

**Sonda artiziana, Castel de apa,
modificare-actualizare a retelilor
exterioare de alimentare cu apa
situat in r-ul Stefan Voda,
comuna Rascaieti, s. Rascaieti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Reteaua exterioara de alimentare cu apa potabila (2022/1601/15-AE)

Valoarea de deviz 2 717 262,74 lei

Intocmit in prețuri curente 23.12.2024

№ 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 constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	44,480	1 843,80 0,00	82 012,14 0,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	104,400	79,20 79,20	8 268,48 8 268,48
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (exces de sol)	100 m3	4,030	2 003,39 0,00	8 073,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	664,950	21,07 0,00	14 007,40 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	4,030	182,99 21,60	737,46 87,06
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	360,130	323,60 36,60	116 537,98 13 180,74
7	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	1 346,000	18,60 18,60	25 035,60 25 035,60
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 346,000	46,50 45,00	62 589,00 60 570,00
9	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	32,060	436,00 0,00	13 978,00 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	32,060	1 660,80 529,20	53 245,26 16 966,14
		<i>Total</i>	lei			384 484,98
		Total Terasament Inclusiv salariu				384 484,98 124 108,02
		1.2. Foraje orizontale				
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,506	1 843,52 0,00	932,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
12	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 m ³	0,506	436,36 0,00	220,80 0,00
13	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 m ³	0,506	1 660,91 529,21	840,42 267,78
14	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,000	4 944,00 3 627,00	9 888,00 7 254,00
15	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 277x9,0 mm.Pentru executarea in teren tare	m	42,100	2 573,26 564,00	108 334,18 23 744,40
16	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam. 277x9,0 mm a tevilor din PE100 RC SDR17, PN10, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 90 mm. Nota: Distantieri - norma de consum - 0,67 buc/m; Protectie capete intre teava si tub protectie - norma de consum - 0,095 buc/m; Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex - norma de consum - 0,00 h-ut/m	m	42,100	253,17 68,52	10 658,65 2 884,74
		<i>Total</i>	lei			130 874,87
		Total Foraje orizontale Inclusiv salariu				130 874,87 34 150,92
		1.3. Camine				
17	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m ³	26,315	1 778,21 578,40	46 793,72 15 220,56

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,95 m3				
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	19,000	<u>1 240,00</u> 0,00	<u>23 560,00</u> 0,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc	19,000	<u>750,00</u> 0,00	<u>14 250,00</u> 0,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	19,000	<u>1 170,00</u> 0,00	<u>22 230,00</u> 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc	19,000	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>23 750,00</u> 0,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	19,000	<u>190,00</u> 0,00	<u>3 610,00</u> 0,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc	19,000	<u>320,00</u> 0,00	<u>6 080,00</u> 0,00
24	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 Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,40 m3	m3	16,480	<u>1 717,57</u> 530,40	<u>28 305,56</u> 8 740,98
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	8,000	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>20 000,00</u> 0,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20-6	buc	8,000	<u>1 335,00</u> 0,00	<u>10 680,00</u> 0,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor	buc	8,000	<u>1 835,00</u>	<u>14 680,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20-9			0,00	0,00
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-2	buc	8,000	2 835,00 0,00	22 680,00 0,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	8,000	190,00 0,00	1 520,00 0,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	8,000	320,00 0,00	2 560,00 0,00
31	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi circulari armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,460	4 418,98 775,30	2 032,73 356,64
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	437,400	30,00 0,00	13 122,00 0,00
33	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	27,000	1 942,40 0,00	52 444,80 0,00
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	5,130	522,25 59,40	2 679,12 304,74
35	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,590	1 538,74 342,00	5 524,07 1 227,78
		<i>Total</i>	lei			316 502,00
		Total Camine Inclusiv salariu				316 502,00 25 850,70
		1.4. Conducte si armaturi				
36	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	140,500	231,91 16,68	32 583,27 2 343,60

