

**Construcția unei rețele noi de
alimentare cu apă pe strada
Vinogradnaia a satului
Cismichioi, raionul Vulcanesti.
Nr. 1P/2023**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Retele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 476 434,94 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	2,0000	3 969,58 0,00	7 939,16 0,00
2	Pret de piata	Apometru cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	5 541,67 0,00	5 541,67 0,00
3	Pret de piata	Filtru cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	900,42 0,00	900,42 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 381,25
		<i>Chetuieli de depozitare</i>	1,20 %			172,58
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				14 553,83
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc	2,0000	200,10 139,78	400,20 279,57
5	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm. (Exclus contorul)	buc	1,0000	28,90 28,90	28,90 28,90

1	2	3	4	5	6	7
6	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclu filtru)	buc	1,0000	120,86 120,86	120,86 120,86
		<i>Total</i>	Lei			549,96
		<i>CAS</i>	24,00 %			103,04
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			4,83
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			659,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			326,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			19,71
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 005,04 429,33
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
7	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	7,4300	1 320,82 0,00	9 813,69 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,0000	108,25 108,25	4 330,12 4 330,12
9	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	184,8000	16,29 16,29	3 010,48 3 010,48
10	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. (Compactarea manuala)	m3	184,8000	41,46 39,41	7 662,27 7 283,43
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	5,9100	349,35	2 064,63

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
12	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	5,9100	1 359,34 463,49	8 033,70 2 739,23
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,0700	994,29 0,00	69,60 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	11,2000	11,84 0,00	132,61 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	147,00 18,86	10,29 1,32
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				35 127,39 17 364,58
		3.2. Conduce si accesotii				
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	971,0000	155,26 9,56	150 761,44 9 286,74
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	261,0000	88,08 2,84	22 988,28 740,64
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	261,0000	9,70 2,10	2 532,22 548,62

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	971,0000	16,00 3,68	15 539,40 3 571,82
20	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	1 232,0000	0,77 0,22	945,13 265,44
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 232,0000	1,20 0,00	1 478,40 0,00
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,2000	1 923,60 448,25	384,72 89,65
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Stut din otel sudabil la un capat cu flansa, D=50 mm)	buc	1,0000	533,00 55,18	533,00 55,18
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu flanse, D=50 mm)	buc	1,0000	1 377,44 28,90	1 377,44 28,90
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	2,0000	61,52 54,12	123,04 108,25
26	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	2,0000	82,50 0,00	165,00 0,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	5,0000	1 719,77 28,90	8 598,83 144,51

1	2	3	4	5	6	7
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	6,0000	1 250,90 28,90	7 505,41 173,41
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=9 mm x 3")	buc	6,0000	888,39 30,48	5 330,32 182,87
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	1,0000	378,10 30,48	378,10 30,48
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	2 727,91 46,77	2 727,91 46,77
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000	1 410,82 46,77	2 821,64 93,54
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,0000	1 132,91 46,77	2 265,82 93,54
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	4,0000	794,99 46,77	3 179,96 187,08
35	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	9,0000	40,53 13,66	364,81 122,97

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)				
36	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	2,0000	583,03 74,62	1 166,06 149,24
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	1,0000	132,63 30,48	132,63 30,48
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				231 299,56 15 950,13
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4100	905,93 0,00	371,43 0,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	108,25 108,25	216,51 216,51
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,2600	994,31 0,00	258,52 0,00
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	41,6000	11,84	492,54

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km			0,00	0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2600	147,12 18,92	38,25 4,92
43	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	0,1700	349,35 0,00	59,39 0,00
44	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	0,1700	1 359,29 463,47	231,08 78,79
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				1 667,72 300,22
		3.3.2. Executarea caminelor				
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,3000	1 256,45 506,58	1 633,39 658,56
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,1000	1 452,97 464,54	8 863,10 2 833,71
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 333,33 0,00	1 333,33 0,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	833,33 0,00	833,33 0,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)			0,00	0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	133,33 0,00	533,32 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000	308,33 0,00	1 233,32 0,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 666,67 0,00	8 000,01 0,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	3,0000	2 166,67 0,00	6 500,01 0,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	3,0000	1 666,67 0,00	5 000,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 666,67 0,00	2 666,67 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 666,67 0,00	5 333,34 0,00
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	114,0000	28,00 0,00	3 192,00 0,00
59	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	68,2600	28,00 0,00	1 911,28 0,00
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,1800	1 082,44 338,44	194,84 60,92
61	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	4,0000	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,7600	421,72 52,03	320,51 39,54
63	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	0,5300	1 709,09 202,32	905,82 107,23
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				55 404,28 3 699,96
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				57 072,00 4 000,18

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,5700	1 038,51 0,00	591,95 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,2500	358,75 47,29	5 829,64 768,54
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,3100	392,98 52,02	7 981,36 1 056,62
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	20,3100	93,98 52,02	1 908,67 1 056,62
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				16 311,62 2 881,78
		3.5. Transportarea gunoiului				
68	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,2000	994,30 0,00	198,86 0,00
69	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	38,0000	14,06 0,00	534,28 0,00
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	147,10 18,90	29,42 3,78
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				762,56 3,78
		<i>Total</i>	Lei			340 573,13
		<i>CAS</i>	24,00 %			9 648,11
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4,00 %			10 301,02
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			2 575,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			363 097,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			10 892,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			7 479,81
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				381 470,25 40 200,45

