

**Construirea sistemului de
alimentare cu apa a satului
Frasinesti, Comuna Macaresti,
Raionul Unigheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7.561.701,34 lei

Intocmit in prețuri curente 17.11.2022

№ 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. Plan general				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,44	462,00 0,00	203,28 0,00
2	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	0,44	675,00 0,00	297,00 0,00
3	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	70,40	12,50 0,00	880,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,44	152,21 32,21	66,97 14,17
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,46	630,00 0,00	289,80 0,00
6	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3	4,00	198,62 198,62	794,49 794,49
7	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta	100 m3	0,46	399,00 0,00	183,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
rutiera din piatra sparta. S=115 m2, Trotuar S=10 m2						
Incluziv salariu						3.846,37
		1.3. Rigola de scurgere. L=33 m				
16	TsD04A	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 necoeziv	m3	1,70	79,17 77,84	134,59 132,33
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Rigola de scurgere)	m3	1,00	492,95 102,89	492,95 102,89
18	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B15. Beton C7.5 (Rigola de scurgere) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,00	1.565,40 393,67	7.826,98 1.968,34
Total Rigola de scurgere. L=33 m						8.454,52
Incluziv salariu						2.203,56
		1.4. Gard metalic, L=64,2 m, H=1,8 m				
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (k=0,2) K=0,20	buc	29,00	54,99 35,79	1.594,65 1.037,85
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	2,10	1.908,31 763,18	4.007,44 1.602,68
21	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	308,00	61,71 7,16	19.007,42 2.204,54
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou gard. Teava patrata 50x50x2)	kg	500,64	36,59 18,79	18.318,67 9.406,37

1	2	3	4	5	6	7
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou poarte. Teava patrata 80x80x3)	kg	35,76	36,87 18,79	1.318,33 671,88
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou portita. Teava patrata 60x60x2)	kg	35,76	36,75 18,79	1.314,33 671,88
25	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40x40	buc	104,00	0,29 0,00	30,00 0,00
26	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	t	0,88	2.005,74 576,19	1.765,05 507,04
Total Gard metalic, L=64,2 m, H=1,8 m						47.355,90
Incluziv salariu						16.102,26
		1.5. Scara tehnologica				
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,50	212,76 107,36	1.170,19 590,50
28	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,10	1.516,17 344,46	1.667,79 378,91
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Perila scarii)	kg	60,00	35,17 17,89	2.109,92 1.073,64
30	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	t	0,06	2.005,74 576,19	120,34 34,57

1	2	3	4	5	6	7
Total Scara tehnologica						5.068,24
Incluziv salariu						2.077,62
		1.6. Executarea inverzirii				
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,10	553,24 465,24	608,57 511,77
32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,00	553,24 465,24	553,24 465,24
33	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	21,00	1,30 1,30	27,24 27,24
34	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	21,00	3,75 0,00	78,75 0,00
35	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Artar)	buc	9,00	1.322,61 25,95	11.903,52 233,52
Total Executarea inverzirii						13.171,32
Incluziv salariu						1.237,77
Total						lei 99.476,31
Asigurarea sociala						24,00 % 6.537,35
Transport						4,00 % 2.614,32
Cheltuieli de regie						5,50 % 5.471,20
Beneficiu de deviz						4,00 % 4.563,97
Total Plan general						118.663,15
Incluziv salariu						28.737,12
		2. Turn de apa, V=50 m3, H=12 m.				
		2.1. Valoarea utilajului				
36	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=12 m	buc	1,00	275.000,00 0,00	275.000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						275.000,00
Incluziv salariu						0,00
		2.2. Montarea utilajului				
37	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,92	11.735,77 8.141,77	69.475,76 48.199,28

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei		69.475,76	
Asigurarea sociala			24,00 %		11.567,83	
Cheltuieli de regie			56,00 %		26.991,60	
Beneficiu de deviz			2,00 %		2.160,70	
Total Montarea utilajului					110.195,88	
Incluziv salariu					48.199,28	
		2.3. Lucrari de constructie 2.3.1. Lucrari de terasamente				
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	2,16	615,00 0,00	1.328,40 0,00
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1,5 m	100 m3	0,85	4.052,92 17,00	3.444,98 14,45
40	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,06	327,00 0,00	346,62 0,00
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,06	1.048,88 789,13	1.111,81 836,47
Total Lucrari de terasamente					6.231,81	
Incluziv salariu					850,92	
		2.3.2. Lucrari de constructie				
42	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,20	212,89 107,36	4.513,25 2.276,12
43	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... Fundatia din beton monolit, clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.015	m3	23,80	1.465,39 393,67	34.876,30 9.369,30

