

Alimentarea cu apa s.Peticeni r- ul Calarasi (Etapa II)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 165 322,45 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. Retele exterioare de apeduct A1				
		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	4,430	512,47 0,00	2 270,25 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,290	72,10 72,10	958,19 958,19
3	TsC03A1	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. I	100 m3	0,372	437,50 0,00	162,75 0,00
4	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	63,190	39,48 0,00	2 494,80 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,372	113,20 12,61	42,11 4,69
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	160,880	10,85 10,85	1 745,55 1 745,55
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	160,880	27,58	4 436,91

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			26,25	4 223,10
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,954	272,51 0,00	805,00 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu mailul 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 necoeziv	100 m3	2,954	464,55 308,70	1 372,27 911,89
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				14 287,83 7 843,42
		1.2. Fitinguri si armaturi				
10	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 d-100mm)	buc	3,000	1 579,25 19,25	4 737,75 57,75
11	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 d-80mm)	buc	2,000	1 038,45 19,25	2 076,90 38,50
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 d-50mm)	buc	1,000	851,25 19,25	851,25 19,25
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior pentru hidrant d-100mm)	buc	2,000	564,75 36,75	1 129,50 73,50
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. PE100 SDR17 , (Capat flansa d-110mm)	buc	2,000	242,65 42,00	485,30 84,00
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	3,000	190,55 35,00	571,65 105,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. PE100 SDR17 , (Capat flansa d-90mm)				
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100 SDR17 , (Capat flansa d-63mm)	buc	1,000	143,40 28,00	143,40 28,00
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-100x110 mm)	buc	3,000	170,59 20,30	511,76 60,90
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-80x90 mm)	buc	2,000	165,44 20,30	330,87 40,60
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-50x63 mm)	buc	1,000	134,54 20,30	134,54 20,30
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-100mm)	buc	4,000	171,40 31,15	685,60 124,60
		Total Fitinguri si armaturi Inclusiv salariu				11 658,52 652,40
		1.3. 1.3. Tevi si piese fasonate				
21	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 PE80 SDR13,6 PN10 d-110mm)	m	281,000	82,34 5,15	23 136,84 1 445,75
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava PE80 SDR13,6 PN10 d-63mm)	m	188,000	31,56 1,89	5 933,09 355,32
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	281,000	12,19	3 426,37

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			2,45	688,45
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	188,000	7,38 1,40	1 387,25 263,20
25	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	469,000	0,29 0,14	137,66 67,31
26	Pret de piata	Banda de avertizare	m	469,000	0,50 0,00	234,50 0,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop PE80 SDR17,6 d-63mm)	buc	1,000	198,95 28,00	198,95 28,00
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu redus PE d-110x90mm)	buc	1,000	469,90 42,00	469,90 42,00
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100 d-110mm - 30*)	buc	3,000	454,75 42,00	1 364,25 126,00
30	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suport din beton)	m3	0,300	716,30 138,23	214,89 41,47
31	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie din poliet. d-225mm pentru teava d-110mm , L=14m)	m	14,000	123,90 5,81	1 734,55 81,34
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	25,000	123,89	3 097,36

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie din poliet. d-225mm pentru teava d-110mm , L=25m)			5,81	145,25
		Total 1.3. Tevi si piese fasonate Inclusiv salariu				41 335,61 3 284,09
		1.4. Camine				
33	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,900	899,64 337,40	3 508,58 1 315,87
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIJ-15)	buc	3,000	656,00 0,00	1 968,00 0,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIJ15-6)	buc	3,000	554,00 0,00	1 662,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIJ15-9a)	buc	3,000	875,00 0,00	2 625,00 0,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIJ2-15-1)	buc	3,000	730,00 0,00	2 190,00 0,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIQO-1)	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIJ7-3)	buc	3,000	165,00 0,00	495,00 0,00
40	Pret de piata	Capac cu rama tip "T"	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
41	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	39,250	21,00 0,00	824,25 0,00
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (vopsirea scarilor)	t	0,039	338,46 133,59	13,20 5,21
		Total Camine				17 126,03

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 321,08
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=328,3 m2				
43	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Desfaceria invelisului din pietris)	100 m3	0,590	650,00 0,00	383,50 0,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Refacerea fundatiei drumului din nisip)	m3	32,830	207,38 31,50	6 808,26 1 034,14
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Refacerea drumului din pietris luind in calcul 50% din pietrisul existent)	m3	59,090	184,41 34,65	10 896,50 2 047,47
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=328,3 m2 Inclusiv salariu				18 088,26 3 081,61
		<i>Total</i>	lei			102 496,25
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			3 641,09
		<i>Transport</i>	4,00 %			2 696,49
		<i>Total</i>	100,00 +			108 833,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			15 780,91
		<i>Total</i>	100,00 +			124 614,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 476,88
		Total Retele exterioare de apeduct A1 Inclusiv salariu				132 091,62 16 182,60
		2. Montarea utilajului				
46	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,000	159,60 95,20	319,20 190,40
		<i>Total</i>	lei			319,20
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			71,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			5,15
		<i>Total</i>	100,00 +			396,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			242,59
		<i>Total</i>	100,00 +			638,76