		Total	Lei	397 029,12
		TVA	20,00 %	79 405,82
		476 434,94		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		40 629,78		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia unei retele noi de
alimentare cu apa pe strada
Vinogradnaia a satului
Cismichioi, raionul Vulcanesti.
Nr. 1P/2023**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 476 434,94 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,8285	52,55	96,09
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7060	52,55	89,65
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8500	52,55	149,76
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3400	52,55	122,97
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	149,4050	52,55	7 851,23
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	131,9382	52,55	6 933,35
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1592	52,55	60,92
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,8400	52,55	149,24
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	52,55	108,25
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	391,8156	52,55	20 589,90
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,1410	52,55	3 370,61
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,0810	52,55	1 107,81
		Total manopera				40 629,78

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,3032	260,00	6 578,83
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8740	285,00	249,09
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,0178	245,00	4 414,37
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0130	245,00	3,19
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1755	18,50	3,25
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0246	5 300,00	130,38
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4521	290,00	421,11
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,3510	36,75	12,90
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	18,85	8,14
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2520	20,58	5,19
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,4040	44,55	62,55
12.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0300	66,67	2,00
13.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0400	35,65	1,43
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2160	45,50	9,83
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,7020	66,67	46,80
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0990	85,00	8,42
17.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1 232,0000	1,20	1 478,40
18.	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,0900	35,00	318,15
19.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,1714	45,00	7,71

		insertie textila 4 mm grosime				
20.	25212167100023	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	975,8550	140,00	136 619,70
21.	25212167100024	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	261,7830	80,00	20 942,64
22.	2523156711803	Racord compresiune cu flansa, D=9 mm x 3"	buc	6,1800	832,92	5 147,45
23.	2523156713003	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	2,0200	282,92	571,50
24.	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	337,50	347,62
25.	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000	1 279,58	2 559,16
26.	2523156713816	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000	1 001,67	2 003,34
27.	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,0000	663,75	2 655,00
28.	2523156713831	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	99,17	102,15
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,3112	2,67	6,17
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0011	4,50	0,00
31.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,0000	133,33	533,32
32.	26611264330922	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000	308,33	1 233,32
33.	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
35.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
36.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
37.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 666,67	8 000,01
38.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
39.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	3,0000	1 666,67	5 000,01
40.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	3,0000	2 166,67	6 500,01
41.	26611264332088	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 666,67	5 333,34
42.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,7595	1 375,00	1 044,31
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2626	1 208,33	317,31
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7497	1 375,00	2 405,84
45.	2664102101126	Var	kg	1,0508	8,50	8,93
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5430	975,00	529,43
47.	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	2,0000	82,50	165,00
48.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	114,0000	28,00	3 192,00
49.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	68,2600	28,00	1 911,28
50.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	1,8000	116,25	209,25
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,0000	12,28	442,08
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,1600	6,55	53,45
53.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,0000	1,06	8,48
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,1600	3,00	24,48
55.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,0000	0,36	2,88
56.	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	5,2000	1 625,83	8 454,32
57.	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	6,2400	1 175,00	7 332,00
58.	2874117300999	Supapa de sens cu flanse, D=50 mm	buc	1,0400	1 296,67	1 348,54
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5545	39,00	21,63
60.	2875274110150	Stut din otel sudabil la un capat cu flansa, D=50 mm	buc	1,0200	450,00	459,00
61.	287527411110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
62.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	4,0000	1 050,00	4 200,00
63.	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	2,0000	3 969,58	7 939,16
64.	2875277324300	Apometru cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	5 541,67	5 541,67

65.	2875277324400	Filtru cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	900,42	900,42
66.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	18,4800	20,50	378,84
67.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0740	20,50	1,51
68.	4100116202820	Apa potabilă	m3	171,7532	20,50	3 520,95
69.	4100126202818	Apa	m3	5,7630	20,50	118,15
Total materiale de construcții						272 027,39

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,2046	95,00	2 299,44
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,4640	275,85	679,69
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,1023	0,01	0,11
4.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	2,8400	78,40	222,66
5.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	49,2800	20,00	985,60
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3725	441,92	1 490,36
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	32,6177	300,87	9 813,69
8.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	6,6272	320,50	2 124,02
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2120	320,50	67,94
10.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,3180	35,95	11,43
11.	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,0650	35,65	2,32
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1200	28,95	3,47
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,3344	95,00	5 446,76
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0700	38,95	2,73
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,8400	78,40	222,66
16.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,40	18,82
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	49,2800	105,00	5 174,40
18.	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	12,6530	210,50	2 663,45
19.	3410520006752	Automacără 6 - 10 tf	h-ut	0,1325	210,50	27,89
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,2672	185,00	1 159,43
21.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	56,3800	185,00	10 430,30
Total utilaje de construcții						42 847,17

