

**Proiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei
arteziene s. Buciumeni, r-ul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
Rețele exterioare de apeduct**

Valoarea de deviz 115 977,56 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,180	984,00 0,00	177,12 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren tare (доработка вручную)	m3	1,040	201,87 201,87	209,94 209,94
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (gr.10 cm)	m3	1,500	442,87 38,13	664,31 57,19
4	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,270	522,67 0,00	141,12 0,00
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,270	1 069,78 551,15	288,84 148,81
6	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3	6,800	19,38 19,38	131,75 131,75
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv (уплотнение ручной трамб)	m3	6,800	48,38 46,88	328,95 318,75
Total Lucrări de terasament					1 942,03	
Inclusiv salariu					866,44	
		1.2. Apeduct				
8	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Teava D=90x5.4 mm PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	20,000	145,26 11,38	2 905,18 227,50
9	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	20,000	9,88 4,38	197,50 87,50
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare	m	150,00	70,83	10 624,78

		cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava D=63x3.8 mm PN10 PE100 SDR17		0	3,38	506,25
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	5,95 2,50	59,50 25,00
12	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	30,000	0,43 0,26	12,79 7,69
13	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu din fonta cu flanse d=80x80x80 mm	buc	2,000	1 911,77 131,25	3 823,53 262,50
14	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate Cot sudura cap la cap PE90* d=90 mm	buc	1,000	297,33 44,38	297,33 44,38
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Reductie din fonta cu flanse D=80x50 mm	buc	1,000	835,50 131,25	835,50 131,25
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	2 041,58 34,38	2 041,58 34,38
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel d=80 mm)	buc	2,000	373,98 55,62	747,95 111,25
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=65 mm	buc	2,000	1 617,26 34,38	3 234,51 68,75
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel d=65 mm)	buc	4,000	323,98 55,62	1 295,90 222,50
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot cu picior fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	1 193,55 131,25	1 193,55 131,25
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Adaptor PE cu flansa 80x90 mm	buc	2,000	1 063,22 62,50	2 126,44 125,00
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.Adaptor PE cu flansa 65x75 mm	buc	2,000	884,45 62,50	1 768,90 125,00
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri Tub de protectie L=0.2 m PVC d=150 mm, 1 buc	m	0,200	352,90 106,30	70,58 21,26
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri Tub de protectie L=0.2 m PVC d=110 mm, 2 buc	m	0,200	326,20 106,30	65,24 21,26
Total Apeduct Inclusiv salariu						31 300,76 2 152,72

		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
25	TsC02A1	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. I.	100 m3	0,690	1 785,74 0,00	1 232,16 0,00
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3	1,420	201,89 201,89	286,69 286,69
27	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,420	523,43 0,00	219,84 0,00
28	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 (уплотнение)	100 m3	0,420	1 069,88 551,19	449,35 231,50
29	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 (ручная засыпка)	m3	9,910	19,37 19,37	192,00 192,00
30	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (уплотнение руной трамбовкой)	m3	9,910	48,38 46,88	479,43 464,56
31	TsC03E1	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. I	100 m3	0,180	936,00 0,00	168,48 0,00
32	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	32,400	44,51 0,00	1 442,28 0,00
33	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,180	65,61 0,00	11,81 0,00
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (работа на отвале)	100 m3	0,080	174,75 18,75	13,98 1,50
Total Lucrari de terasamente					4 496,02	
Inclusiv salariu					1 176,25	
		1.3.2. Camine				
35	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	2,320	1 781,69 552,50	4 133,51 1 281,81
36	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 480,00	6 960,00
37	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 150,00	6 300,00
38	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 960,00	3 920,00
39	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	245,00	490,00

