

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 220 230,18 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. Rețele exterioare de apeduct A1 1.1. Lucrări 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	717,46 0,00	3 178,35 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	118,78 118,78	1 578,56 1 578,56
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	612,50 0,00	227,85 0,00
4	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	63,190	72,38 0,00	4 573,80 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,372	121,67 20,78	45,26 7,73
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	160,880	17,87 17,87	2 875,68 2 875,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</i>				
7	TsD04B	<i>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</i>	m3	160,880	$\frac{44,75}{43,25}$	$\frac{7\,198,58}{6\,957,26}$
8	TsD02A1	<i>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</i>	100 m3	2,954	$\frac{272,51}{0,00}$	$\frac{805,00}{0,00}$
9	TsD05A	<i>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</i>	100 m3	2,954	$\frac{768,30}{508,55}$	$\frac{2\,269,57}{1\,502,27}$
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				22 752,65 12 921,50
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcB01A	<i>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)</i>	buc	3,000	$\frac{1\,778,91}{31,71}$	$\frac{5\,336,74}{95,14}$
11	AcB01A	<i>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)</i>	buc	2,000	$\frac{1\,123,71}{31,71}$	$\frac{2\,247,43}{63,43}$
12	AcB01A	<i>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)</i>	buc	1,000	$\frac{946,91}{31,71}$	$\frac{946,91}{31,71}$
13	AcA25A	<i>Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la</i>	buc	2,000	$\frac{541,14}{60,55}$	$\frac{1\,082,29}{121,09}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior pentru hidrant d-100mm)</i>				
14	AcA53C	<i>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)</i>	buc	2,000	$\frac{312,34}{69,19}$	$\frac{624,68}{138,38}$
15	AcA53B	<i>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)</i>	buc	3,000	$\frac{247,31}{57,66}$	$\frac{741,93}{172,98}$
16	AcA53A	<i>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)</i>	buc	1,000	$\frac{184,58}{46,13}$	$\frac{184,58}{46,13}$
17	AcA23A	<i>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)</i>	buc	3,000	$\frac{272,62}{33,44}$	$\frac{817,87}{100,33}$
18	AcA23A	<i>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)</i>	buc	2,000	$\frac{221,12}{33,45}$	$\frac{442,25}{66,89}$
19	AcA23A	<i>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)</i>	buc	1,000	$\frac{179,92}{33,44}$	$\frac{179,92}{33,44}$
20	AcA31A	<i>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa</i>	buc	4,000	$\frac{313,07}{51,32}$	$\frac{1\ 252,27}{205,27}$

1	2	3	4	5	6	7
		libera d-100mm)				
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				13 856,87 1 074,79
		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	95,71 8,48	26 895,81 2 381,76
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	38,99 3,11	7 330,42 585,36
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	281,000	12,29 4,04	3 452,42 1 134,17
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	7,41 2,31	1 392,40 433,60
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	0,48 0,24	223,44 110,88
26	Pret de piata	Banda de avertizare	m	469,000	0,60 0,00	281,40 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	260,33 46,13	260,33 46,13
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,000	564,84 69,19	564,84 69,19

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. (Teu redus PE d-110x90mm)				
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	$\frac{564,84}{69,19}$	$\frac{1\ 694,53}{207,58}$
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	$\frac{1\ 859,10}{227,77}$	$\frac{557,73}{68,33}$
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 d110mm , L=14m)	m	14,000	$\frac{250,00}{9,57}$	$\frac{3\ 500,03}{134,00}$
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 protectie din poliet. d-225mm pentru teava d-110mm , L=25m)	m	25,000	$\frac{250,00}{9,57}$	$\frac{6\ 250,00}{239,29}$
		Total 1.3. Tevi si piese fasonate Inclusiv salariu				52 403,35 5 410,29
		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	$\frac{1\ 297,49}{555,84}$	$\frac{5\ 060,22}{2\ 167,79}$
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLU-15)	buc	3,000	$\frac{620,00}{0,00}$	$\frac{1\ 860,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI15-6)	buc	3,000	545,00 0,00	1 635,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI15-9a)	buc	3,000	865,00 0,00	2 595,00 0,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI12-15-1)	buc	3,000	780,00 0,00	2 340,00 0,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI0-1)	buc	3,000	76,00 0,00	228,00 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI7-3)	buc	3,000	175,00 0,00	525,00 0,00
40	Pret de piata	Capac cu rama tip "T"	buc	3,000	1 390,00 0,00	4 170,00 0,00
41	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	39,250	16,00 0,00	628,00 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	415,13 220,26	16,19 8,59
		Total Camine Inclusiv salariu				19 057,41 2 176,38
		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	0,590	910,00 0,00	536,90 0,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Refacerea fundatiei drumului din nisip)	m3	32,830	326,99 51,89	10 735,22 1 703,68

