

**Rețele de apeduct în localitatea
Isăicani, rețele exterioare
alimentare cu apă în comuna
Valea-Trestieni (satele Valea-
Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 141 382 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. Utilaj				
1		Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	9,00	3 800,00 0,00	34 200,00 0,00
2		Reductor de presiune WW 420 d=80mm	buc	1,00	5 998,17 0,00	5 998,17 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				40 198,17
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	9,00	966,01 149,60	8 694,09 1 346,40
4	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,00	708,27 231,00	708,27 231,00
		<i>Total</i>	lei			9 402,36
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			378,58
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,50 %			195,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			473,22
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			417,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 867,76 1 577,40
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	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	67,08	819,98 0,00	55 004,00 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	224,00	113,30 113,30	25 379,20 25 379,20
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/Grund deplasat	100 m3	0,207	908,21 0,00	188,00 0,00
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	35,23	22,35 0,00	787,50 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,207	173,19 18,60	35,85 3,85
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	37,05	435,95 0,00	16 152,00 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	67,05	720,85 485,10	48 332,90 32 525,90
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				145 879,45 57 908,95
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	4 559,00	75,75 8,08	345 331,10 36 859,35

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=90mm (A1)				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=63mm (A1)	m	1 469,00	43,22 8,08	63 484,05 11 876,70
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=50mm (A1.1)	m	1 761,00	31,66 8,09	55 745,30 14 237,85
15		Banda de avertizare	m	7 789,00	2,50 0,00	19 472,50 0,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 230,00	8,10 2,20	26 163,00 7 106,00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 559,00	13,60 3,85	62 002,40 17 552,15
18	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	7 789,00	0,33 0,23	2 535,15 1 756,15
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m/ B20 (pentru sprijine coturi)	m3	3,25	2 592,69 469,11	8 426,25 1 524,60
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm L=0.2 m	buc	80,00	143,98 71,50	11 518,03 5 720,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu fonta cu flansa D=80mm	buc	9,00	1 187,81 48,95	10 690,26 440,55

1	2	3	4	5	6	7
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu fonta cu flansa D=50mm	buc	7,00	857,81 48,95	6 004,65 342,65
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu fonta cu flansa D=80/50mm	buc	5,00	1 041,14 48,95	5 205,68 244,75
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu egal cu nsuport hidrant fonta cu flansa D=80/80/80mm	buc	7,00	1 487,81 48,95	10 414,65 342,65
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/Reductie fonta cu flansa D=80/50mm	buc	8,00	674,48 48,95	5 395,81 391,60
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, / Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=80mm	buc	34,00	1 364,91 30,25	46 407,05 1 028,50
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, / Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=50mm	buc	27,00	983,59 30,25	26 556,84 816,75
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Racord compresiune cu flansa PE100 d=90x3"	buc	45,00	650,35 31,90	29 265,89 1 435,50
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Racord compresiune cu flansa PE100 d=63x2"	buc	20,00	326,48 31,90	6 529,60 638,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Racord	buc	15,00	303,82 31,90	4 557,30 478,50

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune cu flansa PE100 d=50x2"				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Dop compresiune PE100 d=50mm	buc	15,00	71,09 31,90	1 066,37 478,50
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	1,00	1 305,17 126,50	1 305,17 126,50
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Cot din otel cu flansa D=80mm	buc	2,00	721,13 48,95	1 442,27 97,90
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Conducta din otel cu flansa D=80mm L=0.4m	buc	2,00	237,81 48,95	475,61 97,90
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Tub din otel cu 2 flanse D=80mm L=0.2m	buc	2,00	742,30 48,95	1 484,61 97,90
36	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, /Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=250mm	m	227,40	312,01 10,84	70 951,22 2 464,00
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, /Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=200mm	m	158,60	203,99 9,13	32 353,50 1 448,15
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				854 784,26 107 603,10
		3.3. Camine				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	34,96	1 483,50 530,19	51 863,22 18 535,55

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,05	1 742,23 486,18	12 282,70 3 427,60
40		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-15	buc	22,00	1 250,00 0,00	27 500,00 0,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIQ-20	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
42		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI-15-9	buc	44,00	1 170,00 0,00	51 480,00 0,00
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI-20-9	buc	6,00	1 835,00 0,00	11 010,00 0,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIPI1-15-1	buc	14,00	1 250,00 0,00	17 500,00 0,00
45		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIPI2-15-1	buc	8,00	1 350,00 0,00	10 800,00 0,00
46		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIPI2-20-1	buc	3,00	2 835,00 0,00	8 505,00 0,00
47		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIQO-1	buc	25,00	240,00 0,00	6 000,00 0,00
48		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KI-7-3	buc	25,00	320,00 0,00	8 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49		Scara cu vanguri din otel	kg	322,80	35,00 0,00	11 298,00 0,00
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн)	kg	520,87	20,00 0,00	10 417,40 0,00
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,842	1 299,29 354,04	1 094,00 298,10
52		Capacul cu rama din fonta C250	buc	13,00	1 450,00 0,00	18 850,00 0,00
53		Capacul cu rama din fonta B125	buc	20,00	1 150,00 0,00	23 000,00 0,00
54	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast/Pereu	m3	2,88	556,42 63,21	1 602,50 182,05
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	28,80	163,79 19,25	4 717,20 554,40
		Total Camine Inclusiv salariu				283 420,02 22 997,70
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt (96m)				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	192,00	35,85 15,95	6 883,95 3 062,40
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,72	155,80 87,98	1 047,00 591,25
58	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	0,043	930,23 0,00	40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,43	410,28 49,55	1 407,25 169,95
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,80	481,69 54,31	385,35 43,45
61	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	67,20	282,72 8,80	18 998,85 591,25
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	67,20	205,45 6,60	13 806,10 443,30
		Total Drumul din asfalt (96m) Inclusiv salariu				42 568,50 4 901,60
		3.4.2. Drumul din pietris(862m)				
63	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	1,51	940,40 0,00	1 420,00 0,00
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	60,34	410,48 49,50	24 768,30 2 987,05
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	90,51	481,21 54,45	43 554,50 4 928,00
		Total Drumul din pietris(862m) Inclusiv salariu				69 742,80 7 915,05
		3.4.3. Drumul din asfalt trotuar (364m)				
66	DG05A k=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	255,00	39,50 39,50	10 072,70 10 072,70
67	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	0,255	941,18 0,00	240,00 0,00
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	25,50	622,76 33,00	15 880,50 841,50