Total	Lei	397 029,12
TVA	20,00 %	79 405,82

Total deviz: **476 434,94**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia unei retele noi de alimentare Investitor
cu apa pe strada Vinogradnaia a satului
Cismichioi, raionul Vulcanesti. Nr. 1P/2023

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 969,58
						0,00
	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 969,58	3 969,58
2	Pret de piata	Apometru cu flanse, D=50 mm	buc			5 541,67
						0,00
	2875277324300	Apometru cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	5 541,67	5 541,67
3	Pret de piata	Filtru cu flanse, D=50 mm	buc			900,42
						0,00
	2875277324400	Filtru cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	900,42	900,42
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc			200,10
						139,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	52,55	139,78
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	45,00	3,85
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	6,55	26,73
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	245,00	17,50
5	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm. (Exclus contorul)	buc			28,90
						28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,55	28,90
6	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclu filtru)	buc			120,86
						120,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,55	120,86
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
7	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			1 320,82
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,87	1 320,82
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,25
						108,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,55	108,25
9	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			16,29
						16,29

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,55	16,29
10	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. (Compactarea manuala)	m3			41,46 39,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,55	39,41
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
11	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			349,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,50	349,35
12	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			1 359,34 463,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,55	463,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	895,85
13	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			994,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,29
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	185,00	11,84
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,00 18,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,55	18,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,50	128,14
		3.2. Conducte si accesotii				
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			155,26 9,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	52,55	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	52,55	3,21
	25212167100023	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	140,00	140,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	105,00	4,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			88,08 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,55	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,55	0,95
	25212167100024	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	80,00	80,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	105,00	4,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			9,70

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,55	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	185,00	5,55
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,00 3,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,55	3,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	185,00	9,25
20	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			0,77 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,55	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	275,85	0,55
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			1 923,60 448,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,55	448,25
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 375,00	1 430,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	38,95	13,65
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	35,65	11,60
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,95	17,35
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Stut din otel sudabil la un capat cu flansa, D=50 mm)	buc			533,00 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,55	55,18
	2875274110150	Stut din otel sudabil la un capat cu flansa, D=50 mm	buc	1,0000	450,00	459,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,40	18,82
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu flanse, D=50 mm)	buc			1 377,44 28,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,55	28,90
	2874117300999	Supapa de sens cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1 296,67	1 348,54
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc			61,52 54,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	52,55	54,13
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,06	4,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,36	1,44
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	66,67	1,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,65	0,71
26	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			82,50 0,00
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	82,50	82,50
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 719,77 28,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,55	28,90
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 250,90 28,90

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,55	28,90
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=9 mm x 3")	buc			888,39 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	2523156711803	Racord compresiune cu flansa, D=9 mm x 3"	buc	1,0300	832,92	857,91
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc			378,10 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	337,50	347,62
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			2 727,91 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 410,82 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 279,58	1 279,58
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 132,91 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	2523156713816	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 001,67	1 001,67
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			794,99 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	663,75	663,75
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
35	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			40,53 13,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,55	13,66
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	116,25	23,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,85	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,58	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,50	1,09
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,67	0,69
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	245,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4,50	0,00
36	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc			583,03 74,62

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	52,55	74,62
	2523156713003	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	1,0100	282,92	285,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	78,40	111,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	78,40	111,33
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			132,63 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	2523156713831	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	99,17	102,15
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			905,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	441,92	905,93
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,25 108,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,55	108,25
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3			994,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,31
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	185,00	11,84
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,12 18,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,55	18,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,50	128,19
43	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			349,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,50	349,35
44	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			1 359,29 463,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,55	463,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	895,82
		3.3.2. Executarea caminelor				
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 256,45 506,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,55	354,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,55	151,87
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 208,33	244,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	975,00	9,90

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	210,50	389,42
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 452,97 464,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	52,55	315,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	52,55	149,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 375,00	394,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	975,00	84,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	260,00	68,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	39,00	3,55
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 300,00	21,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	210,50	353,64
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc			1 333,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			833,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 500,00 0,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc			133,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	133,33	133,33
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			308,33 0,00
	26611264330922	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	308,33	308,33
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc			2 666,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			2 166,67 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc			2 666,67 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-1(0,51 m3)	buc			2 666,67 0,00
	26611264332088	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	28,00	28,00
59	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			28,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			1 082,44 338,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,55	338,44
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	44,55	347,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	85,00	46,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,75	71,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,06
61	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc			1 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			421,72 52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,55	52,03
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,89
63	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 709,09 202,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	52,55	181,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,55	21,02
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 375,00	1 430,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,95	21,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,50	52,62
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 038,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	441,92	1 038,51

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			358,75 47,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,55	47,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			392,98 52,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,55	52,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			93,98 52,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,55	52,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,01	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		3.5. Transportarea gunoiului				
68	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			994,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,30
69	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			14,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	185,00	14,06
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,10 18,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,55	18,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,50	128,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a doua sectoare a s.
Cismichioi , rnul Vulcanesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 086 884,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	73,940	1 230,00 0,00	90 946,20 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	308,130	78,30 78,30	24 126,44 24 126,44
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, pamint nisipos	m3	616,270	67,93 32,06	41 863,55 19 754,86
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	2 112,820	16,29 16,29	34 418,88 34 418,88

