

**Reparatia curenta a sistemului
de apeduct si canalizare str.
Mugurel, com. Stauceni,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 896 267,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apeduct exterior				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsD02D1	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 51-100 cm	100 m3	3,300	90,64 0,00	299,11 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 (Дороботка в ручную)	m3	36,240	133,57 133,57	4 840,57 4 840,57
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	659,230	13,41 0,00	8 837,15 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,662	189,56 23,34	694,16 85,46
		<i>Total</i>	lei			14 670,99
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				14 670,99 4 926,03
		1.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, PN16, SDR11, D=110mm)	m	300,000	277,20 9,53	83 158,64 2 859,44
6	pret de piata	Banda de semnalizare	m	300,000	1,25 0,00	375,00 0,00
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava D25/PN16 PE110 SDR11)	m	136,000	35,70 3,50	4 855,11 476,19
8	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	300,000	20,26 4,54	6 079,14 1 361,64
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	136,000	12,24 2,59	1 665,13 352,73
10	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	300,000	0,76 0,40	228,60 120,60
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	136,000	0,51 0,27	68,82 36,18
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D100mm)	buc	1,000	4 050,66 35,66	4 050,66 35,66
13	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace	buc	1,000	531,32 49,28	531,32 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE, D=110mm-100mm)				
14	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Mufa D=110mm*100 16A)	buc	1,000	462,64 49,28	462,64 49,28
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Piesa bransare 110x3/4/16A)	buc	34,000	316,21 57,71	10 751,06 1 962,06
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor FL din 25/x3/4/16A)	buc	34,000	211,21 57,71	7 181,06 1 962,06
17	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	366,240	326,55 39,55	119 596,53 14 485,65
		<i>Total</i>	lei			239 003,71
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				239 003,71 23 750,77
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,140	1 698,64 0,00	237,81 0,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,200	13,40 0,00	337,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	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	0,350	1 562,34 0,00	546,82 0,00
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	35,000	20,10 20,10	703,51 703,51
22	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	0,350	1 703,31 571,89	596,16 200,16
		<i>Total</i>	lei			2 422,05
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				2 422,05 903,67
		1.3.2. Executarea caminelor				
23	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,520	1 416,67 687,30	13 486,74 6 543,13
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (CO 6-17buc, KIQ-10-10 -17buc, KIPII-10-1- 17buc, KIPI-10-17buc)	buc	17,000	3 666,00 0,00	62 322,00 0,00
25	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Capac din fonta D600 EN 124 600*805*100mm)	buc	17,000	1 247,71 53,17	21 211,04 903,87
		<i>Total</i>	lei			97 019,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				97 019,78 7 447,00
		<i>Total</i>	lei			99 441,83
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				99 441,83 8 350,67
		<i>Total</i>	lei			353 116,53
		Total Apeduct exterior Inclusiv salariu				353 116,53 37 027,47
		2. Canalizare				
		2.1. Lucrari de terasament				
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,650	1 698,19 0,00	4 500,20 0,00
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Дороборка вручну)	m3	29,000	133,57 133,57	3 873,54 3 873,54
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	529,200	13,40 0,00	7 093,80 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,940	189,52 23,33	557,20 68,60
		<i>Total</i>	lei			16 024,74
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				16 024,74 3 942,14
		2.2. Conducte si accesorii				
30	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm(Teava PVC SN4 D160mm)	m	300,000	246,66 25,94	73 997,73 7 780,80
31	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la	m	50,000	231,05 21,40	11 552,72 1 069,86

1	2	3	4	5	6	7
		2m, avind diametrul de 75-125 mm (Teava PVC SN4 D110)				
32	pret de piata	Banda de semnalizare	m	350,000	1,25 0,00	437,50 0,00
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	294,000	326,55 39,55	96 006,41 11 628,41
		<i>Total</i>	lei			181 994,36
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				181 994,36 20 479,07
		2.3. Camine de vizitare				
		2.3.1. Lucrari de terasament				
34	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,140	1 698,64 0,00	237,81 0,00
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,200	13,40 0,00	337,75 0,00
36	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	0,350	1 562,34 0,00	546,82 0,00
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	35,000	20,10 20,10	703,51 703,51
38	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	0,350	1 703,31 571,89	596,16 200,16
		<i>Total</i>	lei			2 422,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 422,05 903,67
		2.3.2. Executarea caminelor				
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,520	2 010,16 899,33	19 136,70 8 561,60
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (CO 6-17buc, KII-10-10 -17buc, KIIII-10-1- 17buc, KIIJ-10-17buc)	buc	17,000	3 666,00 0,00	62 322,00 0,00
41	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Capac din fonta D600 EN 124 600*805*100mm)	buc	17,000	1 247,71 53,17	21 211,04 903,87
		<i>Total</i>	lei			102 669,74
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				102 669,74 9 465,47
		<i>Total</i>	lei			105 091,79
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				105 091,79 10 369,14
		<i>Total</i>	lei			303 110,89
		Total Canalizare Inclusiv salariu				303 110,89 34 790,35

