

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3 Bransamente

Valoarea de deviz 5 187 376,21 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	784,0000	301,40 0,00	236 297,60 0,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	784,0000	36,48 0,00	28 600,32 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264 897,92
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 178,78
		<i>Total</i>	100,00 +			268 076,70
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				268 076,70
		2. Montarea utilajului				
3	SE53A	Contor de apă cu paletă, cu racorduri olandeze, având diametrul de 20-30 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0130	buc	784,0000	94,60 94,60	74 166,40 74 166,40
4	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100 Coeficient la manoperei=0,2000	buc	784,0000	43,52 43,52	34 116,54 34 116,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 282,94
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			25 987,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			134 270,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			82 295,03
		<i>Total</i>	100,00 +			216 565,88
		<i>Beneficlu planificat</i>	6,00 %			12 993,95
		<i>Total</i>	100,00 +			229 559,83
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				229 559,83 108 282,94
		3. Lucrari de constructie				
		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	<u>1 969,18</u> 0,00	<u>71 540,25</u> 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	<u>194,88</u> 194,88	<u>44 688,96</u> 44 688,96
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	<u>249,24</u> 57,71	<u>87 930,99</u> 20 358,68
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	<u>29,33</u> 29,33	<u>31 038,64</u> 31 038,64
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	<u>74,45</u> 70,95	<u>78 797,88</u> 75 093,48
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	24,4700	<u>565,93</u> 0,00	<u>13 848,26</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	1 446,00 834,37	35 383,66 20 417,08
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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	3,5700	1 125,00 0,00	4 016,25 0,00
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	571,2000	25,51 0,00	14 570,44 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,5700	241,74 34,06	863,00 121,58
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				382 678,33 191 718,42
		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	874,97 113,52	6 999,72 908,16
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	600,89 94,60	355 729,84 56 003,20
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	buc	32,0000	787,71 94,60	25 206,87 3 027,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)				
18	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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	152,0000	474,97 75,68	72 195,44 11 503,36
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	219,56 75,68	172 135,98 59 333,12
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=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	7 840,0000	28,44 5,11	223 000,17 40 049,85
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	7 840,0000	2,00 0,00	15 680,00 0,00
22	AcF11C	Spalarea 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	19,24 3,78	150 850,22 29 666,56
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	0,57 0,39	4 433,05 3 040,82
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	40,03 33,11	31 384,77 25 958,24
25	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2#	buc	784,0000	8,50 0,00	6 664,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	784,0000	56,68 26,49	44 440,45 20 766,59
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") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	784,0000	50,18 17,03	39 339,55 13 349,95
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				1 148 060,06 263 607,05
		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	60,64 27,43	431 777,02 195 330,08
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,1600	199,30 151,36	25 542,85 19 398,30
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	1 175,00 0,00	4 700,00 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,3000	356,87 85,14	85 756,60 20 459,14
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	200,2500	490,70 93,65	98 261,89 18 754,21
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	200,2500	159,84 93,65	32 008,18 18 754,21
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,9600	11 422,90 0,00	10 965,98 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	183,43 11,35	293 859,44 18 185,90
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,4800	11 422,90	5 482,99

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)			0,00	0,00
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 602,0000	192,85 11,35	308 944,13 18 185,90
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				1 297 299,08 309 067,74
		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	4,2500	1 175,00 0,00	4 993,75 0,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	170,1000	356,87 85,14	60 704,11 14 482,31
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	212,6300	490,70 93,65	104 336,72 19 913,65
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	212,6300	159,84 93,65	33 987,02 19 913,65
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				204 021,60 54 309,61
		3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
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	1 125,00 0,00	6 086,25 0,00
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 027,9000	30,29 0,00	31 136,45 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	5,4100	241,74	1 307,79

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			34,06	184,24
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata. Inclusiv salariu				38 530,49 184,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 070 589,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			196 532,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			13 475,30
		<i>Total</i>	100,00 +			3 280 597,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			328 059,78
		<i>Total</i>	100,00 +			3 608 657,53
		<i>Beneficiu planificat</i>	6,00 %			216 519,45
		<i>Total</i>	100,00 +			3 825 176,98
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 825 176,98 818 887,06

		Cheltuieli directe	lei			4 322 813,51
		Total	100,00 +			4 322 813,51
		TVA	20,00 %			864 562,70
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 187 376,21 927 170,00

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 № 2-3 Bransamente

Valoarea de deviz 5 187 376,21 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 № 2-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2 064,8000	94,60	195 330,08
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	384,4800	94,60	36 371,80
3.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1 505,2800	94,60	142 399,48
4.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	588,0000	94,60	55 624,80
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	314,3840	94,60	29 740,72
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1 382,4000	94,60	130 775,04
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 000,2238	94,60	283 821,15
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	141,1200	94,60	13 349,95
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	205,0560	94,60	19 398,30
10.	9312040019600	Săpător	h-om	215,2080	94,60	20 358,68
		Total manopera				927 170,00