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	2 112,820	36,80 35,21	77 761,26 74 389,20
6	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	51,410	372,78 0,00	19 164,65 0,00
7	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	51,410	1 036,83 463,49	53 303,66 23 828,06
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,970	1 350,08 0,00	5 359,80 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	595,760	8,00 0,00	4 766,08 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,970	147,83 15,77	586,88 62,59
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,890	372,77 0,00	1 077,30 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				353 374,70 176 580,03
		1.2. Montarea tavelor si armaturii				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana din fonta d=80 mm	buc	40,000	1 848,90 28,90	73 956,10 1 156,10

1	2	3	4	5	6	7
		PN =1,0 Mpa)				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana din fonta D=65 mm PN =1,0 Mpa)	buc	10,000	1 588,90 28,90	15 889,02 289,02
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta D=50 mm PN= 1,0 Mpa)	buc	7,000	1 224,90 28,90	8 574,32 202,32
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	46,000	245,75 30,48	11 304,45 1 402,03
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc	10,000	212,48 30,48	2 124,80 304,79
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal fonta cu flansa d=80 mm)	buc	20,000	1 351,76 46,77	27 035,24 935,39
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal fonta cu flansa d=50 mm)	buc	1,000	1 458,43 46,77	1 458,43 46,77
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,000	1 150,10 46,77	4 600,41 187,08

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta d=80x65 cu flansa)				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta d=80x50 cu flansa)	buc	2,000	1 427,61 46,77	2 855,21 93,54
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta d=65x50 cu flansa)	buc	1,000	1 010,93 46,77	1 010,93 46,77
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egala fonta d=80 cu flansa)	buc	2,000	1 810,93 46,77	3 621,87 93,54
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta 80x 65 mm cu flansa)	buc	4,000	845,93 46,77	3 383,73 187,08
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta 80x 50 mm cu flansa)	buc	2,000	744,26 46,77	1 488,53 93,54
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba otel zincat D=80 mm	buc	2,000	368,64 55,18	737,29 110,36
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm mm Flansa oarba otel zincat D=50 mm	buc	1,000	292,14 55,18	292,14 55,18
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	10,000	67,92 54,13	679,19 541,26

1	2	3	4	5	6	7
		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Pentru Hidrant				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune FE 63x2*)	buc	8,000	88,75 30,48	709,97 243,83
29	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm, PE100 PN10 SDR17	m	5 920,000	120,08 7,72	710 852,63 45 731,11
30	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	16,000	16,82 16,82	269,06 269,06
31	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului D=75 mm PE100 PN10 SDR17	m	1 900,000	91,31 5,68	173 491,66 10 783,26
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa d-75 mm	buc	19,000	277,25 30,48	5 267,68 579,10
33	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,000	16,82 16,82	84,08 84,08
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform	m	1 190,000	38,32 2,84	45 605,20 3 376,86

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului D=63 mm PE100 PN10 SDR17				
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa d-63 mm	buc	12,000	151,07 30,48	1 812,86 365,75
36	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,000	16,82 16,82	67,26 67,26
37	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm PE100,SDR26,PN6,D=180x6,9 mm, 56 buc l=200 mm Tub de protectie	m	11,200	251,16 7,72	2 812,96 86,50
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mmPE100,SDR26,PN6,D=160x6,2 mm, 8 buc l=200 mm Tub de protectie	m	4,000	235,88 7,72	943,50 30,90
39	Pret de piata	Banda de averizare	m	9 010,000	2,10 0,00	18 921,00 0,00
40	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	1,460	1 017,10 207,58	1 484,97 303,06
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 090,000	10,82 2,10	33 443,07 6 495,18
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	5 920,000	17,95 3,68	106 249,20 21 776,72

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
43	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	9 010,000	0,31 0,22	2 797,20 1 941,25
		Total Montarea tavelor si armaturii Inclusiv salariu				1 263 823,96 97 878,69
		1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
44	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (Stratul superior din pietris in sul h=10 cm)	100 m3	3,390	1 770,09 0,00	6 000,60 0,00
45	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Stratul inferior din pietris in sul h=15 cm)	100 m3	5,080	1 050,00 0,00	5 334,00 0,00
46	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (nisipul in sul)	100 m3	2,810	1 050,11 0,00	2 950,80 0,00
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	339,000	224,99 47,30	76 271,95 16 033,01
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	305,000	327,72 52,02	99 954,75 15 867,47
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 50% din demolari	m3	305,000	327,72 52,02	99 954,75 15 867,47
50	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	9,840	372,79 0,00	3 668,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				294 135,14 47 767,95
		1.4. Excavarea si refacerea druului din pamint				
51	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	9,840	372,79 0,00	3 668,29 0,00
52	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	9,840	837,83 152,40	8 244,22 1 499,57
		Total Excavarea si refacerea druului din pamint Inclusiv salariu				11 912,51 1 499,57
		1.5. Camine de apa				
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3	1,250	1 229,76 0,00	1 537,20 0,00
54	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	7,750	142,41 142,41	1 103,71 1 103,71
55	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	0,330	1 036,91 463,55	342,18 152,97
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	33,880	1 388,03 506,58	47 026,62 17 162,99

