

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2

Rețele exterioare de apă. A1

Valoarea de deviz 1 500 876,86 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. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	22,1200	1 025,00 0,00	22 673,00 0,00
2	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	136,8000	112,57 112,57	15 400,12 15 400,12
3	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuală, H= 0.3 m)	m ³	631,4700	29,33 29,33	18 518,49 18 518,49
4	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. (Compactarea manuală)	m ³	631,4700	74,45 70,95	47 012,94 44 802,80

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	17,0800	565,93 0,00	9 666,05 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	17,0800	1 446,00 834,37	24 697,71 14 251,07
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	0,0900	1 125,00 0,00	101,25 0,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	14,4000	19,93 0,00	286,97 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900	241,78 34,11	21,76 3,07
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				138 378,29 92 975,55
		2. Conduce si accesorii				
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	2 867,0000	51,11 5,11	146 525,93 14 645,79
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm)	m	140,0000	35,28 5,11	4 939,25 715,17
12	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 007,0000	2,00 0,00	6 014,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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	3 007,0000	19,24 3,78	57 857,99 11 378,49
14	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	3 007,0000	0,57 0,39	1 700,28 1 166,30
15	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, D=63 mm)	buc	29,0000	246,75 75,68	7 155,76 2 194,72
16	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, D=32 mm)	buc	2,0000	221,51 75,68	443,02 151,36
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. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	2,0000	537,41 94,60	1 074,83 189,20
18	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. (Reductie PE, D=75 mm - 63 mm)	buc	2,0000	470,91 94,60	941,82 189,20
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. (Reductie PE, D=63 mm - 32 mm)	buc	3,0000	346,56 75,68	1 039,68 227,04
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3,0000	233,07 75,68	699,22 227,04

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Reductie PE, D=32 mm - 25 mm)				
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. (Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	14,0000	822,70 94,60	11 517,82 1 324,40
22	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 redus PE, D=75 mm - 63 mm)	buc	4,0000	725,26 94,60	2 901,03 378,40
23	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 redus PE, D=63 mm - 32 mm)	buc	5,0000	606,96 75,68	3 034,78 378,40
24	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 egal PE, D=63 mm)	buc	5,0000	441,37 75,68	2 206,84 378,40
25	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. (Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm)	buc	12,0000	381,34 75,68	4 576,12 908,16
26	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.	buc	27,0000	360,92 75,68	9 744,86 2 043,36

1	2	3	4	5	6	7
		(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)				
27	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. (Dop electrofuziune PE100, D=32 mm)	buc	4,0000	294,18 75,68	1 176,72 302,72
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				263 549,95 36 798,15
		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	1 500,0000	60,64 27,43	90 964,26 41 151,00
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	42,0000	199,30 151,36	8 370,77 6 357,12
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	1,3100	1 175,00 0,00	1 539,25 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	78,7500	356,87 85,14	28 103,74 6 704,77
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,6300	490,70 93,65	32 204,37 6 146,51
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	65,6300	159,84 93,65	10 490,36 6 146,51
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,3200	11 422,88 0,00	3 655,32 0,00
35	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,0000	183,43 11,35	96 302,25 5 959,80
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1600	11 422,94 0,00	1 827,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,0000	192,85 11,35	101 245,74 5 959,80
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				374 703,73 78 425,51
		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	3,5100	1 175,00 0,00	4 124,25 0,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,5000	356,87 85,14	50 140,67 11 962,17
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,6100	490,70 93,65	86 171,15 16 446,58
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,6100	159,84 93,65	28 069,70 16 446,58
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				168 505,77 44 855,33
		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	2,8300	1 125,00 0,00	3 183,75 0,00
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	537,7000	30,29 0,00	16 287,64 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8300	241,73 34,06	684,11 96,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transportarea asfaltului decatat si piatra sparta Inclusiv salariu				20 155,50 96,38

		Cheltuieli directe	lei	965 293,24
		Asigurari sociale	24,00 %	60 756,22
		Cheltuieli de transport	1,00 %	4 461,14
		Total	100,00 +	1 030 510,60
		Cheltuieli de regie	14,50 %	149 424,04
		Total	100,00 +	1 179 934,64
		Beneficiu planificat	6,00 %	70 796,08
		Total	100,00 +	1 250 730,72
		TVA	20,00 %	250 146,14
		1 500 876,86		
		Total deviz: Inclusiv salariu		253 150,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2 Rețele exterioare de apă. A1

Valoarea de deviz 1 500 876,86 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 № 2-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	435,0000	94,60	41 151,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	126,0000	94,60	11 919,60
3.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	120,2800	94,60	11 378,49
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	120,5807	94,60	11 406,94
5.	7212030022700	Sudor	h-om	94,0000	94,60	8 892,40
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 658,8272	94,60	156 925,05
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,1260	94,60	5 120,32
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	67,2000	94,60	6 357,12
		Total manopera				253 150,92