1	2	3	4	5	6	7
		INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm				
37	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	4 942,200	<u>114,43</u> 10,92	<u>565 541,85</u> 53 968,80
38	AcA52B	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	2 198,800	<u>82,58</u> 6,48	<u>181 569,21</u> 14 248,26
39	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	37,500	<u>66,06</u> 3,24	<u>2 477,10</u> 121,50
40	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	52,000	<u>114,43</u> 10,92	<u>5 950,43</u> 567,84
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	75,000	<u>20,40</u> 20,40	<u>1 530,00</u> 1 530,00
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 236,300	<u>8,40</u> 2,40	<u>18 784,92</u> 5 367,12
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 176,800	<u>13,95</u> 4,20	<u>72 216,36</u> 21 742,56
44	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	7 371,000	<u>0,41</u> 0,25	<u>2 992,62</u> 1 813,26

1	2	3	4	5	6	7
45	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	61,000	2 100,00 33,00	128 100,00 2 013,00
46	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16	buc	18,000	1 238,57 33,00	22 294,22 594,00
47	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc	3,000	1 807,15 53,40	5 421,46 160,20
48	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc	1,000	1 301,65 53,40	1 301,65 53,40
49	AcA26A	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc	18,000	1 698,35 53,40	30 570,34 961,20
50	AcA26A	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc	11,000	1 107,65 53,40	12 184,17 587,40
51	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,000	908,35 53,40	908,35 53,40
52	AcA26A	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65	buc	7,000	729,75 53,40	5 108,26 373,80
53	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	15,000	579,35 60,00	8 690,25 900,00
54	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	5,000	817,82 72,00	4 089,08 360,00
55	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,000	289,08 72,00	1 445,40 360,00
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	322,94 34,80	322,94 34,80
57	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	60,000	246,76 60,00	14 805,42 3 600,00
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	60,000	288,34 34,80	17 300,19 2 088,00
59	AcA53B	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	18,000	190,60 60,00	3 430,82 1 080,00
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	18,000	243,91 34,80	4 390,42 626,40

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 65 mm				
61	AcA26A	Imbinarea cu flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc	6,000	561,95 53,40	3 371,71 320,40
62	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	6,000	80,99 61,80	485,93 370,80
63	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	12,200	366,33 79,80	4 469,18 973,56
64	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	3,600	274,10 79,80	986,75 287,28
		<i>Total</i>	lei			1 153 322,30
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 153 322,30 117 500,58
		1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*3555,3=1777,65 m2				
65	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (pietris)	100 m3	1,330	1 843,89 0,00	2 452,38 0,00
66	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (pietris)	100 m3	1,330	2 003,37 0,00	2 664,48 0,00
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	219,450	21,07 0,00	4 622,75 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,330	182,92 21,61	243,29 28,74
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	266,000	320,95 59,40	85 372,70 15 800,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			95 355,60
		Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*3555,3=1777,65 m2 Inclusiv salariu				95 355,60 15 829,14
		<i>Total</i>	lei			2 080 539,75
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			76 185,45
		<i>Transportare materiale</i>	1 %			14 182,28
		<i>Total</i>				2 170 907,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			21 709,07
		<i>Total</i>				2 192 616,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			21 926,16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 214 542,71 317 439,36
		2. Lucrari de montare				
70	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc	6,000	1 161,44 163,20	6 968,67 979,20
		<i>Total</i>	lei			6 968,67
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			235,01
		<i>Transportare materiale</i>	1 %			59,89
		<i>Total</i>				7 263,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			293,76
		<i>Total</i>				7 557,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			75,58
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 632,91 979,20
		3. Utilaj				
71	Pret de piata	Hidrant exterior DN80	buc	6,000	6 000,00 0,00	36 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	Pret de piata	Motopompa MP800	buc	1,000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 000,00
		<i>Achizitionare si depozitare</i>	0,5 %			210,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 210,00

		Total	lei	2 264 385,62
		TVA	20 %	452 877,12
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 717 262,74 318 418,56

