

**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.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 6-1-1

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

Valoarea de deviz 3 295 838,64 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
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	44,4800	1 756,00 0,00	78 106,88 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	104,4000	72,60 72,60	7 579,44 7 579,44
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.	100 m3	4,0300	1 908,00 0,00	7 689,24 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	664,9500	15,32 0,00	10 187,04 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,0300	241,67 19,80	973,91 79,79

1	2	3	4	5	6	7
		(exces de sol)				
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	360,1300	320,55 33,55	115 439,66 12 082,36
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	1 346,0000	17,05 17,05	22 949,30 22 949,30
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	1 346,0000	43,25 41,25	58 214,50 55 522,50
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	32,0600	599,50 0,00	19 219,97 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	32,0600	1 050,90 485,10	33 691,86 15 552,31
		<i>Total</i>	lei			354 051,80
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>354 051,80 113 765,70</b>
		<b>1.2. Foraje orizontale</b>				
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	0,5060	1 755,97 0,00	888,52 0,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,5060	599,47 0,00	303,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 m3	0,5060	1 050,91 485,10	531,76 245,46
14	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,0000	8 592,75 3 324,75	17 185,50 6 649,50
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	42,1000	2 342,85 517,00	98 633,88 21 765,70
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	42,1000	247,02 62,81	10 399,39 2 644,30
		<i>Total</i>	lei			127 942,38
		<b>Total Foraje orizontale Inclusiv salar</b>				<b>127 942,38 31 304,96</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
17	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,95 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	26,3150	1 532,06 530,20	40 316,05 13 952,21

1	2	3	4	5	6	7
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI-15	buc	19,0000	1 250,00 0,00	23 750,00 0,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6	buc	19,0000	708,33 0,00	13 458,27 0,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9	buc	19,0000	1 208,33 0,00	22 958,27 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI1-15-1	buc	19,0000	1 250,00 0,00	23 750,00 0,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	19,0000	266,67 0,00	5 066,73 0,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	19,0000	375,00 0,00	7 125,00 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 m <sup>3</sup> Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m <sup>3</sup>	16,4800	1 513,13 486,20	24 936,38 8 012,58
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI-20	buc	8,0000	2 500,00 0,00	20 000,00 0,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6	buc	8,0000	1 083,33 0,00	8 666,64 0,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc	8,0000	1 833,33 0,00	14 666,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-2	buc	8,0000	2 500,00 0,00	20 000,00 0,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc	8,0000	266,67 0,00	2 133,36 0,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc	8,0000	375,00 0,00	3 000,00 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	0,4600	4 479,11 710,72	2 060,39 326,93
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	437,4000	38,16 0,00	16 691,18 0,00
33	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	27,0000	1 366,67 0,00	36 900,09 0,00
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	5,1300	615,00 54,45	3 154,94 279,33
35	CA03D2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,5900	1 654,03 313,50	5 937,96 1 125,46
		<i>Total</i>	lei			294 571,90
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>294 571,90 23 696,51</b>
		<b>1.4. Conducte si armaturi</b>				
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	140,5000	246,93 15,29	34 694,31 2 148,24

1	2	3	4	5	6	7
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	4 942,2000	146,59 10,01	724 494,64 49 471,42
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	2 198,8000	130,48 5,94	286 902,53 13 060,87
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	37,5000	80,82 2,97	3 030,82 111,37
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	52,0000	146,59 10,01	7 622,86 520,52
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	75,0000	18,70 18,70	1 402,50 1 402,50
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 236,3000	4,60 2,20	10 286,98 4 919,86
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 176,8000	7,60 3,85	39 343,68 19 930,68
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	7 371,0000	0,36 0,23	2 620,39 1 662,16
45	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN	buc	61,0000	1 721,11 30,25	104 987,91 1 845,25