1	2	3	4	5	6	7
69	DE12C k=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	255,00	218,14 25,60	55 626,90 6 528,50
		Total Drumul din asfalt trotuar (364m) Inclusiv salariu				81 820,10 17 442,70
		3.4.4. Transportarea gunoiului				
70	TsC03G1	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. III	100 m3	0,067	1 014,93 0,00	68,00 0,00
71	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	12,80	22,42 0,00	287,00 0,00
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,067	195,52 16,42	13,10 1,10
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				368,10 1,10
		Total Demolarea si reconditionalrea Inclusiv salariu				194 499,50 30 260,45
		<i>Total</i>	lei			1 478 583,23
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			52 504,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,50 %			26 622,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			109 039,73
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			66 670,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 733 420,07 218 770,20

		Total	lei	1 784 485
		TVA	20,00 %	356 897
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 141 382 220 347

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele de apeduct în localitatea
Isăicani, rețele exterioare
alimentare cu apă în comuna
Valea-Trestieni (satele Valea-
Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 2 141 382 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	55,68	55,00	3 062,40
2.	7129020012800	Pavator	h-om	18,61	55,00	1 023,55
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	125,51	55,00	6 903,05
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	27,72	55,00	1 524,60
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	55,00	126,50
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	108,20	55,00	5 951,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 093,23	55,00	115 127,65
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,93	55,00	1 756,15
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,42	55,00	298,10
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 405,92	55,00	77 325,60
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	121,05	55,00	6 657,75
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,75	55,00	591,25
		Total manopera				220 347

Materiale:

1.	10001	Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	9,00	3 800,00	34 200,00
2.	10002	Reductor de presiune WW 420 d=80mm	buc	1,00	5 998,17	5 998,17
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,48	1 850,00	17 538,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,32	2 000,00	12 640,00
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	26,49	2 000,00	52 980,00
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,18	325,00	1 683,50
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	31,08	325,00	10 101,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	116,24	325,00	37 778,00
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,40	2 000,00	800,00
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,74	380,00	281,20
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	70,78	280,00	19 818,40
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,38	380,00	144,40
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,78	325,00	1 228,50

14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	100,00	2,00
15.	1500015	Banda de avertizare	m	7 789,00	2,50	19 472,50
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	140,00	5,60
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,82	20,00	16,40
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	140,00	2,80
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	30,01	780,00	23 407,80
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,17	4 500,00	765,00
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,74	180,00	1 033,20
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,64	35,00	57,40
23.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	28,92	40,00	1 156,80
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,22	40,00	528,80
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,57	80,00	525,60
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,60	55,00	528,00
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	140,00	5,60
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,28	55,00	180,40
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,46	35,00	16,10
30.	2500012	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=90mm (A1)	m	4 719,93	61,42	289 898,10
31.	2500013	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=63mm (A1)	m	1 520,86	30,00	45 625,80
32.	2500014	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=50mm (A1.1)	m	1 823,16	18,83	34 330,10
33.	2500028	Racord compresie cu flansa PE100 d=90x3"	buc	46,35	600,44	27 830,39
34.	2500029	Racord compresie cu flansa PE100 d=63x2"	buc	20,60	286,00	5 891,60
35.	2500030	Racord compresie cu flansa PE100 d=50x2"	buc	15,45	264,00	4 078,80
36.	2500031	Dop compresie PE100 d=50mm	buc	15,45	38,05	587,87
37.	2500036	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=250mm	m	233,12	289,75	67 546,52
38.	2500037	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=200mm	m	162,59	186,08	30 254,75
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	100,00	15,00
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	42,42	18,67	791,97
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,24	200,00	248,00
42.	2600019	Beton B20	m3	3,38	2 000,00	6 760,00
43.	2600041	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	3,00	2 500,00	7 500,00
44.	2600043	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	6,00	1 835,00	11 010,00
45.	2600044	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1	buc	14,00	1 250,00	17 500,00
46.	2600045	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1	buc	8,00	1 350,00	10 800,00
47.	2600046	Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1	buc	3,00	2 835,00	8 505,00
48.	2600047	Inel de reazem KIIO-1	buc	25,00	240,00	6 000,00
49.	2600048	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	25,00	320,00	8 000,00
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	68,48	2,28	156,13
51.	2652102100713	Var pasta	m3	0,03	3 500,00	105,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	22,00	1 250,00	27 500,00
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	44,00	1 170,00	51 480,00
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,03	1 700,00	11 951,00
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,02	1 850,00	3 737,00
56.	2664102101126	Var	kg	4,93	4,00	19,72
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,96	1 850,00	1 776,00
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,67	170,00	113,90
59.	2700020	Teava instalatie 325 x 7 mm L=0.2 m	m	16,00	200,00	3 200,00
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,08	20,00	21,60
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,74	20,00	14,80
62.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	50,00	50,00
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,14	33,33	4,67
64.	2800021	Teu fonta cu flansa D=80mm	buc	9,00	1 100,00	9 900,00
65.	2800022	Teu fonta cu flansa D=50mm	buc	7,00	770,00	5 390,00
66.	2800023	Teu fonta cu flansa D=80/50mm	buc	5,00	953,33	4 766,65