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	150,5880	1 786,80	269 070,64
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	150,5880	1 886,60	284 099,32
3.	1411122201752	Piatră spartă	m3	474,8120	287,70	136 603,41
4.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	813,0600	186,86	151 928,38
5.	23203226000401	Bitum	t	1,4832	10 916,00	16 190,61
6.	2513202166215001	Banda de semnalizare	m	7 840,0000	2,00	15 680,00
7.	25212167100024	Conductă, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	8 075,2000	6,09	49 177,97
8.	252310195671381119	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	791,8400	36,12	28 601,26
9.	2523156713110	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm	buc	8,0800	562,50	4 545,00
10.	2523156718	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 x 25 mm	buc	32,3200	544,47	17 597,27
11.	252315677	Racord compresie FI, D=25 mm x 1/2"	buc	807,5200	6,72	5 426,53
12.	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	597,9200	359,50	214 952,24
13.	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	153,5200	289,00	44 367,28
14.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	24,9200	280,00	6 977,60
15.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,6220	15,50	273,14
16.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,6220	15,50	273,14
17.	27212025412390025	Niplu din alama, D=1/2"	buc	784,0000	8,50	6 664,00
18.	28752017732420001	Apometru, D=1/2"	buc	784,0000	301,40	236 297,60
19.	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	784,0000	36,48	28 600,32
20.	29131227450315	Supapă de sens, D=1/2"	buc	799,6800	32,50	25 989,60

	1					
21.	29131245026315026	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	795,7600	29,75	23 673,86
22.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	390,6400	35,00	13 672,40
23.	4100116202820	Apa potabilă	m3	784,0000	35,00	27 440,00
24.	4100126202818	Apa	m3	123,6160	35,00	4 326,58
		Total materiale de construcții				1 612 428,15

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	519,1872	104,86	54 441,97
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,6800	88,79	1 392,23
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	259,5936	88,79	23 049,32
4.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1 069,4400	104,00	111 221,76
5.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	313,6000	108,00	33 868,80
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4320	598,07	258,36
7.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	2,4479	689,93	1 688,88
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	36,3654	349,66	12 715,53
9.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,5925	500,00	19 796,25
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	159,4887	448,56	71 540,25
11.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	26,6723	519,20	13 848,26
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,5920	519,20	1 864,97
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	99,3240	44,86	4 455,67
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	230,7521	64,86	14 966,58
15.	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	2 093,2800	104,86	219 501,34
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 069,4400	75,00	80 208,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	313,6000	318,57	99 903,55
18.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	114,6772	398,57	45 706,89
19.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	235,2000	398,57	93 743,66
		Total utilaje de construcții				904 172,27

Cheltuieli directe	lei	4 322 813,51
Total	100,00 +	4 322 813,51
TVA	20,00 %	864 562,70

Total deviz:

5 187 376,21

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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc			301,40
						0,00
	28752017732420001	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	301,40	301,40
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc			36,48
						0,00
	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	36,48	36,48
		2. Montarea utilajului				
3	SE53A	Contor de apă cu palete, cu racorduri olandeze, având diametrul de 20-30 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0130	buc			94,60
						94,60
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,0000	94,60	94,60
4	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100 Coeficient la manoperei=0,2000	buc			43,52
						43,52
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	94,60	43,52
		3. Lucrări de construcție				
		3.1. Lucrări de terasamente				
5	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3			1 969,18
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	448,56	1 969,18
6	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
7	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			249,24
						57,71
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	186,86	191,53
8	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
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv.	m3			74,45
						70,95

1	2	3	4	5	6	7
		(Compactarea manuala)				
	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
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata 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
11	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt 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
12	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (Încărcarea și încărcarea pămîntului 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
13	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			25,51 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	398,57	25,51
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			241,74 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
		3.2. Conducte și accesotii				
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii avînd diametrul de 110 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm)	buc			874,97 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2523156713110	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm	buc	1,0100	562,50	568,13
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	104,00	112,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii avînd diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc			600,89 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315678	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	1,0100	359,50	363,10
	2940600003015	Aparat de sudură 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
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii avînd diametrul de 75, 90 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc			787,71 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156718	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 x 25 mm	buc	1,0100	544,47	549,91
	2940600003015	Aparat de sudură 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
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii avînd diametrul de 20, 25,	buc			474,97 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315679	Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0100	289,00	291,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
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			219,56 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252310195671381119	Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm	buc	1,0100	36,12	36,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	104,00	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
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=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			28,44 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	1,0300	6,09	6,27
	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
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			2,00 0,00
	2513202166215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,00
22	AcF11C	Spalarea 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			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
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			0,57 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
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			40,03 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	6,72	6,92
25	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2#	buc			8,50 0,00
	27212025412390025	Niplu din alama, D=1/2#	buc	1,0000	8,50	8,50
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			56,68 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	29131245026315026	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	1,0000	29,75	30,20
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") Material marunt (cinepa fuior, grund	buc			50,18 17,03

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb etc)=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	291312274503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	32,50	33,15
		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			60,64 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	280,00	0,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	35,00	1,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			199,30 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,86	34,77
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			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
31	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
32	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	330,85
	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
33	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
	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
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			11 422,90 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 916,00	11 243,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
35	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,43 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 786,80	167,96
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	349,66	3,95
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			11 422,90 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 916,00	11 243,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			192,85

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 886,60	177,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,99
		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			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
39	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
40	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
41	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
	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
		3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
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			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
43	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
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,74
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.