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	44,000	208,00 0,00	9 152,00 0,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc	22,000	308,33 0,00	6 783,26 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	22,000	1 333,33 0,00	29 333,26 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15-9a	buc	44,000	1 333,33 0,00	58 666,52 0,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQII-2-15-1	buc	22,000	1 500,00 0,00	33 000,00 0,00
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (pentru opritoare)	m3	1,800	1 017,06 207,57	1 830,71 373,63
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	617,760	29,91 11,04	18 474,57 6 817,30

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)				
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	389,330	29,91 11,04	11 643,19 4 296,44
65	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	266,670	32,98 6,31	8 794,23 1 681,60
66	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	0,150	123,20 98,47	18,48 14,77
67	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,500	118,98 89,34	416,43 312,68
68	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	62,990	24,99 3,15	1 574,38 198,59
69	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	1,160	372,66 0,00	432,29 0,00
70	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	1,160	1 036,84 463,48	1 202,73 537,64
71	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	4,000	1 255,57	5 022,29

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)			43,09	172,36
72	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	18,000	1 510,58 43,09	27 190,44 775,64
73	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,460	496,31 15,76	6 184,04 196,43
74	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3	8,720	1 618,94 202,32	14 117,20 1 764,20
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				283 845,73 35 560,95
		<i>Total</i>	lei			2 207 092,04
		<i>CASM</i>	24,00 %			86 228,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			59 324,73
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			14 831,18
		<i>Total</i>	100,00 +			2 367 476,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			70 579,37
		<i>Total</i>	100,00 +			2 438 056,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			48 464,50
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 486 520,75 359 287,19
		2. Montarea utilajului				
75	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80mm	buc	10,000	628,85 139,78	6 288,47 1 397,83
		<i>Total</i>	lei			6 288,47

1	2	3	4	5	6	7
		CASM	24,00 %			335,48
		Cheltuieli de transport	4,00 %			195,63
		Depozitare	1,00 %			48,91
		Total	100,00 +			6 868,49
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 062,35
		Total	100,00 +			7 930,84
		Beneficiu de deviz	2,00 %			158,62
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 089,46 1 397,83
		3. Valoarea utilajului				
76	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Hidrante de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta D=80 mm	buc	10,000	3 778,25 0,00	37 782,53 0,00
77	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Teu fonta cu 2 planuri pentru hidrant D=80x80x80 mm	buc	10,000	1 750,49 0,00	17 504,93 0,00
78	Pret de piata	Motopompa MH800 echipata complet	set	1,000	21 584,00 0,00	21 584,00 0,00
		Total	lei			76 871,46
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			922,46
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				77 793,92
		Total	lei			2 572 404,13
		TVA	20,00 %			514 480,83
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 086 884,96 360 685,02

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a doua sectoare a s.
Cismichioi , rnul Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 3 086 884,96 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,900	52,55	257,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	41,657	52,55	2 189,07
3.	7129020012800	Pavator	h-om	3,738	52,55	196,43
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	18,040	52,55	948,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,779	52,55	198,59
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 827,404	52,55	96 030,09
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	216,581	52,55	11 381,33
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,281	52,55	14,77
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,071	52,55	529,23
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,300	52,55	541,26
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	191,347	52,55	10 055,28
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 955,985	52,55	207 887,01
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,733	52,55	5 556,27
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	97,913	52,55	5 145,33
15.	9312040019600	Sapator	h-om	375,925	52,55	19 754,86
Total manopera						360 685,02

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,106	1,00	15,11
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,824	304,00	4 810,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,155	200,00	1 831,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	701,500	200,00	140 300,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,382	200,00	476,40
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,105	120,00	12,60
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	377,362	120,00	45 283,44
8.	142110220052503	Pamint nisipos	m3	631,677	35,00	22 108,69
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,007	10,26	0,07
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,120	10,26	11,49
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,280	4 750,00	1 330,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	21,794	4 750,00	103 521,50
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,138	4 750,00	655,50
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,127	171,00	705,72
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	71,179	0,76	54,10
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,038	760,00	28,88
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,015	18,81	0,28

