

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Rețele exterioare de apa. A1

Valoarea de deviz 1 223 024,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	22,1200	820,00 0,00	18 138,40 0,00
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	136,8000	71,40 71,40	9 767,52 9 767,52
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	631,4700	18,60 18,60	11 745,34 11 745,34
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	631,4700	46,50 45,00	29 363,35 28 416,15

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	17,0800	436,00 0,00	7 446,88 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	812,10 529,20	13 870,67 9 038,74
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	900,00 0,00	81,00 0,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	14,4000	16,10 0,00	231,84 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900	181,56 21,56	16,34 1,94
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				90 661,34 58 969,69
		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	2 867,0000	72,08 3,24	206 667,69 9 289,08
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,	m	140,0000	24,94 3,24	3 492,16 453,60

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17, D=32 mm)				
12	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 007,0000	1,30 0,00	3 909,10 0,00
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	3 007,0000	13,56 2,40	40 774,92 7 216,80
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	0,34 0,25	1 010,35 739,72
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	194,06 48,00	5 627,84 1 392,00
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	2,0000	164,19 48,00	328,38 96,00
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. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	2,0000	295,38 60,00	590,76 120,00
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	2,0000	269,12 60,00	538,24 120,00
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.	buc	3,0000	204,16 48,00	612,49 144,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Reductie PE, D=63 mm - 32 mm)				
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	3,0000	172,52 48,00	517,56 144,00
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	14,0000	277,20 60,00	3 880,80 840,00
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	4,0000	433,75 60,00	1 735,00 240,00
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	5,0000	174,29 48,00	871,44 240,00
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	5,0000	417,95 48,00	2 089,75 240,00
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	225,24 48,00	2 702,90 576,00
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	27,0000	203,33 48,00	5 489,78 1 296,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	175,55 48,00	702,20 192,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				281 541,36 23 339,20
		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	28,98 17,40	43 474,50 26 100,00
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	42,0000	124,51 96,00	5 229,42 4 032,00
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	940,00 0,00	1 231,40 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	78,7500	386,45 54,00	30 432,92 4 252,50
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,6300	495,40 59,40	32 513,10 3 898,42
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	65,6300	87,15 59,40	5 719,65 3 898,42
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,3200	17 690,00 0,00	5 660,80 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	168,78 7,20	88 607,40 3 780,00
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,1600	17 690,00 0,00	2 830,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)				
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,0000	181,93 7,20	95 513,52 3 780,00
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				311 213,11 49 741,34
		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	940,00 0,00	3 299,40 0,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,5000	386,45 54,00	54 296,22 7 587,00
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,6100	495,40 59,40	86 997,20 10 431,23
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	175,6100	87,15 59,40	15 304,42 10 431,23
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				159 897,24 28 449,46
		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	900,00 0,00	2 547,00 0,00
43	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	537,7000	24,47 0,00	13 158,59 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8300	181,60 21,60	513,93 61,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transportarea asfaltului decatat si piatra sparta Inclusiv salariu				16 219,52 61,13

		Total	lei	859 532,57
		Fond social	24,00 %	38 534,60
		Transportarea materialelor	5,00 %	26 701,02
		Total	100,00 +	924 768,19
		Cheltuieli de regie	7,00 %	64 733,77
		Total	100,00 +	989 501,96
		Beneficiu de deviz	3,00 %	29 685,06
		Total	100,00 +	1 019 187,02
		TVA	20,00 %	203 837,39
		1 223 024,41		
		Total deviz: Inclusiv salariu		160 560,82

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 Rețele exterioare de apa. A1

Valoarea de deviz 1 223 024,41 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	435,0000	60,00	26 100,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	126,0000	60,00	7 560,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120,2800	60,00	7 216,80
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	120,5807	60,00	7 234,84
5.	7212030022700	Sudor	h-om	94,0000	60,00	5 640,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 658,8272	60,00	99 529,62
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,1260	60,00	3 247,56
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	67,2000	60,00	4 032,00
		Total manopera				160 560,82