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	49,3500	1 786,80	88 178,58
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	49,3500	1 886,60	93 103,71
3.	1411122201752	Piatra spartă	m3	277,4260	287,70	79 815,46
4.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	241,1750	186,86	45 065,96
5.	23203226000401	Bitum	t	0,4944	10 916,00	5 396,87
6.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 007,0000	2,00	6 014,00
7.	2521216709911	Conductă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	140,4200	13,07	1 835,29
8.	2521216710014	Conductă din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	2 875,6010	28,85	82 961,09
9.	252315671	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	29,2900	63,04	1 846,44
10.	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	5,0500	255,73	1 291,44
11.	2523156711	Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm	buc	12,1200	196,30	2 379,16
12.	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	27,2700	176,08	4 801,70
13.	2523156713	Dop electrofuziune PE100, D=32 mm	buc	4,0400	110,00	444,40
14.	252315672	Mufa electrofuziune, D=32 mm	buc	2,0200	38,05	76,86
15.	252315673	Reducție PE, D=90 mm - 63 mm	buc	2,0200	296,65	599,23
16.	252315674	Reducție PE, D=75 mm - 63 mm	buc	2,0200	230,80	466,22
17.	252315675	Reducție PE, D=63 mm - 32 mm	buc	3,0300	161,86	490,44
18.	252315676	Reducție PE, D=32 mm - 25 mm	buc	3,0300	49,50	149,98
19.	252315677	Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm	buc	14,1400	579,11	8 188,62
20.	252315678	Teu redus PE, D=75 mm - 63 mm	buc	4,0400	482,63	1 949,83
21.	252315679	Teu redus PE, D=63 mm - 32 mm	buc	5,0500	419,68	2 119,38
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,2500	280,00	1 470,00
23.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,7750	15,50	89,51
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,7750	15,50	89,51

25.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	123,1470	35,00	4 310,14
26.	4100116202820	Apa potabilă	m3	300,7000	35,00	10 524,50
27.	4100126202818	Apa	m3	70,1730	35,00	2 456,03
Total materiale de construcții						446 114,35

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	294,7266	104,86	30 905,03
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,0140	88,79	533,98
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	147,3633	88,79	13 084,39
4.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	71,6000	104,00	7 446,40
5.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	120,2800	108,00	12 990,24
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1440	598,07	86,12
7.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,8022	689,93	553,46
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,9175	349,66	4 167,08
9.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	63,2430	500,00	31 621,50
10.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	18,6172	519,20	9 666,05
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1680	519,20	606,42
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,5500	44,86	1 460,19
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	161,0644	64,86	10 446,64
14.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	441,0000	104,86	46 243,26
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	71,6000	75,00	5 370,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	120,2800	318,57	38 317,60
17.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	41,5852	398,57	16 574,61
18.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	90,2100	398,57	35 955,00
Total utilaje de construcții						266 027,97

Cheltuieli directe	lei	965 293,24
Asigurări sociale	24,00 %	60 756,22
Cheltuieli de transport	1,00 %	4 461,14
Total	100,00 +	1 030 510,60
Cheltuieli de regie	14,50 %	149 424,04
Total	100,00 +	1 179 934,64
Beneficiu planificat	6,00 %	70 796,08
Total	100,00 +	1 250 730,72
TVA	20,00 %	250 146,14

Total deviz:

1 500 876,86

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

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsA02B	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57 112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
3	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afânat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuală, H= 0.3 m)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv. (Compactarea manuală)	m3			74,45 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	35,00	3,50
5	TsD02A1	Împrăștierea pământului afânat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			565,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	519,20	565,93
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 446,00 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,63
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (Îngrădirea și încărcarea pământului în autovehicul)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
8	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 1 km	t			19,93 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	398,57	19,93
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			241,78

1	2	3	4	5	6	7
						34,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,67
		2. Conducte si accesorii				
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			51,11 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
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	28,85	28,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm)	m			35,28 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
	2521216709911	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	1,0030	13,07	13,11
	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
12	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			2,00 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			19,24 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	35,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	398,57	11,96
14	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
15	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, D=63 mm)	buc			246,75 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	1,0100	63,04	63,67
	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
16	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, D=32 mm)	buc			221,51 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315672	Mufa electrofuziune, D=32 mm	buc	1,0100	38,05	38,43
	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
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	buc			537,41 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315673	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	296,65	299,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
18	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. (Reductie PE, D=75 mm - 63 mm)	buc			470,91 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315674	Reductie PE, D=75 mm - 63 mm	buc	1,0100	230,80	233,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
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. (Reductie PE, D=63 mm - 32 mm)	buc			346,56 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315675	Reductie PE, D=63 mm - 32 mm	buc	1,0100	161,86	163,48
	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	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. (Reductie PE, D=32 mm - 25 mm)	buc			233,07 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315676	Reductie PE, D=32 mm - 25 mm	buc	1,0100	49,50	49,99
	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
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. (Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			822,70 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315677	Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	579,11	584,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
22	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 redus PE, D=75 mm - 63 mm)	buc			725,26 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315678	Teu redus PE, D=75 mm - 63 mm	buc	1,0100	482,63	487,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	104,00	83,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
23	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 redus PE, D=63 mm - 32 mm)	buc			606,96 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315679	Teu redus PE, D=63 mm - 32 mm	buc	1,0100	419,68	423,88
	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
24	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 egal PE, D=63 mm)	buc			441,37 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156710	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	255,73	258,29
	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
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			381,34

1	2	3	4	5	6	7
		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. (Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm)				75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156711	Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0100	196,30	198,26
	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
26	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. (Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)	buc			360,92 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156712	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0100	176,08	177,84
	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
27	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. (Dop electrofuziune PE100, D=32 mm)	buc			294,18 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156713	Dop electrofuziune PE100, D=32 mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	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
		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	m3			159,84

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)				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			11 422,88
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 916,00	11 243,47
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,41
35	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,43
	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 valhuri 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			11 422,94
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 916,00	11 243,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,44
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			192,85
	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 valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,99
		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
	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
	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
	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
	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
		5. Transportarea asfaltului decapat si piatra sparta				

1	2	3	4	5	6	7
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			241,73 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.