

**Reabilitarea sondei arteziene si constructia turnului
de apa s. Raculesti, r-ul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 89 937,12 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 constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,121	983,80 0,00	119,04 0,00
2	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	0,400	274,45 274,45	109,78 109,78
3	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 (толщ.10 см)	m3	0,700	455,40 51,83	318,78 36,28
4	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 с к=1,01 уплотнение)	100 m3	0,100	523,20 0,00	52,32 0,00
5	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	0,100	1 362,30 749,40	136,23 74,94
6	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	2,480	26,35 26,35	65,34 65,34
7	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	2,480	65,23 63,73	161,76 158,04
Total Lucrari terasamente					963,25	
Inclusiv salariu					444,38	
		1.2. Apeduct				
8	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava D=90x5.4 mm PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	11,000	114,71 15,46	1 261,77 170,11
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,000	13,70 5,95	150,68 65,43
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	11,000	0,42 0,35	4,59 3,82
11	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	1 958,95 178,44	3 917,90 356,87

12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot din fonta cu flanse D=80 mm 90* PN10	buc	1,000	1 365,69 178,44	1 365,69 178,44
13	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	8,000	882,70 178,44	7 061,63 1 427,50
14	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	2 053,93 46,73	2 053,93 46,73
15	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	393,98 75,62	787,95 151,25
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=50 mm	buc	2,000	1 363,38 46,73	2 726,75 93,47
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=50 mm)	buc	4,000	316,97 75,62	1 267,89 302,49
18	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. Adaptor PE cu flansa 80x90 mm	buc	1,000	1 085,69 84,97	1 085,69 84,97
19	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. Adaptor PE cu flansa 50x50 mm	buc	2,000	822,55 67,97	1 645,11 135,95
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	1 135,74 178,44	1 135,74 178,44
21	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	391,05 144,45	78,21 28,89
22	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	0,400	364,42 144,05	145,77 57,62
Total Apeduct Inclusiv salariu						24 689,30 3 281,98
		1.3. Camine 1.3.1. Lucrari de terasamente				
23	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
24	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	274,48 274,48	389,76 389,76
25	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
26	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	0,420	1 362,36 749,36	572,19 314,73

		(уплотнение)				
27	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	26,34 26,34	261,03 261,03
28	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	65,23 63,73	646,45 631,58
29	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
30	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
31	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,180	65,67 0,00	11,82 0,00
32	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (работа на отвале)	100 m3	0,080	181,50 25,50	14,52 2,04
Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu						4 958,53 1 599,14
		1.3.2. Camine				
33	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	2,320	1 981,11 751,14	4 596,17 1 742,65
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 480,00	6 960,00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИДП-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 150,00 0,00	6 300,00 0,00
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИД-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 960,00 0,00	3 920,00 0,00
37		Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 760,00 0,00	3 520,00 0,00
38	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	0,116	53,45 17,50	6,20 2,03
39	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	0,116	1 516,98 547,16	175,97 63,47
Total Camine Inclusiv salariu						25 478,34 1 808,15
Total Camine Inclusiv salariu						30 436,87 3 407,29

Total		lei	56 089,42			
Asigurarea sociala		24,00 %	1 712,08			
Total		100,00 +	57 801,50			
Transportarea materialelor		4,00 %	1 735,58			
Total		100,00 +	59 537,08			
Cheltuieli de regie		12,00 %	7 144,45			
Total		100,00 +	66 681,53			
Beneficiu de deviz		6,00 %	4 000,89			
Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu						70 682,42 7 133,65
2. Lucrari de montare						
40	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc	1,000	355,99 231,12	355,99 231,12
Total		lei	355,99			
Asigurarea sociala		24,00 %	55,47			
Total		100,00 +	411,46			
Transportarea materialelor		4,00 %	4,99			
Total		100,00 +	416,45			
Cheltuieli de regie		35,00 %	80,89			
Total		100,00 +	497,34			
Beneficiu de deviz		6,00 %	29,84			
Total Lucrari de montare Inclusiv salariu						527,18 231,12
3. Utilaj						
41	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	74 947,60			
TVA		20,00 %	14 989,52			
Total deviz: Inclusiv salariu						89 937,12 7 364,77