1	2	3	4	5	6	7
		80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
46	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	18,0000	1 330,25 30,25	23 944,50 544,50
47	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc	3,0000	1 886,37 48,95	5 659,11 146,85
48	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc	1,0000	1 441,37 48,95	1 441,37 48,95
49	AcA26A	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc	18,0000	1 677,62 48,95	30 197,16 881,10
50	AcA26A	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc	11,0000	1 225,54 48,95	13 480,94 538,45
51	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,0000	1 004,70 48,95	1 004,70 48,95
52	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN80/65	buc	7,0000	757,20 48,95	5 300,40 342,65
53	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	15,0000	639,16 55,00	9 587,45 825,00
54	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	5,0000	469,14 66,00	2 345,69 330,00
55	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0000	315,96 66,00	315,96 66,00
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	346,62 31,90	346,62 31,90
57	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	60,0000	269,67 55,00	16 180,50 3 300,00
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	60,0000	368,08 31,90	22 084,91 1 914,00

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA53B	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	18,0000	202,34 55,00	3 642,09 990,00
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	18,0000	262,51 31,90	4 725,11 574,20
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc	6,0000	446,37 48,95	2 678,22 293,70
62	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	6,0000	83,13 56,65	498,80 339,90
63	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	12,2000	436,04 73,15	5 319,74 892,43
64	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	3,6000	339,89 73,15	1 223,60 263,34
		<i>Total</i>	lei			1 365 363,49
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 365 363,49 107 444,79</b>
		<b>1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*3555,3=1777,65 m2</b>				
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	1,3300	1 756,00 0,00	2 335,48 0,00
66	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	1,3300	1 908,00 0,00	2 537,64 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	219,4500	15,32 0,00	3 361,96 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3300	241,66 19,80	321,41 26,33
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	266,0000	615,00 54,45	163 590,00 14 483,70
		<i>Total</i>	lei			172 146,49
		<b>Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*3555,3=1777,65 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>172 146,49 14 510,03</b>
		<i>Total</i>	lei			2 314 076,06
		<i>CAS</i>	24 %			69 773,28
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			67 545,76
		<i>Total CD</i>				2 451 395,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			147 083,71
		<i>Total cu CR</i>				2 598 478,81
		<i>Benefiicu</i>	4 %			103 939,15
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>2 702 417,96 290 721,99</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
70	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	6,0000	1 391,85 149,60	8 351,10 897,60
		<i>Total</i>	lei			8 351,10
		<i>CAS</i>	24 %			215,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			298,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				8 864,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			448,80
		<i>Total cu CR</i>				9 313,46
		<i>Beneficiu</i>	4 %			372,54
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>9 686,00 897,60</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
71		Hidrant exterior DN80	buc	6,0000	4 920,00 0,00	29 520,00 0,00
72		Motopompa MP800	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 020,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			408,24
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>34 428,24</b>

		Total	lei			2 746 532,20
		TVA	20 %			549 306,44
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>3 295 838,64 291 619,59</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (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  
12 Reteaua exterioara de alimentare cu apa potabila (2022/1601/15-AE)**

**Valoarea de deviz 3 295 838,64 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	83,6570	55,00	4 601,14
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,9827	55,00	274,05
3.	7123010010200	Betonist	h-om	19,0270	55,00	1 046,48
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	952,8328	55,00	52 405,80
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	819,8944	55,00	45 094,19
6.	7212030022700	Sudor	h-om	117,7136	55,00	6 474,25
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,1800	55,00	339,90
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	432,9830	55,00	23 814,06
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 122,1484	55,00	116 718,16
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	399,2615	55,00	21 959,37
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	122,8536	55,00	6 756,95
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9614	55,00	52,88
13.	9312040019600	Sapator	h-om	219,6793	55,00	12 082,36
		<b>Total manopera</b>				<b>291 619,59</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,4372	467,00	5 341,18
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	311,7995	430,00	134 073,78
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,4960	430,00	1 073,28
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	372,2721	280,00	104 236,20
5.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1224	320,00	39,17
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 652,3000	2,30	6 100,29
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0578	4 200,00	242,76
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1734	4 200,00	728,28
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,7006	420,00	2 814,25
10.	2010237318750	Distantieri	buc	28,2070	2,20	62,06
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0927	50,00	4,64
12.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1236	134,00	16,56
13.	25132066215001	banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	7 960,6800	3,83	30 489,41
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	129,6537	62,00	8 038,53