		Total	lei	656 227,42
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	17 236,28
		Transportarea materialelor	2 %	10 877,38
		Total		684 341,08
		Cheltuieli de regie	7 %	47 903,88
		Total		732 244,96
		Beneficiu de deviz	2 %	14 644,91
		Total		746 889,87
		TVA	20 %	149 377,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				896 267,85
		Inclusiv salariu				71 817,82

Intocmit

Devizier Badrajan Vladimir

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director Paschevici Sergiu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia curenta a sistemului
de apeduct si canalizare str.
Mugurel, com. Stauceni,
mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 896 267,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	164,380	64,84	10 658,40
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	292,593	64,84	18 971,72
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,314	64,84	474,24
4.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,520	64,84	98,56
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	164,644	64,84	10 675,51
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,448	64,84	158,73
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	71,971	64,84	4 666,60
8.	9312040019600	Sapator	h-om	402,746	64,84	26 114,06
		Total manopera				71 817,82

Materiale:

1.	1232454	Vana din fonta D100mm	buc	1,000	2 135,00	2 135,00
2.	13215644	Banda de semnalizare	m	650,000	1,25	812,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,179	341,07	743,19
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	680,037	280,00	190 410,36
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,080	4 850,00	5 238,00
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,038	4 850,00	184,30
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,380	85,00	202,30
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,800	21,00	268,80
9.	2320167317232	Diclorethan	kg	13,150	10,00	131,50
10.	2462106110467	Codez - 100	kg	7,650	35,00	267,75
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	146,880	0,80	117,50
12.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	68,680	30,00	2 060,40
13.	25212167010000	Teava PVC SN4 D160mm	m	315,000	192,50	60 637,50
14.	25212167010101	Teava din polietilena Teava PE100, PN16, SDR11, D=110mm	m	304,500	245,10	74 632,95
15.	25212167100101 1	Teava polietilena D25/PN16 PE110 SDR11	m	136,408	18,00	2 455,34
16.	25212167120000 0	Teava PVC SN4 D110	m	52,500	190,00	9 975,00
17.	2523112512	Mufa D=110mm*100 16A	buc	1,010	252,00	254,52
18.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	51,300	82,10	4 211,73
19.	25231566700001 2	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	8,550	46,20	395,01

20.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,010	320,00	323,20
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	459,000	2,20	1 009,80
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,616	2,20	16,76
23.	26611264330191 1	Inel de reazem CO-6	buc	34,000	600,00	20 400,00
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	34,000	1 320,00	44 880,00
25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	34,000	826,00	28 084,00
26.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	34,000	920,00	31 280,00
27.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,266	1 200,00	1 519,20
28.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,903	1 320,00	5 151,96
29.	2664102101126	Var	kg	1,047	4,50	4,71
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,828	1 250,00	1 035,00
31.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	272,000	0,80	217,60
32.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,000	1 880,00	1 880,00
33.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,762	28,00	21,34
34.	28752741101010	Piese bransare 110x3/4/16A	buc	34,000	225,00	7 650,00
35.	28752741121010	Adaptor FL din 25/x3/4/16A	buc	34,000	120,00	4 080,00
36.	2875274200000	Capac cu rama	buc	34,000	1 150,00	39 100,00
37.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	162,500	5,00	812,50
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,442	21,50	9,50
39.	4100116202820	Apa potabila	m3	58,600	21,50	1 259,90
		Total materiale de constructii				543 869,12

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,172	120,00	140,64
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,450	85,00	293,25
3.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap D110	h-ut	1,520	89,00	135,28
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,440	120,00	652,80
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,049	356,00	6 069,46
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,726	412,00	299,11
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,641	412,00	1 088,09
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,600	120,00	792,00
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,000	15,00	135,00
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,520	120,00	182,40
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,440	212,00	1 153,28
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	37,376	220,00	8 222,72
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	47,447	350,00	16 606,45
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,080	250,00	4 770,00
		Total utilaje de constructii				40 540,48

Total	lei	656 227,42
Asigurarea medicala si sociala	24 %	17 236,28
Transportarea materialelor	2 %	10 877,38

Total		684 341,08
Cheltuieli de regie	7 %	47 903,88
Total		732 244,96
Beneficiu de deviz	2 %	14 644,91
Total		746 889,87
TVA	20 %	149 377,98
Total deviz:		896 267,85

Intocmit	<u>Devizier Badrajan Vladimir</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Director Paschevici Sergiu</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia curenta a sistemului de
apeduct si canalizare str. Mugurel, com.
Stauceni, mun.Chisinau