1	2	3	4	5	6	7
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Refacerea drumului din pietris luind in calcul 50% din pietrisul existent)	m3	59,090	$\frac{322,00}{0,00}$	$\frac{19\,027,12}{0,00}$
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=328,3 m2 Inclusiv salariu				30 299,24 1 703,68
		Total	lei			138 369,52
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %			5 239,49
		Transport	2,00 %			1 879,00
		Total	100,00 +			145 488,01
		Cheltuieli de regie	14,50 %			21 095,76
		Total	100,00 +			166 583,77
		Beneficiu de deviz	6,00 %			9 995,03
		Total Retele exterioare de apeduct A1 Inclusiv salariu				176 578,80 23 286,64
		2. Montarea utilajului				
46	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,000	$\frac{221,62}{156,84}$	$\frac{443,23}{313,67}$
		Total	lei			443,23
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			99,73
		Cheltuieli de transport	10,00 %			12,96
		Total	100,00 +			555,92
		Cheltuieli de regie	76,00 %			336,86
		Total	100,00 +			892,78
		Beneficiu de deviz	6,00 %			53,57
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				946,35 660,00
		3. Utilaj				
47	Pret de piata	Hidrant de incendiu subteran Dn=100mm H=1000mm	buc	2,000	$\frac{3\,000,00}{0,00}$	$\frac{6\,000,00}{0,00}$
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 000,00

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 220 230,18 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	57,66	61,41
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	119,176	57,66	6 871,69
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,691	57,66	501,12
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,149	57,66	8,59
5.	7212030022700	Sudor	h-om	11,800	57,66	680,39
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,645	57,66	14 625,18
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,504	57,66	202,04
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,271	57,66	649,89
		Total manopera				23 946,64

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	69,008	280,00	19 322,24
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,219	280,00	61,32
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	36,492	180,00	6 568,56
4.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,174	1 800,00	2 113,20
5.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016	3 050,00	48,80
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,475	80,00	38,00
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,014	21,00	0,29
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,203	36,00	7,31
9.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,242	1,20	7,50
10.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	38,00	10,45
11.	2521216701001110	Teava din polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d-110mm	m	290,919	76,00	22 109,84
12.	2521216701001225	Teava plastic d-225mm	m	40,179	225,00	9 040,28
13.	2521216710001163	Teava polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d-63mm	m	188,564	26,00	4 902,66
14.	2523156713811063	Dop EF d-63mm	buc	1,010	120,00	121,20
15.	2523156713811110	Capat flansa d-110mm PE100 SDR17	buc	2,020	75,00	151,50
16.	252315671381111030	Cot EF d-110mm	buc	3,030	325,00	984,75
17.	252315671381111090	Teu redus EF d-110x90mm	buc	1,010	325,00	328,25
18.	252315671381163	Capat flansa d-63mm PE100 SDR17	buc	1,010	45,00	45,45
19.	252315671381190	Capat flansa d-90mm PE100 SDR17	buc	3,030	65,00	196,95
20.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	56,332	1,65	92,95
21.	26611264330911	Inel de reazem KİO-1(0,02 m3)	buc	3,000	76,00	228,00
22.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine Kİ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	175,00	525,00

23.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI-15 (0,38 m3)	buc	3,000	620,00	1 860,00
24.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000	865,00	2 595,00
25.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KLI15-6 (0,31 m3)	buc	3,000	545,00	1 635,00
26.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KLI12-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	780,00	2 340,00
27.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,312	850,00	265,20
28.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,788	850,00	669,80
29.	2664102101126	Var	kg	0,435	2,80	1,22
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,040	750,00	30,00
31.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	4,50	222,48
32.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	4,50	72,72
33.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	1,30	21,01
34.	28741173000050	Vana d-50mm	buc	1,040	880,00	915,20
35.	28741173000080	Vana d-80mm	buc	2,080	1 050,00	2 184,00
36.	28741173000100	Vana d-100mm	buc	3,120	1 680,00	5 241,60
37.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,317	19,00	6,02
38.	28752741101501 00	Cot cu picior p/u hidrant d-100mm	buc	2,040	450,00	918,00
39.	28752744001001 00	Flansa din otel pentru sudura d-100mm	buc	4,200	215,00	903,00
40.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d-100x110 mm	buc	3,090	195,00	602,55
41.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d-50x63 mm	buc	1,030	105,00	108,15
42.	28752744282008 0	Flansa rotunda libera d-80x90 mm	buc	2,060	145,00	298,70
43.	34534535	Banda de avertizare APA	m	469,000	0,60	281,40
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,088	15,00	241,32
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,082	15,00	1,23
46.	4100116202820	Apa potabila	m3	60,950	15,00	914,25
47.	4100126202818	Apa	m3	3,283	15,00	49,24
48.	4145421212	Capac cu rama de tip "T"	buc	3,000	1 390,00	4 170,00
49.	57487787887	Scara cu vanguri din otel	kg	39,250	16,00	628,00
50.	989845448	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	2,000	3 000,00	6 000,00
		Total materiale de constructii				100 236,38

