	1 730,02 231,00	2 300,92 307,23
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				66 879,63 5 906,04
		Total Camine de vizitare				68 689,44

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 279,99
		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	1,8700	940,00 0,00	1 757,80 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	75,0000	375,45 54,00	28 158,75 4 050,00
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	93,7500	482,75 59,40	45 257,80 5 568,75
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	93,7500	87,15 59,40	8 170,30 5 568,75
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				83 344,65 15 187,50
		5. Transportare piatra sparta decapata				
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	0,9400	900,00 0,00	846,00 0,00
54	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	150,4000	30,25 0,00	4 549,30 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9400	181,60 21,60	170,70 20,30
		Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu				5 566,00 20,30
		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	100 m3	0,4800	820,00 0,00	393,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
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	2,4000	158,40 158,40	380,16 380,16
58	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,0000	5 622,30 3 159,00	5 622,30 3 159,00
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	26,0000	646,27 218,40	16 803,02 5 678,40
60	Pret de piata	Inele distantiere	buc	26,0000	55,00 0,00	1 430,00 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	m3	7,2000	18,60 18,60	133,92 133,92
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	7,2000	53,70 52,20	386,64 375,84
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	0,4300	436,00 0,00	187,48 0,00
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	0,4300	840,91 529,21	361,59 227,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=26 m Inclusiv salariu				25 698,71 9 954,88

		Total	lei	430 258,99
		Fond social	24,00 %	21 035,91
		Transportarea materialelor	5,00 %	12 579,61
		Total	100,00 +	463 874,51
		Cheltuieli de regie	7,00 %	32 471,21
		Total	100,00 +	496 345,72
		Beneficiu de deviz	3,00 %	14 890,38
		Total	100,00 +	511 236,10
		TVA	20,00 %	102 247,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		613 483,32 87 649,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1 Retea exterioara de apa

Valoarea de deviz 613 483,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	23,5100	60,00	1 410,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,5885	60,00	275,31
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	60,00	79,20
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6400	60,00	218,40
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	151,9980	60,00	9 119,88
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	133,1750	60,00	7 990,50
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	60,00	46,37
8.	7212030022700	Sudor	h-om	22,0000	60,00	1 320,00
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	123,7800	60,00	7 426,80
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	904,6644	60,00	54 279,87
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,5320	60,00	3 811,92
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,8460	60,00	1 670,76
		Total manopera				87 649,61

Materiale:

1.	112323232	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm -50 mm	buc	2,0000	932,00	1 864,00
2.	11232323233	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	821,00	821,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	110,2162	344,00	37 914,38
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295	388,00	593,45
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	82,5000	267,00	22 027,50
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0202	322,00	6,50
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	405,6000	8,80	3 569,28
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	23,00	2,69
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0091	4 200,00	38,22
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1254	233,00	262,22
11.	2312222	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	145,1200	18,00	2 612,16
12.	2312312312	Banda de semnalizare	m	1 750,0000	1,30	2 275,00
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	32,00	7,49
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6720	30,00	20,16
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3920	28,00	10,98
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	42,00	39,31
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3360	44,00	14,78
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	42,00	19,66
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	52,00	3,43
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500	22,00	111,10
21.	25212167100011 1	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm	m	1 755,2500	58,00	101 804,50
22.	25212167160022	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	26,0780	90,00	2 347,02
23.	25231567138112 3	Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm	buc	12,3600	106,00	1 310,16
24.	25231567138113 2	Cot PE100, 90 grade, D=75 mm	buc	4,0400	154,00	622,16
25.	25231567138113 22	Mufa electrofuziune PE, D=75 mm	buc	18,1800	132,00	2 399,76
26.	25231567138113 33	Racord compresiune PE, FE, D=75 mm -2"	buc	2,0600	225,00	463,50
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5952	2,82	10,14
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0017	5,00	0,01
29.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	7,0000	220,00	1 540,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	285,00	1 425,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	690,00	1 380,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	700,00	4 200,00
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	690,00	1 380,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38	buc	5,0000	1 200,00	6 000,00

		m3)				
35.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	5,0000	988,00	4 940,00
36.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	7,0000	1 200,00	8 400,00
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 212,00	6 060,00
38.	26631021000002 2	Beton, marca B 20	m3	1,3837	1 300,00	1 798,81
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0524	1 150,00	1 210,26
40.	2664102101126	Var	kg	1,0317	7,00	7,22
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0938	1 000,00	93,80
42.	27221033100003 2	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	2,8000	112,00	313,60
43.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000	11,00	220,00
44.	28741173000001 2	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	9,0000	988,00	8 892,00
45.	28741173000003 2	Robinet automat de aerisire - dezaerisire,D=50 mm	buc	2,0800	2 344,00	4 875,52
46.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1819	32,00	5,82
47.	28752741101003 2	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,0000	455,00	910,00
48.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	7,0000	1 233,00	8 631,00
49.	29131245031503 23	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200	350,00	707,00
50.	32312312	Inele distantiere	buc	26,0000	55,00	1 430,00
51.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,1310	15,00	601,96
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1350	15,00	2,03
53.	4100116202820	Apa potabila	m3	175,0050	15,00	2 625,07
54.	4100126202818	Apa	m3	33,1430	15,00	497,14
55.	4324242	Scara cu vanguri din otel	kg	123,0000	18,50	2 275,50
		Total materiale de construcții				251 592,29