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

DEVIZ LOCAL № 1
Rețele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 89 937,12 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	49,600	84,97	4 214,52
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,768	84,97	150,23
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,747	84,97	63,47
4.	7212030022700	Sudor	h-om	2,835	84,97	240,89
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,022	84,97	1,87
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,623	84,97	2 007,24
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,064	84,97	90,40
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,589	84,97	559,87
9.	9312040019600	Sapator	h-om	0,427	84,97	36,28
		Total manopera				7 364,77

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,002	5,00	0,01
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	10,899	12,00	130,79
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,609	389,00	236,90
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,788	394,00	310,47
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,113	5,00	0,57
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	0,606	35,00	21,21
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,226	35,00	7,91
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,905	75,00	67,88
12.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,452	75,00	33,90
13.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,064	35,00	2,24
14.	2513206621500-1	Banda de avertizare „APA cu fir inox	m	11,880	3,25	38,61
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,785	35,00	657,47
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	35,00	4,79
17.	25212167100-10	Teava D=90x5.4 mm PN10 PE100 SDR17	m	11,055	76,35	844,05
18.	25212167160001	Tub de protectie L=0.2 m PVC d=150 mm, 1 buc	m	0,204	109,65	22,37
19.	25212167160002	Tub de protectie L=0.2 m PVC d=110 mm, 2 buc	m	0,408	83,50	34,07
20.	25231567138-11	Adaptor PE cu flansa 80x90 mm	buc	1,010	872,00	880,72
21.	25231567138-12	Adaptor PE cu flansa 50x50 mm	buc	2,020	658,00	1 329,16
22.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 480,00	6 960,00
23.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 150,00	6 300,00
24.	26611264332021-1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 960,00	3 920,00
25.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,665	1 350,00	897,75
26.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,202	1 230,00	248,46
27.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,198	22,30	4,41
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,001	28,00	0,03
29.	27752763098861	Confectii metalice - Elemente MC	kg	0,116	35,00	4,06
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,001	68,00	0,07
31.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000	7,00	168,00

32.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	6,40	51,71
33.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	5,00	40,40
34.	2874117301-20	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,040	1 930,00	2 007,20
35.	2874117301-21	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=50 mm	buc	2,080	1 266,00	2 633,28
36.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,211	34,00	7,17
37.	2875274001	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 760,00	3 520,00
38.	2875274110-2	Flansa din otel d-80 mm	buc	2,000	255,00	510,00
39.	2875274110-3	Flansa din otel d-50 mm	buc	4,000	178,00	712,00
40.	287527411001	Teu din fonta cu flanse d=80x80x80 mm	buc	2,100	1 650,00	3 465,00
41.	287527411002	Cot din fonta cu flanse D=80 mm 90* PN10	buc	1,050	1 085,00	1 139,25
42.	287527411003	Reductie din fonta cu flanse D=80x50 mm	buc	8,400	625,00	5 250,00
43.	28752741101	Cot cu picior fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,050	866,00	909,30
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,001	4,10	0,00
45.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,239	15,00	18,59
46.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,650	15,00	24,75
Total materiale de construcții						47 252,27

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,094	350,00	32,90
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,022	35,00	0,77
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,060	85,00	5,10
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,104	75,00	7,81
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,119	75,00	158,92
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,440	25,00	11,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,599	480,00	287,52
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 pina la 65-80 CP	h-ut	0,567	480,00	272,16
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	4,904	65,00	318,75
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,009	75,00	0,68
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,000	75,00	150,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,440	450,00	198,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,898	350,00	1 364,30
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,434	420,00	1 442,28
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,550	110,00	60,50
Total utilaje de construcții						5 566,37

Total:

Total	lei	74 947,60
TVA	20,00 %	14 989,52

Total deviz:

89 937,12

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Reabilitarea sondei arteziene si constructia turnului de apa s. Raculesti, r-ul Criuleni