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,789	120,00	1 654,68
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,938	120,00	112,56
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,894	120,00	827,28
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,719	130,00	483,47
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,080	65,00	655,20
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,520	25,00	188,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,266	350,00	3 943,10
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,005	250,00	1,25
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	25,00	4,50
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,017	80,00	1,36
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,692	25,00	767,30
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,600	15,00	144,00
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,080	90,00	187,20
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,080	90,00	907,20
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,520	220,00	1 654,40
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,215	250,00	1 803,75
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,075	250,00	18,75
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,790	220,00	4 573,80
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,690	120,00	2 362,80
		Total utilaje de constructii				21 132,85

<i>Total</i>	<i>lei</i>	<i>183 525,15</i>
<i>Tva</i>	<i>20,00 %</i>	<i>36 705,03</i>

Total deviz:

**220 230,1
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



[Handwritten signature]

Obiect Alimentarea cu apa s.Peticeni r-ul Calarasi Investitor Primaria s.Peticeni r-nul Calarasi
(Etapa II)

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			717,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,46
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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			612,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,50
4	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			72,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3290	220,00	72,38
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,67 20,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,75
	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,75 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			768,30 508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte 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			1 778,91 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000100	Vana d-100mm	buc	1,0000	1 680,00	1 747,20
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			1 123,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000080	Vana d-80mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
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			946,91 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000050	Vana d-50mm	buc	1,0000	880,00	915,20
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			541,14 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110150100	Cot cu picior p/u hidrant d-100mm	buc	1,0000	450,00	459,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
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			312,34 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811110	Capat flansa d-110mm PE100 SDR17	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
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			247,31 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381190	Capat flansa d-90mm PE100 SDR17	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
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			184,58 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381163	Capat flansa d-63mm PE100 SDR17	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
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			272,62 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d-100x110 mm	buc	1,0000	195,00	200,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,50	37,08
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			221,12 33,45

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d-80x90 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	287527442820080	Flansa rotunda libera d-80x90 mm	buc	1,0000	145,00	149,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,50	37,08
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			179,92 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820050	Flansa rotunda libera d-50x63 mm	buc	1,0000	105,00	108,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,20	1,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,50	37,08
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			313,07 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010010	Flansa din otel pentru sudura d-100mm	buc	1,0000	215,00	225,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		1.3. 1.3. Tevi si piese fasonate				
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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			95,71 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001110	Teava din polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d- 110mm	m	1,0150	76,00	78,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 800,00	6,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,00	1,50
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			38,99 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001163	Teava polietilena PE80 SDR13,6 PN10 d-63mm	m	1,0030	26,00	26,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,29 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,41 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
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			0,48 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
26	Pret de piata	Banda de avertizare	m			0,60 0,00
	34534535	Banda de avertizare APA	m	1,0000	0,60	0,60
27	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			260,33

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop PE80 SDR17,6 d-63mm)				46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811063	Dop EF d-63mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Teu redus PE d-110x90mm)	buc			564,84 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381111090	Teu redus EF d-110x90mm	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100 d-110mm - 30*)	buc			564,84 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381111030	Cot EF d-110mm	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
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			1 859,10 227,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	850,00	884,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	309,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	280,00	204,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	80,00	4,53
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor 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 d110mm , L=14m)	m			250,00 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001225	Teava plastic d-225mm	m	1,0150	225,00	231,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 800,00	6,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	130,00	1,63
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub protectie din poliet. d-225mm pentru teava d-110mm , L=25m)	m			250,00 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001225	Teava plastic d-225mm	m	1,0150	225,00	231,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 800,00	6,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	130,00	1,62
		1.4. Camine				
33	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 297,49

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,80	0,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,00	1,54
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 050,00	12,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI-15)	buc			620,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI15-6)	buc			545,00
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KLI15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	545,00	545,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI15-9a)	buc			865,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI12-15-1)	buc			780,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KLI12-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI0-1)	buc			76,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	76,00	76,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KLI7-3)	buc			175,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
40	Pret de piata	Capac cu rama tip "T"	buc			1 390,00
						0,00
	4145421212	Capac cu rama de tip "T"	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
41	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			16,00
						0,00
	57487787887	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	16,00	16,00
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			415,13
						220,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,44
		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			910,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Refacerea fundatiei drumului din nisip)	m3			326,99
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	120,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Refacerea drumului din pietris luind in calcul 50% din pietrisul existent)	m3			322,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
		2. Montarea utilajului				
46	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			221,62 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	38,00	5,22
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,50	36,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,30	10,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,69
		3. Utilaj				
47	Pret de piata	Hidrant de incendiu subteran Dn=100mm H=1000mm	buc			3 000,00 0,00
	989845448	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