67.	2800024	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flansa D=80/80/80mm	buc	7,00	1 400,00	9 800,00
68.	2800025	Reductie fonta cu flansa D=80/50mm	buc	8,00	586,67	4 693,36
69.	2800026	Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=80mm	buc	35,36	1 283,33	45 378,55
70.	2800027	Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=50mm	buc	28,08	916,67	25 740,09
71.	2800033	Cot din otel cu flansa D=80mm	buc	2,00	633,33	1 266,66
72.	2800034	Conducta din otel cu flansa D=80mm L=0.4m	buc	2,00	150,00	300,00
73.	2800035	Tub din otel cu 2 flanse D=80mm L=0.2m	buc	2,00	654,50	1 309,00
74.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	168,00	5,00	840,00
75.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	2,00	16,00
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,72	3,00	218,16
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,72	0,50	36,36
78.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,50	4,00
79.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
80.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,46	35,00	121,10
81.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	9,09	733,33	6 665,97
82.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	167,00	334,00
83.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila 80mm	buc	1,01	1 167,00	1 178,67
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,17	5,00	60,85
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,33	5,00	1,65
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 006,95	5,00	5 034,75
87.	4100126202818	Apa	m3	15,50	5,00	77,50
88.	4900049	Scara cu vanguri din otel	kg	322,80	35,00	11 298,00
89.	4900050	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн)	kg	520,87	20,00	10 417,40
90.	5200052	Capacul cu rama din fonta C250	buc	13,00	1 450,00	18 850,00
91.	5200053	Capacul cu rama din fonta B125	buc	20,00	1 150,00	23 000,00
		Total materiale de constructii				1 112 914

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,21	50,00	260,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,13	50,00	3 256,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,58	50,00	779,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,57	150,00	4 885,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	94,62	40,00	3 784,80
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,20	500,00	600,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,91	400,00	3 564,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	142,40	400,00	56 960,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,38	400,00	16 152,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11	400,00	44,00
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,21	25,00	130,25
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	1,06	50,00	53,00
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,95	30,00	58,50
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	632,28	25,00	15 807,00
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	56,45	65,00	3 669,25
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	246,39	25,00	6 159,75
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,52	250,00	19 130,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,07	350,00	1 074,50
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	325,30	180,00	58 554,00
		Total utilaje de constructii				194 922

Total	lei	1 784 485
TVA	20,00 %	356 897

Total deviz:

2 141 382

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele de apeduct în localitatea Isăicani, rețele exterioare alimentare cu apă în comuna Valea-Trestieni (satele Valea-Trestieni, Luminița, Selișteni, Odobești și Isăicani) (bransarea consumatorilor)

Investitor

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. Utilaj				
1		Hidrant DN80mm H=1.0m	buc			3 800,00
						0,00
	10001	Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
2		Reductor de presiune WW 420 d=80mm	buc			5 998,17
						0,00
	10002	Reductor de presiune WW 420 d=80mm	buc	1,0000	5 998,17	5 998,17
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			966,01
						149,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	55,00	149,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	733,33	740,66
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	200,00	27,56
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,00	24,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	280,00	19,91
4	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			708,27
						231,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	55,00	231,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	50,00	50,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	167,00	334,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	40,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	40,00	16,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	33,33	4,67
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	100,00	15,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	140,00	5,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	100,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	140,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	140,00	5,60
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	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			819,98
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,98
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			113,30
						113,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
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/Grund deplasat	100 m3			908,21 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	908,21
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t			22,35 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,35
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			173,19 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	18,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	154,59
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,95
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			720,85 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=90mm (A1)	m			75,75 8,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,08
	2500012	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=90mm (A1)	m	1,0150	61,42	63,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	780,00	2,86
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=63mm (A1)	m			43,22 8,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,08
	2500013	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=63mm (A1)	m	1,0150	30,00	31,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	780,00	2,86
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=50mm (A1.1)	m			31,66 8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	2500014	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 D=50mm (A1.1)	m	1,0150	18,83	19,49
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	780,00	2,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
15		Banda de avertizare	m			2,50 0,00
	1500015	Banda de avertizare	m	1,0000	2,50	2,50
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,10