15.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,8242	120,00	98,90
16.	252121670100111	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	12,5687	236,63	2 974,13
17.	2521216701001125	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6	m	3,7088	143,25	531,29
18.	2521216701003	Teava din polietilena diam. 160-315 mm*	m	42,7315	124,17	5 305,97
19.	2521216710001110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 110 mm	m	141,2025	171,65	24 237,41
20.	2521216710001163	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 63 mm	m	37,6125	65,12	2 449,33
21.	2521216710001175	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 75 mm,	m	2 205,3964	111,67	246 276,62
22.	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 90 mm	m	5 019,1710	123,43	619 516,27
23.	2521216716002277	Teava de otel sau polietilena 277x9,0 mm	m	42,2263	715,80	30 225,59
24.	252315671381153	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	15,1500	483,33	7 322,45
25.	252315671381154	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	5,0500	270,83	1 367,69
26.	252315671381155	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	119,17	120,36
27.	252315671381157	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	60,6000	117,50	7 120,50
28.	252315671381159	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	18,1800	50,83	924,09
29.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,2726	136,70	37,27
30.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	207,0000	6,83	1 413,81
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	22,4664	2,30	51,67
32.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 005,7026	2,30	2 313,12
33.	2652102100737	Var hidratat	kg	5,5844	4,60	25,69
34.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	27,0000	266,67	7 200,09
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,0000	375,00	10 125,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 250,00	23 750,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	19,0000	1 208,33	22 958,27
38.	266112643315214	Inel prefabricat pt. camine KИ 15-6	buc	19,0000	708,33	13 458,27
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,0000	1 250,00	23 750,00
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 500,00	20 000,00
41.	266112643320123	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	8,0000	2 500,00	20 000,00
42.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	1 833,33	14 666,64
43.	266112643320214	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	8,0000	1 083,33	8 666,64
44.	26631021009332	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,9500	1 520,00	1 444,00
45.	26631021009572	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4000	1 520,00	608,00
46.	2664102101126	Var	kg	5,3849	4,60	24,78
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6986	1 000,00	1 698,60
48.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,6068	48,00	77,13

49.	28112363056612	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	437,4000	38,16	16 691,18
50.	2873122000750	Plase din armatura	kg	4,6000	29,12	133,95
51.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	650,9600	1,20	781,15
52.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	188,0000	6,20	1 165,60
53.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,4800	3,12	151,26
54.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,7200	2,15	53,15
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,4800	0,30	14,54
56.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,7200	0,30	7,42
57.	28741173000004 5	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	63,4400	1 625,83	103 142,66
58.	28741173000004 6	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16	buc	18,7200	1 250,00	23 400,00
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,6348	25,00	90,87
60.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	6,0600	1 166,67	7 070,02
61.	28752741101004 7	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc	3,0000	1 750,00	5 250,00
62.	28752741101004 8	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
63.	28752741101004 9	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc	18,0000	1 541,25	27 742,50
64.	28752741101005 0	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc	11,0000	1 089,17	11 980,87
65.	28752741101005 1	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,0000	868,33	868,33
66.	28752741101005 2	Reductie din Fonta cu flanse DN80/65	buc	7,0000	620,83	4 345,81
67.	28752741101009 0	Piese de legatura - Imbinarea cu flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc	6,0000	310,00	1 860,00
68.	28752742000011	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	27,0000	1 366,67	36 900,09
69.	28752744282001	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	1,0300	233,33	240,33
70.	28752744282006 5	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	18,5400	151,67	2 811,96
71.	28752744282008	Flansa rotunda libera 80 mm	buc	61,8000	254,17	15 707,71
72.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,9995	310,00	1 239,84
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	134,6000	20,00	2 692,00
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0567	20,00	21,13
75.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 000,1500	15,00	15 002,25
76.	4100126202818	Apa	m3	71,3953	20,00	1 427,91
77.	7111	Hidrant exterior DN80	buc	6,0000	4 920,00	29 520,00
78.	71112	Motopompa MP800	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 730 117,50</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	0603261	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0000	420,00	0,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	113,8746	120,00	13 664,95
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,7420	65,00	958,23
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	59,0423	65,00	3 837,74