Intocmit

Aquafilter SRL Natalia Moroşan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sonda artiziana, Castel de apa,
modificare-actualizare a retelilor
exterioare de alimentare cu apa
situat in r-ul Stefan Voda,
comuna Rascaieti, s. Rascaieti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1
Reteaua exterioara de alimentare cu apa potabila (2022/1601/15-AE)**

Valoarea de deviz 2 717 262,74 lei

Intocmit in prețuri curente 23.12.2024

№ 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	83,657	60,00	5 019,42
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,983	60,00	298,98
3.	7123010010200	Betonist	h-om	19,027	60,00	1 141,62
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	952,833	60,00	57 169,98
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	819,895	60,00	49 193,70
6.	7212030022700	Sudor	h-om	122,514	60,00	7 350,84
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,180	60,00	370,80
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	432,983	60,00	25 978,98
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 122,149	60,00	127 328,94
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	399,262	60,00	23 955,72
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	122,853	60,00	7 371,18
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,961	60,00	57,66
13.	9312040019600	Sapator	h-om	219,679	60,00	13 180,74
		Total manopera				318 418,56

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,437	350,00	4 002,95
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	158,850	350,00	55 597,50
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,496	280,00	698,88
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	372,272	280,00	104 236,16
5.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,122	280,00	34,16
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 652,300	0,20	530,46
7.	200001000013	Hidrant exterior DN80	buc	6,000	6 000,00	36 000,00
8.	2000010003	Motopompa MP800	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,058	4 200,00	243,60
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,174	4 200,00	730,80
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,700	75,00	502,50
12.	2010237318750	Distantieri	buc	28,207	74,20	2 092,96
13.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,093	49,20	4,58
14.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,124	64,80	8,04
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 960,680	1,10	8 756,74

16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	129,653	15,20	1 970,72
17.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,824	64,50	53,15
18.	2521216701090	Teava din polietilena diam. 90mm*	m	42,731	110,09	4 704,26
19.	2521216701125	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6	m	3,709	123,76	459,03
20.	2521216701160	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	12,569	212,97	2 676,82
21.	252121671000110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10	m	141,202	148,30	20 940,26
22.	2521216710063	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d63mm	m	37,612	56,26	2 116,05
23.	2521216710075	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d75mm	m	2 205,396	69,50	153 275,02
24.	2521216710090	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d90mm	m	5 019,171	96,64	485 052,69
25.	2521216716277	Teava de otel 277x9,0	m	42,226	1 740,20	73 481,69
26.	2523156713090	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	15,150	435,00	6 590,25
27.	2523156713110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,050	108,00	545,40
28.	2523156713111	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	5,050	631,50	3 189,08
29.	2523156713175	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	18,180	50,10	910,82
30.	2523156713190	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	60,600	105,70	6 405,42
31.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,273	10,00	2,73
32.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	207,000	6,50	1 345,50
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	22,466	2,10	47,18
34.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 005,703	2,10	2 111,98
35.	2652102100737	Var hidratat	kg	5,584	4,50	25,13
36.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	27,000	190,00	5 130,00
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,000	320,00	8 640,00
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	19,000	1 240,00	23 560,00
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,000	1 250,00	23 750,00
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	8,000	2 500,00	20 000,00
41.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000	1 835,00	14 680,00
42.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,38 m3)	buc	8,000	1 335,00	10 680,00
43.	26611264332212	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	8,000	2 835,00	22 680,00
44.	26611267331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	19,000	750,00	14 250,00
45.	26611267341521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	19,000	1 170,00	22 230,00
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,350	1 300,00	1 755,00
47.	2664102101126	Var	kg	5,385	4,50	24,23
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,698	1 200,00	2 037,60
49.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,607	16,10	25,87
50.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	437,400	30,00	13 122,00
51.	2873122000750	Plase din armatura	kg	4,600	21,20	97,52
52.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	650,960	4,50	2 929,32