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6,00 %			38,33
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				677,09 400,62
		3. Utilaj				
47	Pret de piata	Hidrant de incendiu subteran Dn=100mm H=1000mm	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 000,00
		Total	lei			137 768,71
		Tva	20,00 %			27 553,74
						165 322,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				16 583,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Alimentarea cu apa s.Peticeni r- ul Calarasi (Etapa II)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 165 322,45 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,065	35,00	37,27
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	119,176	35,00	4 171,17
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,691	35,00	304,19
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,149	35,00	5,21
5.	7212030022700	Sudor	h-om	11,800	35,00	413,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	312,144	35,00	10 925,03
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,504	35,00	122,64
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,271	35,00	394,49
Total manopera						16 583,22

Materiale:

1.	14111222017	Nisip sortat nespalat pentru drumuri	m3	36,113	110,00	3 972,43
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	35,031	165,00	5 780,11
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,219	165,00	36,13
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,379	110,00	41,69
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,174	1 031,55	1 211,04
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016	2 900,00	46,40
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,475	100,00	47,50
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,014	20,00	0,28
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,203	38,00	7,71
10.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,242	0,90	5,62
11.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	30,00	8,25
12.	2521216701001110	Teava din polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d-110mm	m	290,919	70,00	20 364,33
13.	2521216701001225	Teava polietilena d-225mm	m	40,179	110,00	4 419,69
14.	2521216710001163	Teava polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d-63mm	m	188,564	23,00	4 336,97
15.	2523156713811063	Dop EF d-63mm	buc	1,010	95,00	95,95
16.	2523156713811110	Capat flansa d-110mm PE100 SDR17	buc	2,020	65,00	131,30
17.	252315671381111030	Cot EF d-110mm	buc	3,030	275,00	833,25
18.	252315671381111090	Teu redus EF d-110x90mm	buc	1,010	290,00	292,90
19.	252315671381163	Capat flansa d-63mm PE100 SDR17	buc	1,010	40,00	40,40
20.	252315671381190	Capat flansa d-90mm PE100 SDR17	buc	3,030	55,00	166,65
21.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	56,332	1,56	87,88
22.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,000	80,00	240,00
23.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	165,00	495,00
24.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38	buc	3,000	656,00	1 968,00

		m3)				
25.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000	875,00	2 625,00
26.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,31 m3)	buc	3,000	554,00	1 662,00
27.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	730,00	2 190,00
28.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,312	0,00	0,00
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,788	800,00	630,40
30.	2664102101126	Var	kg	0,435	3,00	1,30
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,040	650,00	26,00
32.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	5,00	247,20
33.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	5,00	80,80
34.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	1,50	24,24
35.	28741173000050	Vana d-50mm	buc	1,040	800,00	832,00
36.	28741173000080	Vana d-80mm	buc	2,080	980,00	2 038,40
37.	28741173000100	Vana d-100mm	buc	3,120	1 500,00	4 680,00
38.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,317	15,00	4,75
39.	28752741101501 00	Cot cu picior p/u hidrant d-100mm	buc	2,040	500,00	1 020,00
40.	28752744001001 00	Flansa din otel pentru sudura d-100mm	buc	4,200	105,00	441,00
41.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d-100x110 mm	buc	3,090	105,00	324,45
42.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d-50x63 mm	buc	1,030	70,00	72,10
43.	28752744282008 0	Flansa rotunda libera d-80x90 mm	buc	2,060	100,00	206,00
44.	34534535	Banda de avertizare APA	m	469,000	0,50	234,50
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,088	13,29	213,81
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,082	13,29	1,09
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	60,950	13,29	810,02
48.	4100126202818	Apa	m3	9,192	13,29	122,16
49.	4145421212	Capac cu rama de tip "T"	buc	3,000	1 200,00	3 600,00
50.	57487787887	Scara cu vanguri din otel	kg	39,250	21,00	824,25
51.	989845448	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	2,000	2 500,00	5 000,00
		Total materiale de construcții				72 688,62

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,607	90,00	3 474,63
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,938	75,00	70,35
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,303	75,00	1 447,73
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,719	72,00	267,76
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,080	45,00	453,60
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,520	15,00	112,80
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,266	250,00	2 816,50
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,005	200,00	1,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,220	250,00	805,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,149	250,00	37,25
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,180	33,00	5,94
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,017	100,00	1,70
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,692	15,00	460,38
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,600	3,50	33,59
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,080	75,00	156,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,080	80,00	806,40
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,520	150,00	1 128,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,215	175,00	1 262,62
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,075	180,00	13,50
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,790	120,00	2 494,80
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,690	155,00	3 051,95
		Total utilaje de construcții				18 901,50

Total	lei	137 768,71
Tva	20,00 %	27 553,74
Total deviz:		165 322,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu apa s.Petiteni r-ul
Calarasi (Etapa II)**