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	110,8086	35,00	3 878,29
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,5000	45,00	157,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	55,1250	55,00	3 031,87
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,6000	65,00	1 144,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	70,0000	20,00	1 400,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,4785	400,00	16 191,40
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,5814	400,00	5 432,56
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5000	400,00	200,00
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	23,5100	322,00	7 570,22
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7980	75,00	59,85
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,9106	30,00	3 537,32
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,6000	55,00	968,00
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	70,0000	322,00	22 540,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,5106	400,00	7 004,24
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3325	400,00	133,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,9104	398,00	5 536,34
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	52,5000	233,00	12 232,50
		Total utilaje de construcții				91 017,09

Total	lei	430 258,99
Fond social	24,00 %	21 035,91
Transportarea materialelor	5,00 %	12 579,61
Total	100,00 +	463 874,51

Cheltuieli de regie	7,00 %	32 471,21
Total	100,00 +	496 345,72
Beneficiu de deviz	3,00 %	14 890,38
Total	100,00 +	511 236,10
TVA	20,00 %	102 247,22

Total deviz:

**613 483,3
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

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. Lucrari de terasamente				
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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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			46,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			812,10 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			19,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	398,00	19,90
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,62 21,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		2. Conduce 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			78,33 6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm	m	1,0030	58,00	58,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
11	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,30 0,00
	2312312312	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,30	1,30
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			10,89 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	233,00	6,99
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			0,34 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
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			1 021,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000012	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000	988,00	988,00

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)	buc			143,98 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381123	Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm	buc	1,0300	106,00	109,18
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 cuflanse, D=65 mm)	buc			574,62 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010032	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	455,00	455,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cuflanse, D=65 mm - 50 mm)	buc			1 051,62 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	112323232	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm -50 mm	buc	1,0000	932,00	932,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			940,62 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	1123232323	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	821,00	821,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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)	buc			2 470,76 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000032	Robinet automat de aerisire - dezaerisire,D=50 mm	buc	1,0000	2 344,00	2 437,76
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)	buc			42,47 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	15,60
	272210331000032	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	112,00	22,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	28,00	0,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	44,00	1,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,82	0,72
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	322,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5,00	0,00
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			311,54 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381132	Cot PE100, 90 grade, D=75 mm	buc	1,0100	154,00	155,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
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			266,55 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381133 3	Racord compresiune PE, FE, D=75 mm -2"	buc	1,0300	225,00	231,75
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe	buc			393,10

1	2	3	4	5	6	7
		filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")				39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	60,00	39,60
	2913124503150323	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	350,00	353,50
24	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. (Mufa electrofuziune PE, D=75 mm)	buc			289,32 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811322	Mufa electrofuziune PE, D=75 mm	buc	1,0100	132,00	133,32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		3. Camine de vizitare				
		3.1. Lucrari de terasamente la camine				
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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
28	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			19,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	398,00	19,90
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,61 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			18,61 18,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,61
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	m3			46,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		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)	m3			2 185,35 636,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	60,00	432,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	60,00	204,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 150,00	155,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	233,00	28,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	344,00	78,91
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,06
	4324242	Scara cu vanguri din otel	kg		18,50	441,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,39
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)	m3			1 757,49 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 150,00	123,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	233,00	28,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	344,00	92,88
	4324242	Scara cu vanguri din otel	kg		18,50	183,68
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
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 KII-I-10 (0,16 m3)	buc			690,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
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			700,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
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 KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			690,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
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 KII-O-1(0,02 m3)	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
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 KII-I-15 (0,33 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
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			988,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	988,00	988,00
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			1 200,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
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 KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc			1 212,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 212,00	1 212,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			220,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			285,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	285,00	285,00
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			991,25 386,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,42
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,00	327,58
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,00	28,58
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	23,00	22,42
45	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	2312222	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
46	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 233,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			521,80 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	388,00	446,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
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)	m3			1 730,02 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	266310210000022	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		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			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			375,45 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	267,00	293,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,75

1	2	3	4	5	6	7
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	344,00	395,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			87,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		5. Transportare piatra sparta decapata				
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
54	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,25 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	398,00	30,25
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			158,40 158,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	60,00	158,40
58	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			5 622,30 3 159,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	60,00	2 700,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	60,00	459,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	322,00	2 463,30
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			646,27 218,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	60,00	181,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	60,00	36,60
	25212167160022	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	1,0030	90,00	90,27
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	8,80	137,28
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	322,00	196,42
60	Pret de piata	Inele distantiere	buc			55,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	32312312	Inele distantiere	buc	1,0000	55,00	55,00
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	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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			53,70 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			840,91 529,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.