40	Pret	Capac cu rama din fonta	buc	2,000	1 760,00	3 520,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente MC)	kg	235,00	48,85 13,13	11 480,41 3 084,38
42	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	0,235	1 372,04 402,38	322,43 94,56
Total Camine Inclusiv salariu						37 126,35 4 460,75
Total Camine Inclusiv salariu						41 622,37 5 637,00
Total			lei		74 865,16	
Asigurarea sociala			24,00 %		2 077,48	
Total			100,00 +		76 942,64	
Transportarea materialelor			4,00 %		2 312,78	
Total			100,00 +		79 255,42	
Cheltuieli de regie			10,00 %		7 925,55	
Total			100,00 +		87 180,97	
Beneficiu de deviz			6,00 %		5 230,86	
Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu						92 411,83 8 656,16
		2. Lucrari de montare				
43	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul Hidrant dn=80 mm, H=1000 mm	buc	1,000	294,94 170,00	294,94 170,00
Total			lei		294,94	
Asigurarea sociala			24,00 %		40,80	
Total			100,00 +		335,74	
Transportarea materialelor			4,00 %		5,00	
Total			100,00 +		340,74	
Cheltuiel ide regie			76,00 %		129,20	
Total			100,00 +		469,94	
Beneficiu de deviz			6,00 %		28,20	
Total Lucrari de montare Inclusiv salariu						498,14 170,00
		3. Utilaj				
44	Pret de piata	Hidrant d=80 mm H=1000 mm	buc	1,000	3 738,00	3 738,00
Total Utilaj Inclusiv salariu						3 738,00 0,00
Total			lei		96 647,97	
TVA			20,00 %		19 329,59	

Total deviz: 115 977,56
Inclusiv salariu 8 826,16

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

DEVIZ LOCAL № 1
Rețele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 115 977,56 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 № 1:				

Manopera:

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,830	62,50	2 114,38
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,205	62,50	512,82
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,513	62,50	94,56
4.	7212030022700	Sudor	h-om	6,506	62,50	406,64
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,710	62,50	44,38
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	44,650	62,50	2 790,62
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,768	62,50	1 985,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,532	62,50	408,26
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,589	62,50	411,81
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,915	62,50	57,19
		Total manopera				8 826,16

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,525	5,00	17,62
2.	124589000-2	Hidrant d=80 mm H=1000 mm	buc	1,000	3 738,00	3 738,00
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,633	12,00	43,60
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,609	386,00	235,07
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,608	395,00	635,16
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,229	5,00	1,15
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 520,00	40,68
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,492	120,00	59,04
9.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,404	35,00	14,14
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,458	35,00	16,03
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,833	75,00	137,47
12.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,916	75,00	68,70
13.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,129	35,00	4,52
14.	2513206621500-1	Banda de avertizare „APA cu fir inox	m	21,600	3,25	70,20
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	162,000	0,00	0,00
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,301	35,00	360,53
17.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	35,00	4,79
18.	25212167100-11	Teava D=90x5.4 mm PN10 PE100 SDR17	m	20,100	114,80	2 307,48
19.	252121671000-12	Teava D=63x3.8 mm PN10 PE100 SDR17	m	150,450	52,30	7 868,53
20.	25212167160001	Tub de protectie L=0.2 m PVC d=150 mm, 1 buc	m	0,204	109,65	22,37
21.	25212167160002	Tub de protectie L=0.2 m PVC d=110 mm, 2 buc	m	0,204	83,50	17,03
22.	252315671138-11	Cot sudura cap la cap PE90* d=90 mm	buc	1,010	145,00	146,45
23.	25231567138-11	Adaptor PE cu flansa 80x90 mm	buc	2,020	872,00	1 761,44
24.	252315671381-11	Adaptor PE cu flansa 65x75 mm	buc	2,020	695,00	1 403,90
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,000	245,00	490,00
26.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 480,00	6 960,00
27.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 150,00	6 300,00
28.	26611264332021-1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 960,00	3 920,00
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,665	1 350,00	897,75
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,202	1 230,00	248,46
31.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,132	22,30	2,94
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,350	28,00	65,80