1	2	3	4	5	6	7
						2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,60 3,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
18	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			0,33 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m/ B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 592,69 469,11
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	55,00	469,11
	2600019	Beton B20	m3	1,0300	2 000,00	2 080,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,77
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,31
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm L=0.2 m	buc			143,98 71,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	55,00	71,50
	2700020	Teava instalatie 325 x 7 mm L=0.2 m	m	0,2000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	40,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	40,00	6,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	6,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,28	1,95
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	380,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	5,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 500,00	1,31
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu fonta cu flansa D=80mm	buc			1 187,81 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800021	Teu fonta cu flansa D=80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu fonta cu flansa D=50mm	buc			857,81 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800022	Teu fonta cu flansa D=50mm	buc	1,0000	770,00	770,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu fonta cu flansa D=80/50mm	buc			1 041,14 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800023	Teu fonta cu flansa D=80/50mm	buc	1,0000	953,33	953,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Teu egal cu nsuport hidrant fonta cu flansa D=80/80/80mm	buc			1 487,81 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800024	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flansa D=80/80/80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			674,48 48,95

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor,/Reductie fonta cu flansa D=80/50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800025	Reductie fonta cu flansa D=80/50mm	buc	1,0000	586,67	586,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, / Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=80mm	buc			1 364,91 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2800026	Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=80mm	buc	1,0000	1 283,33	1 334,66
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, / Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=50mm	buc			983,59 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2800027	Robinet cu sertar cauciucat din fonta D=50mm	buc	1,0000	916,67	953,34
28	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Racord compresieune cu flansa PE100 d=90x3"	buc			650,35 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2500028	Racord compresieune cu flansa PE100 d=90x3"	buc	1,0300	600,44	618,45
29	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Racord compresieune cu flansa PE100 d=63x2"	buc			326,48 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2500029	Racord compresieune cu flansa PE100 d=63x2"	buc	1,0300	286,00	294,58
30	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Racord compresieune cu flansa PE100 d=50x2"	buc			303,82 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2500030	Racord compresieune cu flansa PE100 d=50x2"	buc	1,0300	264,00	271,92
31	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Dop compresieune PE100 d=50mm	buc			71,09 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2500031	Dop compresieune PE100 d=50mm	buc	1,0300	38,05	39,19
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 305,17 126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila 80mm	buc	1,0000	1 167,00	1 178,67
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Cot din otel cu flansa D=80mm	buc			721,13 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800033	Cot din otel cu flansa D=80mm	buc	1,0000	633,33	633,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Conducta din otel cu flansa D=80mm L=0.4m	buc			237,81 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800034	Conducta din otel cu flansa D=80mm L=0.4m	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,/ Tub din otel cu 2 flanse D=80mm L=0.2m	buc			742,30 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2800035	Tub din otel cu 2 flanse D=80mm L=0.2m	buc	1,0000	654,50	654,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,67	18,86
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, /Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=250mm	m			312,01 10,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	55,00	10,84
	2500036	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=250mm	m	1,0150	289,75	297,04
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	780,00	2,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	40,00	0,54
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, /Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=200mm	m			203,99 9,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,00	9,13
	2500037	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 D=200mm	m	1,0150	186,08	190,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	780,00	2,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
		3.3. Camine				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 483,50 530,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	55,00	371,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	158,94
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 700,00	341,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 850,00	18,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	325,00	87,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,53
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 742,23 486,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	55,00	330,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	55,00	156,18
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 850,00	530,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 850,00	160,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	325,00	84,82
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	19,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	419,86
40		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20	buc			2 500,00 0,00
	2600041	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
42		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc			1 170,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc			1 835,00 0,00
	2600043	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-1	buc			1 250,00 0,00
	2600044	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
45		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-1	buc			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2600045	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
46		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, КЦП2-20-1	buc			2 835,00
						0,00
	2600046	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1	buc	1,0000	2 835,00	2 835,00
47		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m КЦО-1	buc			240,00
						0,00
	2600047	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	240,00	240,00
48		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КЦ-7-3	buc			320,00
						0,00
	2600048	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	320,00	320,00
49		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	4900049	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн)	kg			20,00
						0,00
	4900050	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн)	kg	1,0000	20,00	20,00
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 299,29
						354,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,00	354,04
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	7,8000	80,00	624,23
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,12
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,48
52		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 450,00
						0,00
	5200052	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
53		Capacul cu rama din fonta B125	buc			1 150,00
						0,00
	5200053	Capacul cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
54	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast/Pereu	m3			556,42
						63,21
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	55,00	63,21
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	325,00	426,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,38
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			163,79
						19,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	55,00	15,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	55,00	3,30
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 000,00	143,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,79
		3.4. Demolarea si reconditionalrea				
		3.4.1. Drumul din asfalt (96m)				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,85
						15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	170,00	0,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			155,80 87,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	87,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,67
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,76
58	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			930,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	930,23
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			410,28 49,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	307,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,99
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,69 54,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,25
61	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			282,72 8,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	55,00	8,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	5,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,67
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			205,45 6,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	5,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,58
		3.4.2. Drumul din pietris(862m)				
63	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			940,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,40
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			410,48 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	307,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,21