18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	107,083	11,40	1 220,75
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,068	30,78	2,09
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,154	24,22	3,73
21.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,206	30,68	6,32
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,022	24,22	0,53
23.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,022	24,51	0,54
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,120	57,00	63,84
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,008	24,60	0,20
26.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	280,004	18,52	5 185,67
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	47,560	10,26	487,97
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,857	108,00	92,56
29.	252121670100129	Teava din polietilena 90 mm, PE100 PN10 SDR17	m	6 128,976	90,00	551 607,84
30.	252121670100137	Teava din polietilena PE100,SDR26,PN6, D=180x6,9 mm	m	11,595	216,67	2 512,29
31.	252121670100138	Teava din polietilena PE100,SDR26,PN6,D=160x6,2 mm	m	4,141	201,50	834,41
32.	2521216710001131	Teava polietilenaD=75x4,5 mm PE100 PN10 SDR17	m	1 905,700	80,00	152 456,00
33.	2521216710001134	Teava polietilena D=63x3,8 mm PE100 PN10 SDR17	m	1 193,570	30,00	35 807,10
34.	252315671381115	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	47,380	209,00	9 902,42
35.	252315671381116	Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc	10,300	176,70	1 820,01
36.	252315671381128	Racord compresiune FE 63x2*	buc	8,240	56,57	466,14
37.	252315671381132	Fiting polietilena (Mufa d-75 mm)	buc	19,570	239,58	4 688,58
38.	252315671381135	Fiting polietilena (Mufa d-63 mm)	buc	12,360	117,08	1 447,11
39.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	612,146	2,39	1 463,03
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	339,690	2,39	811,86
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21,417	2,85	61,04
42.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	44,000	208,00	9 152,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	22,000	308,33	6 783,26
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	22,000	1 333,33	29 333,26
45.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	44,000	1 333,33	58 666,52
46.	2661126433152361	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	22,000	1 500,00	33 000,00
47.	2663102100000	Beton	m3	9,028	1 266,35	11 432,61
48.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,519	0,00	0,00
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,843	1 266,35	8 665,63
50.	2664102101126	Var	kg	3,783	3,61	13,66
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,344	1 045,00	359,48
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,084	0,00	0,00
53.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,678	18,52	49,60
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,071	18,33	184,60
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 007,090	18,33	18 459,96
56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,800	30,40	85,12
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,036	64,12	322,91
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,800	64,20	179,76
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	144,000	0,95	136,80
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,800	2,00	81,60
61.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	41,200	0,95	39,14
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,800	1,00	40,80
63.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	41,200	0,95	39,14
64.	28741173000000	vana din fonta D=65 mm PN =1,0 Mpa	buc	10,400	1 500,00	15 600,00
65.	287411730000012	(vana din fonta d=80 mm PN =1,0 Mpa)	buc	41,600	1 750,00	72 800,00

66.	287411730000014	Vana din fonta D=50 mm PN= 1,0 Mpa	buc	7,280	1 150,00	8 372,00
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,751	30,68	84,40
68.	287527410800077	Teu fonta cu 2 planuri pentru hidrant D=80x80x80 mm	buc	10,200	1 716,17	17 504,93
69.	287527411010017	Teu egal fonta cu flansa d=80 mm)	buc	20,000	1 290,83	25 816,60
70.	287527411010018	Teu egal OL cu flansa d=50 mm	buc	1,000	1 397,50	1 397,50
71.	287527411010019	Teu redus fonta d=80x65 cu flansa	buc	4,000	1 089,17	4 356,68
72.	287527411010020	Teu redus fonta d=80x50 cu flansa	buc	2,000	1 366,67	2 733,34
73.	287527411010021	Teu redus fonta d=65x50 cu flansa	buc	1,000	950,00	950,00
74.	287527411010022	Cruce egala fonta d=80 cu flansa	buc	2,000	1 750,00	3 500,00
75.	287527411010023	Reductie din fonta 80x 65 mm cu flansa	buc	4,000	785,00	3 140,00
76.	287527411010024	Reductie din fonta 80x 50 mm cu flansa	buc	2,000	683,33	1 366,66
77.	287527411015025	Flansa oarba otel zincat D=80 mm	buc	2,040	291,67	595,01
78.	287527411015026	Flansa oarba otel zincat D=50 mm	buc	1,020	216,67	221,00
79.	2875274200000071	Сарас сu рамa (Тип Л)	buc	4,080	1 150,00	4 692,00
80.	2875274200000072	Сарас сu рамa (Тип Т)	buc	18,360	1 400,00	25 704,00
81.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	10,200	450,00	4 590,00
82.	287527732430076	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta D=80 mm	buc	10,200	3 704,17	37 782,53
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,057	2,66	21,44
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	211,905	15,96	3 382,00
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,095	15,96	33,43
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 197,000	15,96	19 104,12
87.	4100126202818	Apa	m3	94,900	15,96	1 514,60
88.	54646584654678	Motopompa MH800 echipata complet	set	1,000	21 584,00	21 584,00
89.	65464654685465439	Banda de avertizare	m	9 460,500	2,00	18 921,00
		Total materiale de construcții				1 564 880,40

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	398,580	104,50	41 651,61
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,020	47,50	855,95
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	199,290	1,00	199,29
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,063	26,60	1,68
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	68,255	91,20	6 224,86
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,014	26,60	0,37
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	123,600	20,90	2 583,24
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,523	427,50	223,58
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	33,062	104,00	3 438,45
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,716	342,00	928,87
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	186,881	600,00	112 128,60
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,058	342,00	19,83
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	81,903	342,00	28 010,82
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,310	399,00	522,69
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,188	22,80	163,88
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,186	91,20	16,96
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,028	91,20	2,55
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	498,847	60,80	30 329,90

		cp (4 kw)				
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,819	11,40	9,34
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	178,056	22,80	4 059,68
21.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	33,062	100,00	3 306,20
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,853	66,50	189,72
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	123,600	114,00	14 090,40
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	62,678	280,00	17 549,84
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,995	361,00	1 081,19
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,788	160,00	4 766,08
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	388,762	237,50	92 330,97
		Total utilaje de construcții				364 686,55