		m3/min				
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1932	350,00	67,62
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	19,7500	60,00	1 185,00
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,1570	60,00	429,42
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	80,8800	60,00	4 852,80
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	289,2200	10,00	2 892,20
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	228,8944	400,00	91 557,76
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,4969	550,00	19 523,30
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,1440	550,00	1 179,20
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	83,6570	600,00	50 194,20
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1540	35,00	75,39
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,1667	65,00	75,84
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	307,0974	60,00	18 425,85
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,7390	120,00	568,68
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	88,0370	60,00	5 282,22
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	289,2200	200,00	57 844,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,3692	400,00	30 547,68
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,9475	550,00	8 221,12
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	33,8725	400,00	13 549,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	325,9290	30,00	9 777,87
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>334 710,07</b>

Total	lei	2 746 532,20
TVA	20 %	549 306,44

**Total deviz:**

**3 295 838,64**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor**

## 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 106,88
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			72,60 72,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	55,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 579,44
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.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 689,24
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 187,04
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			241,67 19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	467,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			973,91
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			320,55 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 439,66
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	m3			17,05 17,05

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 949,30
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			43,25 ----- 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 214,50
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			599,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 219,97
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			1 050,90 ----- 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 691,86
		<b>1.2. Foraje orizontale</b>				
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			1 755,97 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			888,52
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			599,47 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,33
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			1 050,91 ----- 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531,76
14	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			8 592,75 ----- 3 324,75
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	55,00	2 841,85
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	55,00	482,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	600,00	5 268,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 185,50
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			2 342,85 ----- 517,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	55,00	430,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	55,00	86,35
	252121671600227	Teava de otel sau polietilena 277x9,0 mm	m	1,0030	715,80	717,95
	7					



1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,30	144,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	600,00	942,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 633,88
16	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam. 277x9,0 mm a tevilor din PE100 RC SDR17, PN10, destinate alimentariilor 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			247,02 ----- 62,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	55,00	22,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	55,00	39,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,6700	2,20	1,47
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0950	310,00	29,45
	2521216701003	Teava din polietilena diam. 160-315 mm*	m	1,0150	124,17	126,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	0603261	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0000	420,00	0,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 399,39
		<b>1.3. Camine</b>				
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 532,06 ----- 530,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	55,00	371,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	158,95
	26631021009332	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 520,00	54,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	420,00	51,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	467,00	126,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 316,05
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: КЦД-15	buc			1 250,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 750,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: КЦ 15-6	buc			708,33 ----- 0,00
	266112643315214	Inel prefabricat pt. camine КЦ 15-6	buc	1,0000	708,33	708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 458,27
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: КЦ 15-9	buc			1 208,33 ----- 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 958,27
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform	buc			1 250,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1				0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 750,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			266,67
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 066,73
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			375,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 125,00
24	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,40 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 513,13
						486,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	55,00	330,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	55,00	156,20
	26631021009572	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 520,00	36,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	420,00	89,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	467,00	122,16
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,60	0,68
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 936,38
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			2 500,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 000,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc			1 083,33
						0,00
	266112643320214	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 666,64
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc			1 833,33
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 666,64
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-2	buc			2 500,00
						0,00
	266112643320123	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 000,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			266,67
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 133,36
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			375,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
31	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi circulari armati, cu prepararea	m3			4 479,11