1	2	3	4	5	6	7
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		3.4.3. Drumul din asfalt trotuar (364m)				
66	DG05A k=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			39,50 39,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	55,00	39,50
67	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			941,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	941,18
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			622,76 33,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	55,00	33,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	325,00	66,02
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	325,00	396,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,68
69	DE12C k=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2			218,14 25,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	55,00	21,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	55,00	4,39
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 000,00	191,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	1,01
		3.4.4. Transportarea gunoiului				
70	TsC03G1	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. III	100 m3			1 014,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 014,93
71	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t			22,42 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,42
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,52 16,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	16,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	179,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Rețele de apeduct în localitatea
Isăicani, rețele exterioare
alimentare cu apă în comuna
Valea-Trestieni (satele Valea-
Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 487 896 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. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasamente 1.1.1. Consumatorii casnici				
1	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	33,44	1 755,98 0,00	58 720,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	103,00	123,60 123,60	12 730,80 12 730,80
3	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/Grund deplasat	100 m3	2,44	1 012,50 0,00	2 470,50 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	415,00	16,00 0,00	6 640,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,44	183,63 21,64	448,05 52,80
6	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	32,03	435,97 0,00	13 964,00 0,00
7	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	32,03	1 000,69 529,19	32 052,00 16 950,00
		Total Consumatorii casnici Inclusiv salariu				127 025,35 29 733,60
		1.1.2. Obiecte sociale				
8	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	0,57	1 754,39 0,00	1 000,00 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00	123,60 123,60	247,20 247,20
10	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/Grund deplasat	100 m3	0,04	1 012,50 0,00	40,50 0,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	7,00	16,07 0,00	112,50 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04	215,00 15,00	8,60 0,60
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,55	436,36 0,00	240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	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	0,55	1 000,91 529,09	550,50 291,00
		Total Obiecte sociale Inclusiv salariu				2 199,30 538,80
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				129 224,65 30 272,40
		1.2. Conducte si accesorii				
		1.2.1. Consumatorii casnici				
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D=25mm monostrat tip 1 standart de referinta :PAS 1075	m	7 650,00	24,36 3,24	186 345,58 24 786,00
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	7 650,00	2,50 0,00	19 125,00 0,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 650,00	7,40 2,40	56 610,00 18 360,00
18	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	7 650,00	0,35 0,25	2 647,20 1 882,20
19	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=125/25mm	buc	4,00	895,60 72,00	3 582,41 288,00

1	2	3	4	5	6	7
20	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc	4,00	810,55 72,00	3 242,20 288,00
21	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc	10,00	810,55 72,00	8 105,50 720,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	188,00	712,53 60,00	133 955,45 11 280,00
23	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	112,00	712,53 60,00	79 803,25 6 720,00
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm	buc	33,00	699,50 60,00	23 083,50 1 980,00

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm	buc	76,00	699,50 60,00	53 162,00 4 560,00
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc	850,00	140,98 48,00	119 830,28 40 800,00
		Total Consumatorii casnici Inclusiv salariu				689 492,37 111 664,20
		1.2.2. Obiecte sociale				
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/ Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referinta : PAS 1075	m	120,00	36,93 3,24	4 431,18 388,80
28		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	120,00	2,50 0,00	300,00 0,00
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,00	7,40 2,40	888,00 288,00
30	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	120,00	0,34 0,24	41,40 29,40

1	2	3	4	5	6	7
31	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/50mm	buc	6,00	711,62 60,00	4 269,72 360,00
32	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	12,00	165,82 48,00	1 989,87 576,00
		Total Obiecte sociale Inclusiv salariu				11 920,17 1 642,20
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				701 412,54 113 306,40
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=600m, b=400mm)				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 200,00	32,90 17,40	39 474,00 20 880,00
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,00	163,71 96,00	3 929,00 2 304,00
35	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/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3	0,84	1 055,36 0,00	886,50 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,00	328,00 54,00	7 872,00 1 296,00

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3	30,00	465,15 59,40	13 954,50 1 782,00
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3	30,00	465,15 59,40	13 954,50 1 782,00
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	240,00	283,40 9,60	68 016,80 2 304,00
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	240,00	205,99 7,20	49 436,80 1 728,00
		Total Drumul din asfalt (L=600m, b=400mm) Inclusiv salariu				197 524,10 32 076,00
		1.3.2. Drumul din pietris(L=1800m, b=400mm)				
41	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/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3	2,02	1 058,17 0,00	2 137,50 0,00
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	72,00	328,00 54,00	23 616,00 3 888,00
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3	65,00	465,15 59,40	30 234,75 3 861,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3	65,00	465,15 59,40	30 234,75 3 861,00
		Total Drumul din pietris(L=1800m, b=400mm) Inclusiv salariu				86 223,00 11 610,00
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
45	TsC03G1	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. III	100 m3	0,24	1 162,50 0,00	279,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	46,00	15,98 0,00	735,00 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	189,17 22,50	45,40 5,40
		Total Transportarea gunoiiului Inklusiv salariu				1 059,40 5,40
		Total Demolarea si reconditionalrea Inklusiv salariu				284 806,50 43 691,40
		<i>Total</i>	lei			1 115 443,69
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			44 944,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,50 %			13 805,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			82 193,62
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			50 255,52
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 306 643,66 187 270,20
		2. Lucrari de montare				
48	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	431,00	178,75 163,20	77 042,60 70 339,20
		<i>Total</i>	lei			77 042,60
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			16 881,41
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,50 %			167,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			21 101,76
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 607,73
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				119 801,09 70 339,20
		3. Utilaj				
49		Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=25mm	buc	425,00	1 500,00 0,00	637 500,00 0,00
50		Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=50mm	buc	6,00	1 550,00 0,00	9 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				646 800,00