Total	lei	2 572 404,13
TVA	20,00 %	514 480,83

Total deviz: **3 086 884,96**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apă Investitor
a doua sectoare a s. Cismichioi , rnul Vulcanesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			78,30 78,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	52,55	78,30
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, pamint nisipos	m3			67,93 32,06
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,55	32,06
	142110220052503	Pamint nisipos	m3	1,0250	35,00	35,88
4	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			16,29 16,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,55	16,29
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			36,80 35,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	52,55	35,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,96	1,60
6	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			372,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	342,00	372,78
7	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			1 036,83 463,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,55	463,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,80	573,34
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,08
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			8,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 1 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	160,00	8,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			147,83 15,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	52,55	15,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	399,00	131,66
11	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			372,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	342,00	372,77
		1.2. Montarea tavelor si armaturii				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana din fonta d=80 mm PN =1,0 Mpa)	buc			1 848,90 28,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,55	28,90
	287411730000012	(vana din fonta d=80 mm PN =1,0 Mpa)	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana din fonta D=65 mm PN =1,0 Mpa)	buc			1 588,90 28,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,55	28,90
	2874117300000	vana din fonta D=65 mm PN =1,0 Mpa	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta D=50 mm PN= 1,0 Mpa)	buc			1 224,90 28,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,55	28,90
	287411730000014	Vana din fonta D=50 mm PN= 1,0 Mpa	buc	1,0000	1 150,00	1 196,00
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc			245,75 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	252315671381115	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,0300	209,00	215,27
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc			212,48 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	252315671381116	Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc	1,0300	176,70	182,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal fonta cu flansa d=80 mm)	buc			1 351,76 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010017	Teu egal fonta cu flansa d=80 mm)	buc	1,0000	1 290,83	1 290,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal fonta cu flansa d=50 mm)	buc			1 458,43 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010018	Teu egal OL cu flansa d=50 mm	buc	1,0000	1 397,50	1 397,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta d=80x65 cu flansa)	buc			1 150,10 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010019	Teu redus fonta d=80x65 cu flansa	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta d=80x50 cu flansa)	buc			1 427,61 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010020	Teu redus fonta d=80x50 cu flansa	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,37
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta d=65x50 cu flansa)	buc			1 010,93 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010021	Teu redus fonta d=65x50 cu flansa	buc	1,0000	950,00	950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egala fonta d=80 cu flansa)	buc			1 810,93 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010022	Cruce egala fonta d=80 cu flansa	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,37
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta 80x 65 mm cu flansa)	buc			845,93 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010023	Reductie din fonta 80x 65 mm cu flansa	buc	1,0000	785,00	785,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta 80x 50 mm cu flansa)	buc			744,26 46,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,55	46,77
	287527411010024	Reductie din fonta 80x 50 mm cu flansa	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,26	10,37
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,95	3,80
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba otel zincat D=80 mm	buc			368,64 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,55	55,18
	287527411015025	Flansa oarba otel zincat D=80 mm	buc	1,0000	291,67	297,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,50	15,96
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm mm Flansa oarba otel zincat D=50 mm	buc			292,14 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,55	55,18
	287527411015026	Flansa oarba otel zincat D=50 mm	buc	1,0000	216,67	221,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,50	15,96
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Pentru Hidrant	buc			67,92 54,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	52,55	54,13
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	18,52	4,96
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,95	3,91
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,95	3,91
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	24,22	0,37
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	30,68	0,63

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune FE 63x2*)	buc			88,75 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	252315671381128	Racord compresiune FE 63x2*	buc	1,0300	56,57	58,27
29	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm, PE100 PN10 SDR17	m			120,08 7,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,55	7,72
	252121670100129	Teava din polietilena 90 mm, PE100 PN10 SDR17	m	1,0150	90,00	93,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 750,00	17,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,80	0,68
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	91,20	1,05
30	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			16,82 16,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	52,55	16,82
31	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului D=75 mm PE100 PN10 SDR17	m			91,31 5,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	52,55	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	52,55	1,89
	252121671000113 1	Teava polietilena D=75x4,5 mm PE100 PN10 SDR17	m	1,0030	80,00	80,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	114,00	4,56
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,90	0,84
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa d-75 mm	buc			277,25 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	252315671381132	Fiting polietilena (Mufa d-75 mm)	buc	1,0300	239,58	246,77
33	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			16,82 16,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	52,55	16,82
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului D=63 mm PE100 PN10 SDR17	m			38,32 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,55	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,55	0,95
	252121671000113 4	Teava polietilena D=63x3,8 mm PE100 PN10 SDR17	m	1,0030	30,00	30,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	114,00	4,56
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,90	0,84
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa d-63 mm	buc			151,07 30,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,55	30,48
	252315671381135	Fiting polietilena (Mufa d-63 mm)	buc	1,0300	117,08	120,59
36	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			16,82

