

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2
Bransamente

Valoarea de deviz 4 004 967,72 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	784,0000	321,00 0,00	251 664,00 0,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	784,0000	59,16 0,00	46 381,44 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				298 045,44
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	784,0000	60,00 60,00	47 040,00 47 040,00
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc	784,0000	27,60 27,60	21 638,40 21 638,40
		<i>Total</i>	lei			68 678,40
		<i>Fond social</i>	24,00 %			16 482,82
		<i>Total</i>	100,00 +			85 161,22
		<i>Cheltuieli de reige</i>	50,00 %			34 339,20
		<i>Total</i>	100,00 +			119 500,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 585,01

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				123 085,43 68 678,40
		3. Lucrari de copnstructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	36,3300	1 756,00 0,00	63 795,48 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	229,3200	123,60 123,60	28 343,95 28 343,95
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	352,8000	287,72 36,60	101 509,38 12 912,48
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	1 058,4000	18,60 18,60	19 686,24 19 686,24
9	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	1 058,4000	46,50 45,00	49 215,60 47 628,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	24,4700	436,00 0,00	10 668,92 0,00
11	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	24,4700	812,10 529,20	19 872,08 12 949,52

1	2	3	4	5	6	7
12	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	3,5700	900,00 0,00	3 213,00 0,00
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	571,2000	24,83 0,00	14 184,04 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,5700	181,60 21,60	648,31 77,11
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				311 137,00 121 597,30
		3.2. Conducte si accesotii				
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm)	buc	8,0000	479,35 72,00	3 834,80 576,00
16	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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	592,0000	429,71 60,00	254 388,32 35 520,00
17	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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc	32,0000	345,88 60,00	11 068,16 1 920,00
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tipelectrofuziune intre teava si fitting (mufe,teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100,SDR11, D=63 mm - 25	buc	152,0000	463,40 48,00	70 436,80 7 296,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc	784,0000	162,93 48,00	127 733,20 37 632,00
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm). (Exclus banda de avertizare)	m	7 840,0000	26,78 3,24	209 945,79 25 401,60
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	7 840,0000	1,30 0,00	10 192,00 0,00
22	AcF11C	SpSpalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	7 840,0000	10,26 2,40	80 438,40 18 816,00
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	7 840,0000	0,34 0,25	2 634,24 1 928,64
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	784,0000	29,16 21,00	22 859,56 16 464,00
25	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2#	buc	784,0000	10,00 0,00	7 840,00 0,00
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	784,0000	83,62 16,80	65 556,08 13 171,20
27	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1".(Supapa de sens, D=1/2")	buc	784,0000	50,58 10,80	39 654,72 8 467,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				906 582,07 167 192,64
		3.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	7 120,0000	28,39 17,40	202 172,40 123 888,00
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,1600	121,47 96,00	15 566,97 12 303,36
30	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	4,0000	940,00 0,00	3 760,00 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,3000	351,25 54,00	84 405,38 12 976,20
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	200,2500	495,40 59,40	99 203,86 11 894,85
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	200,2500	87,15 59,40	17 451,80 11 894,85
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,9600	17 626,40 0,00	16 921,34 0,00
35	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 602,0000	168,78 7,20	270 379,15 11 534,40
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,4800	17 626,40 0,00	8 460,67 0,00
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 602,0000	181,93 7,20	291 452,66 11 534,40
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				1 009 774,23 196 026,06
		3.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pietris				
38	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	4,2500	940,00 0,00	3 995,00 0,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	170,1000	351,25 54,00	59 747,62 9 185,40
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	212,6300	495,40 59,40	105 336,91 12 630,22
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	212,6300	87,15 59,40	18 530,71 12 630,22
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				187 610,24 34 445,84
		3.5. Transportarea asfaltului decapat si piatra sparta				
42	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	5,4100	900,00 0,00	4 869,00 0,00
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 027,9000	29,49 0,00	30 310,72 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,4100	181,60 21,60	982,46 116,86
		Total Transportarea asfaltului decapat si piatra sparta Inclusiv salariu				36 162,18 116,86
		<i>Total</i>	lei			2 451 265,72
		<i>Fond social</i>	24,00 %			124 650,89
		<i>Transprotul materialelor</i>	5,00 %			70 251,83
		<i>Total</i>	100,00 +			2 646 168,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			185 231,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			2 831 400,23
		Beneficiu de deviz	3,00 %			84 942,00
		Total Lucrari de copnstructie Inclusiv salariu				2 916 342,23 519 378,70

		Total	lei	3 337 473,10
		TVA	20,00 %	667 494,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 004 967,72 588 057,10

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 № 2-2 Bransamente

Valoarea de deviz 4 004 967,72 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2 064,8000	60,00	123 888,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	384,4800	60,00	23 068,80
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 505,2800	60,00	90 316,80
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	588,0000	60,00	35 280,00
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	314,3840	60,00	18 863,04
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1 382,4000	60,00	82 944,00