33.	277521763098861	Confecții metalice - Elemente MC	kg	235,000	35,00	8 225,00
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,175	68,00	79,90
35.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000	7,00	168,00
36.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	6,40	51,71
37.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	5,00	40,40
38.	2874117301-20	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,040	1 930,00	2 007,20
39.	2874117301-23	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=65 mm	buc	2,080	1 522,00	3 165,76
40.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,211	34,00	7,17
41.	287521174001	Capac cu rama din fonta	buc	2,000	1 760,00	3 520,00
42.	2875274110-2	Flansa din otel d-80 mm	buc	2,000	255,00	510,00
43.	287527411001	Teu din fonta cu flanse d=80x80x80 mm	buc	2,100	1 650,00	3 465,00
44.	287527411003	Reductie din fonta cu flanse D=80x50 mm	buc	1,050	625,00	656,25
45.	28752741101-3	Flansa din otel d-65 mm	buc	4,000	205,00	820,00
46.	2875274111101	Cot cu picior fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,050	966,00	1 014,30
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,880	4,10	7,71
48.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,671	15,00	25,07
49.	4100116202820	Apa potabilă	m3	4,000	15,00	60,00
		Total materiale de construcții				61 682,32

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,062	350,00	21,70
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,060	85,00	5,10
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,040	85,00	3,40
4.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	0,780	75,00	58,51
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	3,280	75,00	246,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	6,800	25,00	170,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,720	480,00	345,60
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,567	480,00	1 232,16
9.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,752	480,00	360,96
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,049	480,00	23,52
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,507	55,00	357,88
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,716	75,00	53,71
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	75,00	240,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,800	350,00	2 380,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,898	350,00	1 364,30
16.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	3,434	420,00	1 442,28
17.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	1,300	65,00	84,50
		Total utilaje de construcții				8 389,62

Total:

Total	lei	96 647,97
TVA	20,00 %	19 329,59

Total deviz:

115 977,56

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectProiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei arteziene s. Buciumeni, r-ul
UngheniCatalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1
Rețele exterioare de apeduct
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
2	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare (доработка вручную)	m3			201,87 201,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	62,50	201,87
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (gr.10 cm)	m3			442,87 38,13
	9312040019600	Săpător	h-om	0,610	62,50	38,13
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	395,00	404,75
4	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			522,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,090	480,00	522,67
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 069,78 551,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	62,50	551,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	55,00	518,63
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3			19,38 19,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	62,50	19,38
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv (уплотнение ручной трамб)	m3			48,38 46,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	62,50	46,88
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	15,00	1,50
		1.2. Apeduct				
8	AcA52C	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Teava D=90x5,4 mm PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m			145,26 11,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	62,50	7,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	62,50	3,81
	2513206621500-1	Banda de avertizare „APA cu fir inox	m	1,080	3,25	3,51
	25212167100-11	Teava D=90x5,4 mm PN10 PE100 SDR17	m	1,005	114,80	115,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,040	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,88 4,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	62,50	4,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	65,00	3,25
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava D=63x3.8 mm PN10 PE100 SDR17	m			70,83 3,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	62,50	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	62,50	1,13
	252121671000-12	Teava D=63x3.8 mm PN10 PE100 SDR17	m	1,003	52,30	52,46
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	25,00	1,00
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,95 2,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	62,50	2,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	65,00	1,95
12	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			0,43 0,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	62,50	0,26
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	85,00	0,17
13	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu din fonta cu flanse d=80x80x80 mm	buc			1 911,77 131,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	62,50	131,25
	287527411001	Teu din fonta cu flanse d=80x80x80 mm	buc	1,000	1 650,00	1 732,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	37,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	12,00	10,90
14	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate Cot sudura cap la cap PE90* d=90 mm	buc			297,33 44,38
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,710	62,50	44,38
	252315671138-11	Cot sudura cap la cap PE90* d=90 mm	buc	1,010	145,00	146,45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,710	75,00	53,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,710	75,00	53,25
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Reductie din fonta cu flanse D=80x50 mm	buc			835,50 131,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	62,50	131,25
	287527411003	Reductie din fonta cu flanse D=80x50 mm	buc	1,000	625,00	656,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	37,10
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	12,00	10,90
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=80 mm	buc			2 041,58 34,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	62,50	34,38
	2874117301-20	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	1 930,00	2 007,20
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel d-80 mm)	buc			373,98 55,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,50	55,63
	2875274110-2	Flansa din otel d-80 mm	buc	1,000	255,00	255,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=65 mm	buc			1 617,26 34,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	62,50	34,38
	2874117301-23	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=65 mm	buc	1,000	1 522,00	1 582,88
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			323,98