1	2	3	4	5	6	7
						16,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	52,55	16,82
37	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm PE100,SDR26,PN6,D=180x6,9 mm, 56 buc l=200 mm Tub de protectie	m			251,16 7,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,55	7,72
	252121670100137	Teava din polietilena PE100,SDR26,PN6, D=180x6,9 mm	m	1,0150	216,67	224,31
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 750,00	17,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,80	0,68
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	91,20	1,05
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mmPE100,SDR26,PN6,D=160x6,2 mm, 8 buc l=200 mm Tub de protectie	m			235,88 7,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,55	7,72
	252121670100138	Teava din polietilena PE100,SDR26,PN6,D=160x6,2 mm	m	1,0150	201,50	208,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 750,00	17,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,80	0,69
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	91,20	1,05
39	Pret de piata	Banda de avertizare	m			2,10 0,00
	65464654685465439	Banda de avertizare	m	1,0500	2,00	2,10
40	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			1 017,10 207,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,55	186,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,55	21,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,39	448,78
	1421102200525	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	95,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	200,00	146,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,96	4,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	91,20	5,18
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	342,00	6,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,80	13,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	361,00	90,25
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,82 2,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,55	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,96	1,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	237,50	7,13
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,95 3,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,55	3,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,96	2,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	237,50	11,88
43	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			0,31 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,55	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	47,50	0,10
		1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
44	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 770,09

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (Stratul superior din pietris in sul h=10 cm)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	600,00	1 770,09
45	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Stratul inferior din pietris in sul h=15 cm)	100 m3			1 050,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	600,00	1 050,00
46	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (nisipul in sul)	100 m3			1 050,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	600,00	1 050,11
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			224,99 47,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,55	47,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,96	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,00	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,50	43,89
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			327,72 52,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,55	52,02
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,96	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,00	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,50	43,89
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 50% din demolari	m3			327,72 52,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,55	52,02
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,96	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,00	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,50	43,89
50	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			372,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	342,00	372,79
		1.4. Excavarea si refacerea druului din pamint				
51	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			372,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	342,00	372,79
52	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			837,83 152,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	52,55	152,40
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	100,00	336,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	104,00	349,44
		1.5. Camine de apa				
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 229,76

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,76
54	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			142,41 142,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	52,55	142,41
55	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			1 036,91 463,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,55	463,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,80	573,36
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 388,03 506,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,55	354,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,55	151,87
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 266,35	255,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	171,00	20,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 045,00	10,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	54,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,61	0,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,68	2,49
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 750,00	19,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	280,00	518,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			208,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,00	208,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3	buc			308,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	308,33	308,33
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc			1 333,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15-9a	buc			1 333,33 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-2-15-1	buc			1 500,00 0,00
	266112643315236 1	Placi prefabricate pt. camine KIJI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (pentru opritoare)	m3			1 017,06 207,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,55	186,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,55	21,02
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,39	448,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	120,00	95,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	200,00	146,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,96	4,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	91,20	5,22
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	342,00	6,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,80	13,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	361,00	90,25
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg			29,91 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,55	9,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,55	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,55	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,33	18,33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	64,12	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,66	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			29,91 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,55	9,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,55	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,55	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,33	18,33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	64,12	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,66	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
65	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			32,98 6,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,55	6,31
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	18,52	19,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	64,20	0,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,26	0,43
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	10,26	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	57,00	0,24
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 750,00	4,99
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,40	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	66,50	0,53
66	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			123,20 98,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	52,55	98,47
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	30,78	13,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	24,22	3,53
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	24,51	3,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	24,60	1,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,81	1,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,26	0,47
67	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			118,98 89,34
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	52,55	73,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	52,55	15,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,39	25,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	120,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,96	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	26,60	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	91,20	0,73
68	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			24,99 3,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,55	3,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,40	19,38
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,85	0,97
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	760,00	0,46
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,76	0,86
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	26,60	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	11,40	0,15
69	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			372,66 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	342,00	372,66
70	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			1 036,84 463,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,55	463,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,80	573,35
71	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип II)	buc			1 255,57 43,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,55	43,09
	287527420000071	Сapac cu rama (Тип II)	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,39	32,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	120,00	6,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,96	0,21
72	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип T)	buc			1 510,58 43,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,55	43,09
	287527420000072	Сapac cu rama (Тип T)	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,39	32,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	120,00	6,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,96	0,21
73	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			496,31 15,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	52,55	15,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	304,00	386,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,96	0,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	427,50	17,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	342,00	74,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	237,50	1,18
74	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 618,94 202,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	52,55	181,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,55	21,02
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 266,35	1 311,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,96	1,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,80	13,68

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	361,00	90,25
		2. Montarea utilajului				
75	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80mm	buc			628,85 139,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	52,55	139,78
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	108,00	9,26
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	450,00	459,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,00	8,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	120,00	8,57
		3. Valoarea utilajului				
76	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta D=80 mm	buc			3 778,25 0,00
	287527732430076	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta D=80 mm	buc	1,0000	3 704,17	3 778,25
77	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Teu fonta cu 2 planuri pentru hidrant D=80x80x80 mm	buc			1 750,49 0,00
	287527410800077	Teu fonta cu 2 planuri pentru hidrant D=80x80x80 mm	buc	1,0000	1 716,17	1 750,49
78	Pret de piata	Motopompa MH800 echipata complet	set			21 584,00 0,00
	54646584654678	Motopompa MH800 echipata complet	set	1,0000	21 584,00	21 584,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.