53.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	188,000	14,60	2 744,80
54.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,480	5,40	261,79
55.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,720	2,30	56,86
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,480	4,60	223,01
57.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,720	0,80	19,78
58.	287411734065	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16	buc	18,720	1 159,20	21 700,22
59.	287411734080	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	63,440	1 987,50	126 087,00
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,635	24,50	89,06
61.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	6,060	880,00	5 332,80
62.	2875274113052	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc	11,000	980,50	10 785,50
63.	2875274113080	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc	18,000	1 571,20	28 281,60
64.	2875274113400	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,000	781,20	781,20
65.	2875274118165	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65	buc	7,000	602,60	4 218,20
66.	2875274200124	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	27,000	1 942,40	52 444,80
67.	2875274428163	Flansa rotunda libera d65	buc	18,540	151,67	2 811,96
68.	287527443080	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc	3,000	1 680,00	5 040,00
69.	287527443091	Flanse oarbe d90	buc	6,000	434,80	2 608,80
70.	2875274440100	Flansa din otel d100	buc	1,030	228,40	235,25
71.	287527444080	Flansa din otel d80	buc	61,800	194,80	12 038,64
72.	287527446060	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc	1,000	1 174,50	1 174,50
73.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,999	60,00	239,94
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	134,600	15,00	2 019,00
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,057	15,00	15,86
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 000,150	15,00	15 002,25
77.	4100126202818	Apa	m3	71,395	15,00	1 070,93
Total materiale de constructii						1 466 217,80

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,000	380,00	0,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	113,875	120,00	13 665,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,742	80,00	1 179,36
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	59,042	40,00	2 361,68
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,193	650,00	125,45
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	19,750	35,00	691,25
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,157	35,00	250,50
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	85,200	50,00	4 260,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	289,220	10,00	2 892,20
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	228,894	420,00	96 135,48
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,497	400,00	14 198,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,144	400,00	857,60
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	83,657	150,00	12 548,55
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,154	15,00	32,31
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,167	80,00	93,36

16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	307,098	120,00	36 851,76
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,739	35,00	165,86
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	92,357	50,00	4 617,85
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	289,220	120,00	34 706,40
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,369	550,00	42 002,95
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,948	650,00	9 716,20
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	33,873	550,00	18 630,15
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	325,929	150,00	48 889,35
Total utilaje de construcții						344 872,06

Total	lei	2 264 385,6 2
TVA	20 %	452 877,12

Total deviz: 2 717 262,74 lei

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Sonda artiziana, Castel de apa,
modificare-actualizare a retelilor exterioare de
alimentare cu apa situat in r-ul Stefan Voda,
comuna Rascaieti, s. Rascaieti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	420,00	1 843,80
		<i>Total</i>	lei			82 012,14
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			79,20 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	60,00	79,20
		<i>Total</i>	lei			8 268,48
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (exces de sol)	100 m3			2 003,39 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	420,00	2 003,39
		<i>Total</i>	lei			8 073,66
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
		<i>Total</i>	lei			14 007,40
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			182,99 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			737,46
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			323,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	280,00	287,00
		<i>Total</i>	lei			116 537,98
7	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,	m3			18,60 18,60

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			25 035,60
8	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			46,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			62 589,00
9	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			13 978,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 660,80 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	120,00	1 131,60
		<i>Total</i>	lei			53 245,26
		1.2. Foraje orizontale				
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	420,00	1 843,52
		<i>Total</i>	lei			932,82
12	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			436,36 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	400,00	436,36
		<i>Total</i>	lei			220,80
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 660,91 529,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	120,00	1 131,70
		<i>Total</i>	lei			840,42
14	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			4 944,00 3 627,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,670	60,00	3 100,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,780	60,00	526,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,780	150,00	1 317,00
		<i>Total</i>	lei			9 888,00
15	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 277x9,0 mm.Pentru executarea in teren tare	m			2 573,26 564,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,830	60,00	469,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,570	60,00	94,20
	2521216716277	Teava de otel 277x9,0	m	1,003	1 740,20	1 745,41
	4100126202818	Apa	m3	1,050	15,00	15,75