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	49,3500	1 710,00	84 388,50
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	49,3500	1 850,00	91 297,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	277,4260	355,00	98 486,23
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	241,1750	277,00	66 805,47
5.	2312312312	Banda de semnalizare	m	3 007,0000	1,30	3 909,10
6.	23203226000401	Bitum	t	0,4944	17 000,00	8 404,80
7.	2521216710001123	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	2 875,6010	55,00	158 158,05
8.	25212167100011232	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	140,4200	8,00	1 123,36
9.	25231222	Teu redus PE, D=75 mm - 63 mm	buc	4,0400	275,00	1 111,00
10.	25231511222	Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm	buc	12,1200	104,20	1 262,90
11.	25231511222112	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	27,2700	82,50	2 249,78
12.	2523151122211233	Dop electrofuziune PE100, D=32 mm	buc	4,0400	55,00	222,20
13.	2523151122323	Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm	buc	14,1400	120,00	1 696,80
14.	25231567138111112	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	2,0200	138,00	278,76
15.	2523156713811111222	Reductie PE, D=75 mm - 63 mm	buc	2,0200	112,00	226,24
16.	25231567138113222	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	29,2900	73,33	2 147,84
17.	252315671381132223	Mufa electrofuziune, D=32 mm	buc	2,0200	43,75	88,38
18.	25231567221381123	Reductie PE, D=63 mm - 32 mm	buc	3,0300	83,33	252,49
19.	252315672222	Reductie PE, D=32 mm - 25 mm	buc	3,0300	52,00	157,56
20.	25231567222232	Teu redus PE, D=63 mm - 32 mm	buc	5,0500	53,75	271,44
21.	252315672222323232	Teu egal PE, D=63 mm	buc	5,0500	295,00	1 489,75
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,2500	450,00	2 362,50
23.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,7750	19,50	112,61
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,7750	18,50	106,84
25.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	123,1470	15,00	1 847,20
26.	4100116202820	Apa potabila	m3	300,7000	15,00	4 510,50
27.	4100126202818	Apa	m3	70,1730	15,00	1 052,59
		Total materiale de construcții				534 020,39

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	294,7266	35,00	10 315,43
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,0140	45,00	270,63
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	147,3633	55,00	8 104,99
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	71,6000	65,00	4 654,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	120,2800	20,00	2 405,60
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1440	600,00	86,40
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8022	600,00	481,32
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,9175	55,00	655,47

9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	63,2430	400,00	25 297,20
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,6172	400,00	7 446,88
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1680	400,00	467,20
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,5500	22,00	716,10
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	161,0644	30,00	4 831,93
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	441,0000	32,00	14 112,00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	71,6000	55,00	3 938,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	120,2800	322,00	38 730,16
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,5852	322,00	13 390,43
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	90,2100	322,00	29 047,62
Total utilaje de construcții						164 951,36

Total	lei	859 532,57
Fond social	24,00 %	38 534,60
Transportarea materialelor	5,00 %	26 701,02
Total	100,00 +	924 768,19
Cheltuieli de regie	7,00 %	64 733,77
Total	100,00 +	989 501,96
Beneficiu de deviz	3,00 %	29 685,06
Total	100,00 +	1 019 187,02
TVA	20,00 %	203 837,39

Total deviz: **1 223 024,41**

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

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. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			820,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			46,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in 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
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			16,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	322,00	16,10
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,56 21,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		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			72,08 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
	2521216710001123	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	55,00	55,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,88

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
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			24,94 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
	25212167100011232	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	1,0030	8,00	8,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
12	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,30 0,00
	2312312312	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,30	1,30
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			13,56 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	322,00	9,66
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			0,34 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
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			194,06 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138113222	Mufa electrofuziune, D=63 mm	buc	1,0100	73,33	74,06
	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
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			164,19 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381132223	Mufa electrofuziune, D=32 mm	buc	1,0100	43,75	44,19
	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
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			295,38 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138111112	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	138,00	139,38
	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	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			269,12 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811111222	Reductie PE, D=75 mm - 63 mm	buc	1,0100	112,00	113,12
	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

1	2	3	4	5	6	7
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			204,16 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315672213811 23	Reductie PE, D=63 mm - 32 mm	buc	1,0100	83,33	84,16
	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	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			172,52 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156722222	Reductie PE, D=32 mm - 25 mm	buc	1,0100	52,00	52,52
	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
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			277,20 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523151122323	Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
22	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			433,75 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231222	Teu redus PE, D=75 mm - 63 mm	buc	1,0100	275,00	277,75
	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
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			174,29 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567222232	Teu redus PE, D=63 mm - 32 mm	buc	1,0100	53,75	54,29
	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
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			417,95 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315672222323 232	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	295,00	297,95
	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
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			225,24 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231511222	Cot electrofuziune PE100, 90 grade,D=63 mm	buc	1,0100	104,20	105,24
	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
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			203,33 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231511222112	Dop electrofuziune PE100, D=63 mm	buc	1,0100	82,50	83,33
	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
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			175,55 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315112221123	Dop electrofuziune PE100, D=32 mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	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
		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			28,98 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 industrială 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	32,00	9,41
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			124,51 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	22,00	17,05
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			386,45 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	277,00	304,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
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
	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			17 690,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 510,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
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 valhuri 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			17 690,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 510,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
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 valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	55,00	0,63
		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			386,45 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	277,00	304,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
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
		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			24,47

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	322,00	24,47
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.