		Total	lei	2 073 247
		TVA	20,00 %	414 649
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 487 896
				257 609

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele de apeduct în localitatea
Isăicani, rețele exterioare
alimentare cu apă în comuna
Valea-Trestieni (satele Valea-
Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 487 896 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 № :				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	348,00	60,00	20 880,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	67,20	60,00	4 032,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 483,12	60,00	88 987,20
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	311,58	60,00	18 694,80
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1 126,20	60,00	67 572,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	779,13	60,00	46 747,80
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	139,86	60,00	8 391,60
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	38,40	60,00	2 304,00
		Total manopera				257 609

Materiale:

1.	10001	Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsă D=25mm	buc	425,00	1 500,00	637 500,00
2.	100050	Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsă D=50mm	buc	6,00	1 550,00	9 300,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33,84	1 850,00	62 604,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	22,56	2 000,00	45 120,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	218,51	325,00	71 015,75
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,44	2 000,00	2 880,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	136,07	220,00	29 935,40
8.	1500015	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	7 770,00	2,50	19 425,00
9.	2500012	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	189,88	562,90	106 883,45
10.	25000121	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm	buc	33,33	550,00	18 331,50
11.	250001211	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm	buc	76,76	550,00	42 218,00
12.	250001231	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/50mm	buc	6,06	562,00	3 405,72

13.	2500013	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	113,12	562,90	63 675,25
14.	2500018	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc	858,50	29,68	25 480,28
15.	2500019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referinta : PAS 1075	m	120,36	18,83	2 266,38
16.	2500025	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	12,12	54,28	657,87
17.	250008	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+25mm monostrat tip 1 standart de referinta :PAS 1075	m	7 672,95	6,30	48 339,58
18.	25200019	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=125/25mm	buc	4,04	703,17	2 840,81
19.	25200020	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc	4,04	618,96	2 500,60
20.	252000221	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc	10,10	618,96	6 251,50
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,20	170,00	714,00
22.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,84	20,00	76,80
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,64	20,00	52,80
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,00	5,00	240,00
25.	4100116202820	Apa potabila	m3	777,00	5,00	3 885,00
26.	4100126202818	Apa	m3	28,60	5,00	143,00
Total materiale de constructii						1 205 744

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,60	50,00	930,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	120,12	50,00	6 006,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,54	50,00	777,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,06	50,00	3 003,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	868,64	25,00	21 716,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	310,80	20,00	6 216,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,46	500,00	230,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,72	400,00	2 688,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,92	450,00	5 814,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	149,30	400,00	59 720,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,51	400,00	14 204,00
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,10	400,00	440,00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,60	25,00	465,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	307,23	50,00	15 361,50
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	352,80	50,00	17 640,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	868,64	80,00	69 491,20
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	310,80	350,00	108 780,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,95	250,00	7 487,50
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	233,10	150,00	34 965,00
Total utilaje de constructii						375 935

Total	lei	2 073 247
TVA	20,00 %	414 649

Total deviz:

2 487 896

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele de apeduct în localitatea Investitor
Isăicani, rețele exterioare alimentare cu
apă în comuna Valea-Trestieni (satele
Valea-Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)

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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
		1.1.1. Consumatorii casnici				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,98
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	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/Grund deplasat	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,63 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,66
6	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			435,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,97
7	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			1 000,69 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		1.1.2. Obiecte sociale				

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 754,39 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 754,39
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
10	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/Grund deplasat	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,07
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,00 15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	15,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	200,00
13	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			436,36 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,36
14	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			1 000,91 529,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,82
		1.2. Conducte si accesorii				
		1.2.1. Consumatorii casnici				
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D=25mm monostrat tip 1 standard de referinta :PAS 1075	m			24,36 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
	250008	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+25mm monostrat tip 1 standard de referinta :PAS 1075	m	1,0030	6,30	6,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m			2,50 0,00
	1500015	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1,0000	2,50	2,50
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
18	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			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
19	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=125/25mm	buc			895,60 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	25200019	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=125/25mm	buc	1,0100	703,17	710,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
20	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc			810,55 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	25200020	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT 1 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc	1,0100	618,96	625,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
21	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc			810,55 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252000221	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=110/25mm	buc	1,0100	618,96	625,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
22	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc			712,53 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2500012	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	1,0100	562,90	568,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
23	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc			712,53 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2500013	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	1,0100	562,90	568,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
24	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			699,50

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm				60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25000121	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
25	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm	buc			699,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	250001211	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=75/25mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc			140,98 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500018	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc	1,0100	29,68	29,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		1.2.2. Obiecte sociale				
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/ Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referinta : PAS 1075	m			36,93 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
	2500019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referinta : PAS 1075	m	1,0030	18,83	18,89
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
28		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m			2,50 0,00
	1500015	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1,0000	2,50	2,50
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
30	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 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			711,62