Catalog 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 terasamente				
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			983,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren tare (Доработка грунта вручную)	m3			274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,45
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 (толщ.10 см)	m3			455,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	394,00	403,57
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 (обратная засыпка с κ=1,01 уплотнение)	100 m3			523,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,090	480,00	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 (уплотнение)	100 m3			1 362,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	65,00	612,90
6	TsD01B	Imprăștierea cu lopata 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	m3			26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,35
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv (уплотнение руной трамбовкой)	m3			65,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	15,00	1,50
		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			114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	15,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	10,28
	2513206621500-1	Banda de avertizare „APA cu fir inox	m	1,080	3,25	5,18
	25212167100-10	Teava D=90x5.4 mm PN10 PE100 SDR17	m	1,005	76,35	3,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	450,00	76,73
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,040	25,00	18,00
9	AcF11D	Spălarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m			1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,070	84,97	13,70
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,150	15,00	5,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	110,00	2,25
10	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			5,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,42
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	35,00	0,35
11	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatură din fontă	buc			1 958,95

1	2	3	4	5	6	7
		sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu din fonta cu flanse d=80x80x80 mm				178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	84,97	178,44
	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
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot din fonta cu flanse D=80 mm 90* PN10	buc			1 365,69
						178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	84,97	178,44
	287527411002	Cot din fonta cu flanse D=80 mm 90* PN10	buc	1,000	1 085,00	1 139,25
	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
13	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			882,70
						178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	84,97	178,44
	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	37,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	12,00	10,90
14	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			2 053,93
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117301-20	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	1 930,00	2 007,20
15	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			393,98
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,63
	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
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=50 mm	buc			1 363,38
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117301-21	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=50 mm	buc	1,000	1 266,00	1 316,64
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-50 mm)	buc			316,97
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2875274110-3	Flansa din otel d-50 mm	buc	1,000	178,00	178,00
	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	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. Adaptor PE cu flansa 80x90 mm	buc			1 085,69
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	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
19	AcA53A	Montarea fitingurilor 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. Adaptor PE cu flansa 50x50 mm	buc			822,55
						67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,97
	25231567138-12	Adaptor PE cu flansa 50x50 mm	buc	1,010	658,00	664,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	75,00	45,00
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			1 135,74
						178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	84,97	178,44
	28752741101	Cot cu picior fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	866,00	909,30
	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	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			391,05
						144,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390	84,97	33,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653	84,97	55,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653	84,97	55,65
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
22	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			364,42 144,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390	84,97	33,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653	84,97	55,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653	84,97	55,45
	25212167160002	Tub de protectie L=0.2 m PVC d=110 mm, 2 buc	m	1,020	83,50	85,17
	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	55,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,198	75,00	14,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,173	75,00	12,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,016	75,00	1,13
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
23	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
24	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			274,48 274,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,48
25	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
26	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			1 362,36 749,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	65,00	613,00
27	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
28	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 ручной трамбовкой)	m3			65,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	15,00	1,50
29	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
30	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
31	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			65,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,010	389,00	4,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,130	480,00	61,33
32	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (работа на отвале)	100 m3			181,50 25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	84,97	25,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	389,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	480,00	156,00
		1.3.2. Camine				
33	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			1 981,11 751,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	84,97	241,32
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 230,00	107,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	389,00	101,78
	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
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 480,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 480,00	3 480,00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 150,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 150,00	3 150,00
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,35 m3)	buc			1 960,00 0,00
	26611264332021-1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,35 m3)	buc	1,000	1 960,00	1 960,00
37		Capac din fonta ductila B125	buc			1 760,00 0,00
	2875274001	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 760,00	1 760,00
38	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			53,45 17,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,69
	27752763098861	Confectii metalice - Elemente MC	kg	1,000	35,00	35,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,26
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,10	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,09
39	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			1 516,98 547,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	585,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,31
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,91
		2. Lucrari de montare				
40	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratieran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc			355,99 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	84,97	231,12
	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	394,00	27,97
		3. Utilaj				
41	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

Antreprenor

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.