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel d-65 mm)				55,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,50	55,63
	28752741101-3	Flansa din otel d-65 mm	buc	1,000	205,00	205,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot cu picior fonta cu flanse d=80 mm	buc			1 193,55 131,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	62,50	131,25
	2875274111101	Cot cu picior fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	966,00	1 014,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	37,10
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	12,00	10,90
21	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm.Adaptor PE cu flansa 80x90 mm	buc			1 063,22 62,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	62,50	62,50
	25231567138-11	Adaptor PE cu flansa 80x90 mm	buc	1,010	872,00	880,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	75,00	60,00
22	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm.Adaptor PE cu flansa 65x75 mm	buc			884,45 62,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	62,50	62,50
	252315671381-11	Adaptor PE cu flansa 65x75 mm	buc	1,010	695,00	701,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	75,00	60,00
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri Tub de protectie L=0.2 m PVC d=150 mm, 1 buc	m			352,90 106,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390	62,50	24,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653	62,50	40,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653	62,50	40,95
	25212167160001	Tub de protectie L=0.2 m PVC d=150 mm, 1 buc	m	1,020	109,65	111,85
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,330	22,30	7,35
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,010	35,00	35,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100	85,00	8,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,157	350,00	54,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,198	75,00	15,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,173	75,00	13,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,016	75,00	1,15
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri Tub de protectie L=0.2 m PVC d=110 mm, 2 buc	m			326,20 106,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390	62,50	24,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653	62,50	40,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653	62,50	40,95
	25212167160002	Tub de protectie L=0.2 m PVC d=110 mm, 2 buc	m	1,020	83,50	85,15
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,330	22,30	7,35
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,010	35,00	35,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100	85,00	8,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,157	350,00	54,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,198	75,00	15,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,173	75,00	13,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,016	75,00	1,15
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
25	TsC02A1	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. I.	100 m3			1 785,74 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	480,00	1 785,74
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3			201,89 201,89

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	62,50	201,89
27	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 (обратная засыпка)	100 m3			523,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	480,00	523,43
28	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 (уплотнение)	100 m3			1 069,88 551,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	62,50	551,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	55,00	518,69
29	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 (ручная засыпка)	m3			19,37 19,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	62,50	19,37
30	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (уплотнение руной трамбовкой)	m3			48,38 46,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	62,50	46,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	15,00	1,50
31	TsC03E1	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. I	100 m3			936,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	480,00	936,00
32	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,51 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	420,00	44,51
33	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			65,61 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,010	386,00	4,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,130	480,00	61,33
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (работа на отвале)	100 m3			174,75 18,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	62,50	18,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	386,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	480,00	156,00
		1.3.2. Camine				
35	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			1 781,69 552,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	62,50	375,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	62,50	177,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 350,00	386,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 230,00	107,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	386,00	100,99
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	34,00	3,09
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 520,00	17,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	350,00	588,06
36	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 480,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 480,00	3 480,00
37	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 150,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 150,00	3 150,00
38	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc			1 960,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332021-1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,000	1 960,00	1 960,00
39	Pret	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			245,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	245,00	245,00
40	Pret	Capac cu rama din fonta	buc			1 760,00
						0,00
	287521174001	Capac cu rama din fonta	buc	1,000	1 760,00	1 760,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente MC)	kg			48,85
						13,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	62,50	11,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	62,50	0,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	62,50	0,63
	277521763098861	Confectii metalice - Elemente MC	kg	1,000	35,00	35,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 372,04
						402,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	62,50	402,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	584,98
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,34
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,23
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,89
		2. Lucrari de montare				
43	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul Hidrant dn=80 mm, H=1000 mm	buc			294,94
						170,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	62,50	170,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	35,00	4,79
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	6,40	51,71
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	395,00	28,04
		3. Utilaj				
44	Pret de piata	Hidrant d=80 mm H=1000 mm	buc			3 738,00
						0,00
	124589000-2	Hidrant d=80 mm H=1000 mm	buc	1,000	3 738,00	3 738,00

INTOCMIT

APROBAT:

Antreprenor

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.