7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 000,2238	60,00	180 013,42
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	141,1200	60,00	8 467,20
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	205,0560	60,00	12 303,36
10.	9312040019600	Sapator	h-om	215,2080	60,00	12 912,48
		Total manopera				588 057,10

Materiale:

1.	0908098	Niplu din alama, D=1/2#	buc	784,0000	10,00	7 840,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	150,5880	1 710,00	257 505,48
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	150,5880	1 850,00	278 587,80
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	474,8120	355,00	168 558,26
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	813,0600	245,00	199 199,70
6.	2312312312	Banda de semnalizare	m	7 840,0000	1,30	10 192,00
7.	23203226000401	Bitum	t	1,4832	17 000,00	25 214,40
8.	232323	Apometru, D=1/2"	buc	784,0000	321,00	251 664,00
9.	2323233	Filtru, D=1/2"	buc	784,0000	59,16	46 381,44
10.	2521216710001132	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm	m	8 075,2000	9,96	80 428,99
11.	25231567138111	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm	buc	8,0800	275,00	2 222,00
12.	25231567138112232	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	807,5200	7,92	6 395,56
13.	252315671381123	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	597,9200	271,00	162 036,32
14.	25231567138113	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 x 25 mm	buc	32,3200	188,00	6 076,16
15.	252315671381132	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	791,8400	42,50	33 653,20
16.	252315671381133	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	153,5200	340,00	52 196,80
17.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	24,9200	450,00	11 214,00
18.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,6220	19,50	343,63
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,6220	18,50	326,01
20.	29131242042103	Supapa de sens, D=1/2"	buc	799,6800	39,00	31 187,52
21.	291312450315032	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	795,7600	65,83	52 384,88
22.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	390,6400	15,00	5 859,60
23.	4100116202820	Apa potabila	m3	784,0000	15,00	11 760,00
24.	4100126202818	Apa	m3	123,6160	15,00	1 854,26
		Total materiale de constructii				1 703 082,01

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	519,1872	35,00	18 171,56
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,6800	45,00	705,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	259,5936	55,00	14 277,66
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 069,4400	65,00	69 513,60
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	313,6000	20,00	6 272,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4320	388,00	167,61
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,4479	400,00	979,16
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,3654	55,00	2 000,09
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,5925	400,00	15 837,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	159,4887	400,00	63 795,48
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,6723	400,00	10 668,92
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,5920	400,00	1 436,80
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	99,3240	23,00	2 284,45
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	230,7521	30,00	6 922,56

		cp (4 kw)				
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 093,2800	30,00	62 798,40
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 069,4400	55,00	58 819,20
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	313,6000	312,00	97 843,20
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	114,6772	388,00	44 494,76
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	235,2000	212,00	49 862,40
		Total utilaje de construcții				526 850,45

Total	lei	3 337 473,10
TVA	20,00 %	667 494,62

Total deviz:

**4 004 967,
72**

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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc			321,00 0,00
	232323	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	321,00	321,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc			59,16 0,00
	2323233	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	59,16	59,16
		2. Lucrari de montare				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			60,00 60,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	60,00	60,00
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc			27,60 27,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	27,60
		3. Lucrari de copnstructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
6	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
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			287,72 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	245,00	251,13
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
9	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
11	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			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
12	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
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,83 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	388,00	24,83
14	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
		3.2. Conducte si accesotii				
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			479,35 72,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	25231567138111	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	55,00	59,40
16	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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc			429,71 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381123	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	1,0100	271,00	273,71
	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
17	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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc			345,88 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381113	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 x 25 mm	buc	1,0100	188,00	189,88
	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
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tipelectrofuziune intre teava si fitting (mufe,teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100,SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc			463,40 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381133	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm)	buc			162,93 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381132	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm). (Exclus banda de avertizare)	m			26,78 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000113 2	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm	m	1,0300	9,96	10,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	312,00	12,48
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,30 0,00
	2312312312	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,30	1,30
22	AcF11C	SpSpalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m			10,26 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	212,00	6,36
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,34 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
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			29,16 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138112232	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	7,92	8,16
25	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2#	buc			10,00 0,00
	0908098	Niplu din alama, D=1/2#	buc	1,0000	10,00	10,00
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc			83,62 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	291312450315032	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	1,0000	65,83	66,82
27	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1".(Supapa de sens, D=1/2")	buc			50,58 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	29131242042103	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	39,00	39,78
		3.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,39 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			121,47 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	23,00	17,82
30	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
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			351,25 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	245,00	269,50
	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
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			495,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,25
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
33	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
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			17 626,40 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 510,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	116,40
35	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			168,78 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 710,00	160,74
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	19,50	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	55,00	0,62
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			17 626,40 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 510,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	116,40
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,93 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	55,00	0,63
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
38	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
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			351,25 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	245,00	269,50
	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
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			495,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,25
	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
41	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

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Transportarea asfaltului decapat si piatra sparta				
42	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
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			29,49 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	388,00	29,49
44	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

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.