**Investitor Primaria s.Petiteni r-nul
Calarasi**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de apeduct A1				
		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			512,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,47
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,10 72,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,10
3	TsC03A1	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. I	100 m3			437,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,50
4	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			39,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3290	120,00	39,48
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,20 12,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	165,00	0,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,13
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			10,85 10,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
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	m3			27,58 26,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
9	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			464,55 308,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Fitinguri si armaturi				
10	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 d-100mm)	buc			1 579,25 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	28741173000100	Vana d-100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
11	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 d-80mm)	buc			1 038,45 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	28741173000080	Vana d-80mm	buc	1,0000	980,00	1 019,20
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 d-50mm)	buc			851,25 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	28741173000050	Vana d-50mm	buc	1,0000	800,00	832,00
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior pentru hidrant d-100mm)	buc			564,75 36,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	2875274111015010	Cot cu picior p/u hidrant d-100mm	buc	1,0000	500,00	510,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. PE100 SDR17 , (Capat flansa d-110mm)	buc			242,65 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	2523156713811110	Capat flansa d-110mm PE100 SDR17	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
15	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. PE100 SDR17 , (Capat flansa d-90mm)	buc			190,55 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,00
	252315671381190	Capat flansa d-90mm PE100 SDR17	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100 SDR17 , (Capat flansa d-63mm)	buc			143,40 28,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,00
	252315671381163	Capat flansa d-63mm PE100 SDR17	buc	1,0100	40,00	40,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-100x110 mm)	buc			170,59 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d-100x110 mm	buc	1,0000	105,00	108,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,90	0,94
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			165,44

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-80x90 mm)				20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	287527442820080	Flansa rotunda libera d-80x90 mm	buc	1,0000	100,00	103,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,90	0,94
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-50x63 mm)	buc			134,54 20,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	287527442820050	Flansa rotunda libera d-50x63 mm	buc	1,0000	70,00	72,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,90	0,94
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-100mm)	buc			171,40 31,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d-100mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		1.3. 1.3. Tevi si piese fasonate				
21	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 PE80 SDR13,6 PN10 d-110mm)	m			82,34 5,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,15
	2521216701001110	Teava din polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d-110mm	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 031,55	3,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	3,50	0,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	72,00	0,83
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava PE80 SDR13,6 PN10 d-63mm)	m			31,56 1,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,63
	2521216710001163	Teava polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d-63mm	m	1,0030	23,00	23,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,19 2,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,29	1,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	155,00	7,75
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,38 1,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,29	1,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	155,00	4,65
25	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			0,29 0,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,15
26	Pret de piata	Banda de avertizare	m			0,50 0,00
	34534535	Banda de avertizare APA	m	1,0000	0,50	0,50
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			198,95

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop PE80 SDR17,6 d-63mm)				28,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,00
	2523156713811063	Dop EF d-63mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu redus PE d-110x90mm)	buc			469,90 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381111090	Teu redus EF d-110x90mm	buc	1,0100	290,00	292,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100 d-110mm - 30*)	buc			454,75 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381111030	Cot EF d-110mm	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
30	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suport din beton)	m3			716,30 138,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,56	292,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	110,00	87,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	165,00	120,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	13,29	3,63
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,67
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,00	19,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	180,00	45,00
31	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie din poliet. d-225mm pentru teava d-110mm , L=14m)	m			123,90 5,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	35,00	5,81
	2521216701001225	Teava polietilena d-225mm	m	1,0150	110,00	113,32
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 031,55	3,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	3,50	0,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	72,00	0,90
32	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie din poliet. d-225mm pentru teava d-110mm , L=25m)	m			123,89 5,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	35,00	5,81
	2521216701001225	Teava polietilena d-225mm	m	1,0150	110,00	113,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 031,55	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	3,50	0,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	72,00	0,90
		1.4. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
33	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			899,64 337,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,15
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	165,00	44,55
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 900,00	11,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	175,00	323,75
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIUI-15)	buc			656,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	656,00	656,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KI15-6)	buc			554,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KI15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	554,00	554,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KI15-9a)	buc			875,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	875,00	875,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIPI2-15-1)	buc			730,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	730,00	730,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIO-1)	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KI7-3)	buc			165,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	165,00	165,00
40	Pret de piata	Capac cu rama tip "T"	buc			1 200,00 0,00
	4145421212	Capac cu rama de tip "T"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
41	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			21,00 0,00
	57487787887	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (vopsirea scarilor)	t			338,46 133,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	35,00	133,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	38,00	197,69
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,18
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=328,3 m2				
43	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Desfacerea invelisului din pietris)	100 m3			650,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Refacerea fundatiei drumului din nisip)	m3			207,38 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	14111222017	Nisip sortat nespalat pentru drumuri	m3	1,1000	110,00	121,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Refacerea drumului din pietris luind in calcul 50% din pietrisul existent)	m3			184,41 34,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	165,00	94,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		2. Montarea utilajului				
46	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			159,60 95,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	30,00	4,13
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	110,00	7,75
		3. Utilaj				
47	Pret de piata	Hidrant de incendiu subteran Dn=100mm H=1000mm	buc			2 500,00 0,00
	989845448	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.