Investitor Primaria com. Stauceni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apeduct exterior				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsD02D1	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 51-100 cm	100 m3			90,64
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,220	412,00	90,64
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Дороботка в ручную)	m3			133,57
						133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,57
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,56
						23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	341,07	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,00	164,82
		1.2. Conducte si accesorii				
5	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, PN16, SDR11, D=110mm)	m			277,20
						9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	64,84	9,53
	25212167010101	Teava din polietilena Teava PE100, PN16, SDR11, D=110mm	m	1,015	245,10	248,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 850,00	17,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
6	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,25
						0,00
	13215644	Banda de semnalizare	m	1,000	1,25	1,25
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teava D25/PN16 PE110 SDR11)	m			35,70
						3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	252121671001011	Teava polietilena D25/PN16 PE110 SDR11	m	1,003	18,00	18,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	212,00	8,48
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	120,00	4,80
8	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,26
						4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	64,84	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	21,50	3,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	250,00	12,50
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,24 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	21,50	2,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	250,00	7,50
10	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,76 0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	64,84	0,40
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	120,00	0,36
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			0,51 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	120,00	0,24
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D100mm)	buc			4 050,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	64,84	35,66
	1232454	Vana din fonta D100mm	buc	1,000	2 135,00	2 135,00
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,000	1 880,00	1 880,00
13	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE, D=110mm-100mm)	buc			531,32 49,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,760	64,84	49,28
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,010	320,00	323,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap D110	h-ut	0,760	89,00	67,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,760	120,00	91,20
14	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Mufa D=110mm*100 16A)	buc			462,64 49,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,760	64,84	49,28
	2523112512	Mufa D=110mm*100 16A	buc	1,010	252,00	254,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap D110	h-ut	0,760	89,00	67,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,760	120,00	91,20
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Piesa bransare 110x3/4/16A)	buc			316,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101010	Piese bransare 110x3/4/16A	buc	1,000	225,00	225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor FL din 25/x3/4/16A)	buc			211,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741121010	Adaptor FL din 25/x3/4/16A	buc	1,000	120,00	120,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
17	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			326,55 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,55

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	280,00	287,00
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 698,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	356,00	1 698,64
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
20	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			1 562,34 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	356,00	1 562,34
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
22	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			1 703,31 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	120,00	1 131,43
		1.3.2. Executarea caminelor				
23	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 416,67 687,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	64,84	466,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	64,84	220,46
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 200,00	159,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	85,00	10,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 250,00	12,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	341,07	77,10
	2664102101126	Var	kg	0,110	4,50	0,49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	28,00	2,24
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 850,00	19,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	220,00	447,93
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (CO 6-17buc, KII-10-10 -17buc, KIIII1-10-1- 17buc, KII/I-10-17buc)	buc			3 666,00 0,00
	266112643301911	Inel de reazem CO-6	buc	1,000	600,00	600,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	826,00	826,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	920,00	920,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 320,00	1 320,00
25	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Capac din fonta D600 EN 124 600*805*100mm)	buc			1 247,71 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	64,84	53,17
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,20	29,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	280,00	14,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	21,50	0,28

1	2	3	4	5	6	7
		2. Canalizare				
		2.1. Lucrari de terasament				
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 698,19 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	356,00	1 698,19
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Дороборка вручную)	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,57
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,52 23,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	341,07	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,00	164,80
		2.2. Conducte si accesorii				
30	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm(Teava PVC SN4 D160mm)	m			246,66 25,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,400	64,84	25,94
	25212167010000	Teava PVC SN4 D160mm	m	1,050	192,50	202,12
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,171	82,10	14,04
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,024	35,00	0,84
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,040	10,00	0,40
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,500	5,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,039	21,00	0,82
31	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm (Teava PVC SN4 D110)	m			231,05 21,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	64,84	21,40
	252121671200000	Teava PVC SN4 D110	m	1,050	190,00	199,50
	252315667000012	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,171	46,20	7,90
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	35,00	0,32
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,023	10,00	0,23
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	5,00	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	21,00	0,46
32	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,25 0,00
	13215644	Banda de semnalizare	m	1,000	1,25	1,25
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			326,55 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	280,00	287,00
		2.3. Camine de vizitare				
		2.3.1. Lucrari de terasament				
34	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 698,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,770	356,00	1 698,64

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
36	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			1 562,34 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	356,00	1 562,34
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
38	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			1 703,31 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	120,00	1 131,43
		2.3.2. Executarea caminelor				
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 010,16 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	64,84	629,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 320,00	541,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	85,00	11,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 250,00	96,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	280,00	44,79
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,20	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	220,00	415,80
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (CO 6-17buc, KII-10-10 - 17buc, KIIII-10-1- 17buc, KIIII-10-17buc)	buc			3 666,00 0,00
	266112643301911	Inel de reazem CO-6	buc	1,000	600,00	600,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	826,00	826,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	920,00	920,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 320,00	1 320,00
41	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Capac din fonta D600 EN 124 600*805*100mm)	buc			1 247,71 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	64,84	53,17
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,20	29,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	280,00	14,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	21,50	0,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Director Paschevici Sergiu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