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/50mm				60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	250001231	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/50mm	buc	1,0100	562,00	567,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
32	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc			165,82 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500025	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	1,0100	54,28	54,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=600m, b=400mm)				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,90 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	170,00	0,59
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			163,71 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,58
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
35	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/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3			1 055,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 055,36
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			328,00 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	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3			465,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3			465,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,40 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,63
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			205,99 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,57
		1.3.2. Drumul din pietris(L=1800m, b=400mm)				
41	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/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3			1 058,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 058,17
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			328,00 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	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3			465,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3			465,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
45	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 162,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 162,50
46	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			15,98 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	15,98
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,17 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	22,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	166,67
		2. Lucrari de montare				
48	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			178,75 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
		3. Utilaj				
49		Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=25mm	buc			1 500,00 0,00
	10001	Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=25mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
50		Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=50mm	buc			1 550,00 0,00
	100050	Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=50mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Rețele de apeduct în localitatea
Isăicani, rețele exterioare
alimentare cu apă în comuna
Valea-Trestieni (satele Valea-
Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 398 377 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	21,52	1 975,44 0,00	42 511,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67,00	123,60 123,60	8 281,20 8 281,20
3	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/Grund deplasat	100 m3	1,43	1 013,29 0,00	1 449,00 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	243,00	16,00 0,00	3 887,50 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,43	183,11 21,40	261,85 30,60

1	2	3	4	5	6	7
6	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	20,76	436,03 0,00	9 052,00 0,00
7	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	20,76	859,25 529,19	17 837,95 10 986,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				83 281,00 19 297,80
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+25mm monostrat tip 1 standart de referinta :PAS 1075	m	4 446,00	21,76 3,24	96 743,11 14 405,40
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	4 446,00	2,50 0,00	11 115,00 0,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 446,00	12,40 2,40	55 130,40 10 670,40
11	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	4 446,00	0,35 0,25	1 538,30 1 093,80
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	31,00	712,53 60,00	22 088,40 1 860,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	98,00	712,53 60,00	69 827,84 5 880,00
14	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT1 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm	buc	7,00	646,99 48,00	4 528,91 336,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT2 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm	buc	26,00	646,99 48,00	16 821,66 1 248,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT1 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm	buc	22,00	363,50 48,00	7 997,00 1 056,00
17	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	63,00	363,50 48,00	22 900,50 3 024,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT2 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm				
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc	494,00	140,98 48,00	69 642,54 23 712,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/ Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referință : PAS 1075	m	350,00	34,13 3,24	11 944,27 1 134,00
20		Banda de semnalizare și avertizare apă cu fir oțel inoxidabil d=0.5mm	m	350,00	2,50 0,00	875,00 0,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	350,00	12,40 2,40	4 340,00 840,00
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm	m	350,00	0,35 0,25	121,40 86,40
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90/50mm	buc	1,00	313,68 60,00	313,68 60,00

1	2	3	4	5	6	7
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=50/50mm	buc	1,00	333,20 48,00	333,20 48,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	1,00	171,60 48,00	171,60 48,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Dop electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	5,00	259,47 48,00	1 297,35 240,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				397 730,16 65 742,00
		1.3. Demolarea si reconditionalrea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=300m, b=400mm)				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	600,00	41,91 17,40	25 149,00 10 440,00
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,00	163,71 96,00	1 964,50 1 152,00
29	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,42	1 060,71 0,00	445,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip				
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,00	339,00 54,00	4 068,00 648,00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3	15,00	476,15 59,40	7 142,25 891,00
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3	15,00	476,15 59,40	7 142,25 891,00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	120,00	283,40 9,60	34 008,40 1 152,00
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	120,00	205,99 7,20	24 718,40 864,00
		Total Drumul din asfalt (L=300m, b=400mm) Inclusiv salariu				104 638,30 16 038,00
		1.3.2. Drumul din pietris(L=700m, b=400mm)				
35	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/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3	0,78	1 055,77 0,00	823,50 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,00	339,00 54,00	9 492,00 1 512,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3	25,00	476,15 59,40	11 903,75 1 485,00
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3	25,00	476,15 59,40	11 903,75 1 485,00
		Total Drumul din pietris(L=700m, b=400mm)				34 123,00 4 482,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
39	TsC03G1	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. III	100 m3	0,12	1 162,50 0,00	139,50 0,00
40	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	23,00	15,98 0,00	367,50 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	186,67 20,00	22,40 2,40
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				529,40 2,40
		Total Demolarea si reconditionalrea Inclusiv salariu				139 290,70 20 522,40
		<i>Total</i>	lei			620 301,86
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			25 334,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,50 %			6 913,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			45 678,53
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			27 929,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				726 158,04 105 562,20
		2. Lucrari de montare				
42	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	247,00	178,75 163,20	44 151,60 40 310,40
		<i>Total</i>	lei			44 151,60
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			9 674,50
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,50 %			96,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			12 093,12
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 640,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				68 655,85 40 310,40
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
43		Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=25mm	buc	247,00	1 500,00 0,00	370 500,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				370 500,00

		Total	lei	1 165 314
		TVA	20,00 %	233 063
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 398 377 145 871

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele de apeduct în localitatea
Isăicani, rețele exterioare
alimentare cu apă în comuna
Valea-Trestieni (satele Valea-
Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 398 377 lei

Nr 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	174,00	60,00	10 440,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,60	60,00	2 016,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	863,68	60,00	51 820,80
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	192,33	60,00	11 539,80
5.	7212030022700	Sudor	h-om	625,20	60,00	37 512,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	436,87	60,00	26 212,20
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	86,33	60,00	5 179,80
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,20	60,00	1 152,00
		Total manopera				145 871

Materiale:

1.	10001	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=25mm	buc	247,00	1 500,00	370 500,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,92	1 850,00	31 302,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,28	2 000,00	22 560,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	92,01	325,00	29 903,25
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,72	2 000,00	1 440,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	61,46	220,00	13 521,20
7.	1500015	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	4 796,00	2,50	11 990,00
8.	2500012	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	31,31	562,90	17 624,40
9.	2500013	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	98,98	562,90	55 715,84
10.	2500014	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm	buc	7,07	530,68	3 751,91
11.	2500015	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm	buc	26,26	530,68	13 935,66
12.	2500016	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm	buc	22,22	250,00	5 555,00

13.	2500017	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm	buc	63,63	250,00	15 907,50
14.	2500018	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc	498,94	29,68	14 808,54
15.	2500019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referinta : PAS 1075	m	351,05	18,83	6 610,27
16.	2500023	Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90/50mm	buc	1,01	168,00	169,68
17.	2500024	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=50/50mm	buc	1,01	220,00	222,20
18.	2500025	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	1,01	60,00	60,60
19.	2500026	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Dop electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	5,05	147,00	742,35
20.	250008	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+25mm monostrat tip 1 standart de referinta :PAS 1075	m	4 459,34	6,50	28 985,71
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,10	170,00	357,00
22.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,92	20,00	38,40
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,32	20,00	26,40
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,00	10,00	240,00
25.	4100116202820	Apa potabila	m3	479,60	10,00	4 796,00
26.	4100126202818	Apa	m3	12,00	10,00	120,00
Total materiale de constructii						650 884

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,30	50,00	465,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,40	50,00	2 520,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,59	50,00	479,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,20	100,00	2 520,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	475,40	25,00	11 885,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	191,84	20,00	3 836,80
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,23	500,00	115,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,36	400,00	1 344,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,35	450,00	2 857,50
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	94,47	450,00	42 511,50
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,63	400,00	9 052,00
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,62	400,00	248,00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,30	25,00	232,50
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	195,77	35,00	6 851,95
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	176,40	80,00	14 112,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	475,40	80,00	38 032,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	191,84	280,00	53 715,20
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,02	250,00	4 255,00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	143,88	300,00	43 164,00
Total utilaje de constructii						238 199

Total	lei	1 165 314
TVA	20,00 %	233 063

Total deviz:

1 398 377

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Rețele de apeduct în localitatea Investitor
Isăicani, rețele exterioare alimentare cu
apă în comuna Valea-Trestieni (satele
Valea-Trestieni, Luminița, Selișteni,
Odobești și Isăicani) (bransarea
consumatorilor)

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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,44
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	0,00
						1 975,44
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	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/Grund deplasat	100 m3			1 013,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	0,00
						1 013,29
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	0,00
						16,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	2,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	159,44
6	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			436,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	0,00
						436,03
7	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			859,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,06
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+25mm monostrat tip 1 standard de referinta :PAS 1075	m			21,76 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
	250008	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+25mm monostrat tip 1 standard de referinta :PAS 1075	m	1,0030	6,50	6,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m			2,50 0,00
	1500015	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1,0000	2,50	2,50
10	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
11	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			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
12	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc			712,53 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2500012	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	1,0100	562,90	568,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
13	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc			712,53 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2500013	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D=90/25mm	buc	1,0100	562,90	568,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
14	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT1 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm	buc			646,99 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500014	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm	buc	1,0100	530,68	535,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			646,99

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT2 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm				48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500015	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D63/25mm	buc	1,0100	530,68	535,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT1 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm	buc			363,50 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500016	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT1 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
17	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /KIT2 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm	buc			363,50 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500017	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/KIT2 orientabil 360* electrosudabil D50/25mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc			140,98 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500018	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D25mm	buc	1,0100	29,68	29,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului/ Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referinta : PAS 1075	m			34,13 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
	2500019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D+50mm monostrat, tip1, standart de referinta : PAS 1075	m	1,0030	18,83	18,89
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
20		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m			2,50 0,00
	1500015	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1,0000	2,50	2,50
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
22	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			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
23	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90/50mm	buc			313,68 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2500023	Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=90/50mm	buc	1,0100	168,00	169,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=50/50mm	buc			333,20 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500024	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Teu electrosudabil PE100 SDR11 D=50/50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc			171,60 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500025	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Mufa electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Dop electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc			259,47 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2500026	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/Dop electrosudabil PE100 SDR11 D=50mm	buc	1,0100	147,00	148,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=300m, b=400mm)				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,91 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	170,00	0,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52

1	2	3	4	5	6	7
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			163,71 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,58
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
29	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/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3			1 060,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 060,71
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			339,00 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	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3			476,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3			476,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,40 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,63
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			205,99 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,57
		1.3.2. Drumul din pietris(L=700m, b=400mm)				
35	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/Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip	100 m3			1 055,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 055,77

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			339,00 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	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total	m3			476,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/Nota:: 50% din volumul total ,piatra sparta din demolare	m3			476,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
39	TsC03G1	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. III	100 m3			1 162,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 162,50
40	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			15,98 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	15,98
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,67 20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	20,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	166,67
		2. Lucrari de montare				
42	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			178,75 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
		3. Utilaj				
43		Camin PE cu capa si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=25mm	buc			1 500,00 0,00
	10001	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolant H=1000mm, DN540mm(total echipat)- pentru teavsa D=25mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.