1	2	3	4	5	6	7
		manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m				710,72
	7122050013400	Zidar	h-om	10,8320	55,00	595,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0900	55,00	114,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	450,0000	6,83	3 073,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,30	112,33
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	4,60	55,85
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	320,00	85,15
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	29,12	291,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	20,00	3,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 060,39
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg			38,16 0,00
	28112363056612	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	1,0000	38,16	38,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 691,18
33	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 366,67 0,00
	28752742000011	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 900,09
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			615,00 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 154,94
35	CA03D2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 654,03 313,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	55,00	291,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	280,00	211,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	430,00	298,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 937,96
		<b>1.4. Conducte si armaturi</b>				
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			246,93 15,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	55,00	10,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	55,00	5,22
	2521216710001110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 110 mm	m	1,0050	171,65	172,51
	251320662150011	banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	3,83	4,14
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	550,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 694,31
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			146,59 10,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	55,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	55,00	3,35
	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 90 mm	m	1,0050	123,43	124,05
	251320662150011	banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	3,83	4,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			724 494,64
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			130,48 5,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	55,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	55,00	1,98
	2521216710001175	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 75 mm,	m	1,0030	111,67	112,01
	251320662150011	banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	3,83	4,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286 902,53
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			80,82 2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	2521216710001163	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 63 mm	m	1,0030	65,12	65,32
	251320662150011	banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	3,83	4,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 030,82
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			146,59 10,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	55,00	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	55,00	3,36
	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 90 mm	m	1,0050	123,43	124,05
	251320662150011	banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	3,83	4,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 622,86
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			18,70 18,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	55,00	18,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,50
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,60 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 286,98
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 343,68
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			0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 620,39
45	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 721,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	287411730000045	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 987,91
46	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 330,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	287411730000046	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 944,50
47	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc			1 886,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010047	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 659,11
48	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc			1 441,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010048	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 441,37
49	AcA26A	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc			1 677,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010049	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 197,16
50	AcA26A	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc			1 225,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010050	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 480,94
51	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc			1 004,70

1	2	3	4	5	6	7
						48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010051	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,0000	868,33	868,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 004,70
52	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN80/65	buc			757,20
						48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010052	Reductie din Fonta cu flanse DN80/65	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 300,40
53	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			639,16
						55,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	252315671381153	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	483,33	488,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 587,45
54	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			469,14
						66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671381154	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	270,83	273,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 345,69
55	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			315,96
						66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671381155	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	119,17	120,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,96
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			346,62
						31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744282001	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	1,0000	233,33	240,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	64,50
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,62
57	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			269,67
						55,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	252315671381157	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	117,50	118,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 180,50
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			368,08
						31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744282008	Flansa rotunda libera 80 mm	buc	1,0000	254,17	261,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	64,50
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 084,91
59	AcA53B	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			202,34
						55,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	252315671381159	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	50,83	51,34
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 642,09
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			262,51
						31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	287527442820065	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	1,0000	151,67	156,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	64,50
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 725,11
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc			446,37
						48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010090	Piese de legatura - Imbinarea cu flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 678,22
62	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			83,13
						56,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	55,00	56,65
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	48,00	12,86
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,15	8,86
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,30	1,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	134,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,80
63	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			436,04
						73,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	55,00	73,15
	252121670100111	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,0150	236,63	243,78
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	136,70	2,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	60,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 319,74
64	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			339,89
						73,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	55,00	73,15
	252121670100112	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6	m	1,0150	143,25	147,58
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	136,70	2,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	60,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 223,60
		<b>1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*3555,3=1777,65 m2</b>				
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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 335,48
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.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 537,64
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 361,96
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,66 19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	467,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,41
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			615,00 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163 590,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
70	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 391,85 149,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	55,00	149,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 166,67	1 178,34
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	120,00	16,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,12	25,21
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	280,00	19,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 351,10
		<b>3. Utilaj</b>				
71		Hidrant exterior DN80	buc			4 920,00 0,00
	7111	Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	4 920,00	4 920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 520,00



1	2	3	4	5	6	7
72		Motopompa MP800	buc			4 500,00 0,00
	71112	Motopompa MP800	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.