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,000	0,20	12,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,570	150,00	235,50
		<i>Total</i>	lei			108 334,18
16	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam. 277x9,0 mm a tevilor din PE100 RC SDR17, PN10, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 90 mm. Nota: Distantieri - norma de consum - 0,67 buc/m; Protectie capete intre teava si tub protectie - norma de consum - 0,095 buc/m; Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex - norma de consum - 0,00 h-ut/m	m			253,17 68,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,416	60,00	24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,726	60,00	43,56
	2010237318750	Distantieri	buc	0,670	74,20	49,71
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,095	60,00	5,70
	2521216701090	Teava din polietilena diam. 90mm*	m	1,015	110,09	111,74
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,050	40,00	2,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,000	380,00	0,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,170	35,00	5,95
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,170	50,00	8,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			10 658,65
		1.3. Camine				
17	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 Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,95 m3	m3			1 778,21 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	60,00	173,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	46,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	75,00	9,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,110	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	24,50	1,99
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 200,00	17,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	550,00	1 017,51
		<i>Total</i>	lei			46 793,72
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 240,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 240,00	1 240,00
		<i>Total</i>	lei			23 560,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc			750,00 0,00
	26611267331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			14 250,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 170,00 0,00
	26611267341521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 170,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			22 230,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-15-1	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			23 750,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc			190,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	190,00	190,00
		Total	lei			3 610,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	320,00	320,00
		Total	lei			6 080,00
24	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 Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,40 m3	m3			1 717,57 530,40
	7136050012000	Instalator alimentare apa	h-om	6,000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	31,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	75,00	15,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 200,00	104,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	24,50	2,23
	2664102101126	Var	kg	0,147	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 200,00	17,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	550,00	923,99
		Total	lei			28 305,56
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			20 000,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20-6	buc			1 335,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,38 m3)	buc	1,000	1 335,00	1 335,00
		Total	lei			10 680,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20-9	buc			1 835,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 835,00	1 835,00
		Total	lei			14 680,00
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-20-2	buc			2 835,00 0,00
	26611264332212	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	2 835,00	2 835,00
		Total	lei			22 680,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			190,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	190,00	190,00
		Total	lei			1 520,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	320,00	320,00
		Total	lei			2 560,00
31	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi circulari armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			4 418,98 775,30
	7122050013400	Zidar	h-om	10,832	60,00	649,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,090	60,00	125,35
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	450,000	6,50	2 925,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,840	2,10	102,57
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,140	4,50	54,63
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,266	280,00	74,26
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,000	21,20	212,00
	4100126202818	Apa	m3	0,168	15,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,420	650,00	272,72
		Total	lei			2 032,73
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg			30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	30,00	30,00
		Total	lei			13 122,00
33	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 942,40
	2875274200124	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	1 942,40	1 942,40
		Total	lei			52 444,80
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			522,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	350,00	402,53
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,41
		Total	lei			2 679,12
35	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 538,74
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,10	588,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	280,00	211,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	280,00	194,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	80,00	26,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,59
		Total	lei			5 524,07
		1.4. Conducte si armaturi				
36	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			231,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	60,00	5,70
	252121671000110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10	m	1,005	148,30	149,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,10	1,19
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	650,00	65,00
		Total	lei			32 583,27
37	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			114,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	60,00	3,66
	2521216710090	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d90mm	m	1,005	96,64	97,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
		Total	lei			565 541,85
38	AcA52B	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			82,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	60,00	2,16
	2521216710075	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d75mm	m	1,003	69,50	69,71

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			181 569,21
39	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			66,06 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	60,00	1,08
	2521216710063	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d63mm	m	1,003	56,26	56,43
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 477,10
40	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			114,43 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	60,00	3,66
	2521216710090	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d90mm	m	1,005	96,64	97,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			5 950,43
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			20,40 20,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,340	60,00	20,40
		<i>Total</i>	lei			1 530,00
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	150,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			18 784,92
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,95 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			72 216,36
44	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			0,41 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	80,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			2 992,62
45	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc			2 100,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	60,00	33,00
	287411734080	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,000	1 987,50	2 067,00
		<i>Total</i>	lei			128 100,00
46	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16	buc			1 238,57 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	60,00	33,00
	287411734065	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16	buc	1,000	1 159,20	1 205,57
		<i>Total</i>	lei			22 294,22

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc			1 807,15 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	287527443080	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc	1,000	1 680,00	1 680,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,60	58,40
		Total	lei			5 421,46
48	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc			1 301,65 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	287527446060	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc	1,000	1 174,50	1 174,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,60	58,40
		Total	lei			1 301,65
49	AcA26A	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc			1 698,35 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	2875274113080	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc	1,000	1 571,20	1 571,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,60	58,40
		Total	lei			30 570,34
50	AcA26A	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc			1 107,65 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	2875274113052	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc	1,000	980,50	980,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,60	58,40
		Total	lei			12 184,17
51	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc			908,35 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	2875274113400	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,000	781,20	781,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,60	58,40
		Total	lei			908,35
52	AcA26A	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65	buc			729,75 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	2875274118165	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65	buc	1,000	602,60	602,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,60	58,40
		Total	lei			5 108,26
53	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			579,35 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	60,00	60,00
	2523156713090	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,010	435,00	439,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	50,00	40,00
		Total	lei			8 690,25
54	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			817,82 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	60,00	72,00
	2523156713111	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,010	631,50	637,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	50,00	54,00
		Total	lei			4 089,08
55	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			289,08 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	60,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	108,00	109,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	50,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			1 445,40
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			322,94 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	60,00	34,80
	2875274440100	Flansa din otel d100	buc	1,000	228,40	235,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	4,50	37,08
		<i>Total</i>	lei			322,94
57	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			246,76 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	60,00	60,00
	2523156713190	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	105,70	106,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	50,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			14 805,42
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			288,34 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	60,00	34,80
	287527444080	Flansa din otel d80	buc	1,000	194,80	200,64
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	4,50	37,08
		<i>Total</i>	lei			17 300,19
59	AcA53B	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			190,60 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	60,00	60,00
	2523156713175	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	50,10	50,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	50,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			3 430,82
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 65 mm	buc			243,91 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	60,00	34,80
	2875274428163	Flansa rotunda libera d65	buc	1,000	151,67	156,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	4,50	37,08
		<i>Total</i>	lei			4 390,42
61	AcA26A	Imbinarea cu flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc			561,95 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	60,00	53,40
	287527443091	Flanse oarbe d90	buc	1,000	434,80	434,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,20	15,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,60	58,40
		<i>Total</i>	lei			3 371,71
62	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			80,99 61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260	16,10	4,31
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	2,30	9,48
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,80	3,30
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	49,20	0,76
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	64,80	1,34
		<i>Total</i>	lei			485,93
63	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			366,33 79,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,330	60,00	79,80

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701160	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,015	212,97	219,41
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	10,00	0,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	35,00	7,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,250	35,00	43,75
		Total	lei			4 469,18
64	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			274,10 79,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,330	60,00	79,80
	2521216701125	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6	m	1,015	123,76	127,51
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	10,00	0,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	35,00	7,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,250	35,00	43,75
		Total	lei			986,75
		1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*3555,3=1777,65 m2				
65	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (pietris)	100 m3			1 843,89 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	420,00	1 843,89
		Total	lei			2 452,38
66	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (pietris)	100 m3			2 003,37 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	420,00	2 003,37
		Total	lei			2 664,48
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
		Total	lei			4 622,75
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,92 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Total	lei			243,29
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3			320,95 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		Total	lei			85 372,70
		2. Lucrari de montare				
70	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc			1 161,44 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	60,00	163,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	880,00	888,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	64,50	8,86

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	5,40	43,63
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	4,60	37,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	280,00	19,79
		<i>Total</i>	lei			6 968,67
		3. Utilaj				
71	Pret de piata	Hidrant exterior DN80	buc			6 000,00
						0,00
	200001000013	Hidrant exterior DN80	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			36 000,00
72	Pret de piata	Motopompa MP800	buc			6 000,00
						0,00
	2000010003	Motopompa MP800	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.