1	2	3	4	5	6	7
44	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg	195,20	21,57 2,68	4.210,28 523,94
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg	178,56	35,17 17,89	6.279,12 3.195,15
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conductiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conductiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,18	2.005,74 576,19	361,03 103,71
47	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	21,20	138,46 5,37	2.935,39 113,81
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereul in jurul turnului, latimea 3m)	m3	4,10	488,35 102,89	2.002,25 421,85
49	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala . Pereul in jurul turnului,latimea 3 m)	m2	41,00	247,07 10,74	10.130,05 440,19
Total Lucrari de constructie						65.307,67
Incluziv salariu						16.444,07
		2.3.3. Conducte si armaturi				
50	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	7,00	422,67 44,73	2.958,66 313,14
51	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,76	1.213,17 72,47	2.135,18 127,55

1	2	3	4	5	6	7
52	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,00	1.546,81 49,21	4.640,43 147,63
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa, D=90/80 mm	buc	3,00	147,68 51,89	443,05 155,68
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel, D=80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	317,04 79,63	1.268,16 318,51
Total Conducte si armaturi						11.445,48
Incluziv salariu						1.062,51
		2.3.4. Camin A-1				
55	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,52	1.977,11 862,49	3.005,21 1.310,99
56	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 KIIQ-15 (0,38 m3))	buc	1,00	1.190,00 0,00	1.190,00 0,00
57	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-15-9 (0,4 m3))	buc	2,00	1.150,00 0,00	2.300,00 0,00
58	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 KII-7-9 (0,05 m3))	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	1,00	1.020,00	1.020,00

1	2	3	4	5	6	7
		ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1 (0,27 m3))			0,00	0,00
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. (Inel de reazem KLIQO-1 (0,02 m3))	buc	1,00	170,00 0,00	170,00 0,00
61	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,00	100,00 0,00	600,00 0,00
62	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc	1,00	1.000,00 0,00	1.000,00 0,00
Total Camin A-1						9.635,21
Incluziv salariu						1.310,99
Total			lei		92.620,17	
Asigurarea sociala			24,00 %		4.720,44	
Transport			4,00 %		2.609,86	
Cheltuieli de regie			5,50 %		5.497,28	
Beneficiu de deviz			2,00 %		2.108,95	
Total Lucrari de constructie						107.556,69
Incluziv salariu						19.668,49
Total Turn de apa, V=50 m3, H=12 m.						492.752,58
Incluziv salariu						67.867,76
		3. Retele exterioare de apa				
		3.1. Valoarea utilajului				
63	Pret de piata	Hidrant, D= 80 mm, h= 1000 mm	buc	10,00	3.467,00 0,00	34.670,00 0,00
64	Pret de piata	Hidrant, D=65 mm, h= 1000 mm	buc	1,00	2.500,00 0,00	2.500,00 0,00
65	Pret de piata	Monopompa MP 800	buc	1,00	30.000,00 0,00	30.000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						67.170,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						
						0,00
		3.2. Montarea utilajului				
66	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H= 1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	10,00	392,23 243,36	3.922,32 2.433,58
67	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm, H= 1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	1,00	392,23 243,36	392,23 243,36
Total			lei		4.314,56	
Asigurarea sociala			24,00 %		642,47	
Transport			4,00 %		65,50	
Cheltuieli de regie			56,00 %		2.416,15	
Beneficiu de deviz			2,00 %		148,77	
Total Montarea utilajului						7.587,45
Incluziv salariu						4.176,03
		3.3. Lucrari de constructie				
		3.3.1. Lucrari de terasament				
68	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	98,82	615,00 0,00	60.774,30 0,00
69	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	494,10	106,47 106,47	52.606,48 52.606,48
70	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H= 0,1 m)	m3	939,00	280,08 54,58	262.992,02 51.247,52
71	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	10,11	675,00 0,00	6.824,25 0,00
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1.617,38	15,20	24.584,18

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,11	152,21 32,21	1.538,84 325,63
74	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	2.817,15	27,74 27,74	78.135,63 78.135,63
75	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	2.817,15	68,43 67,10	192.781,80 189.037,81
76	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	65,48	327,00 0,00	21.411,96 0,00
77	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	65,48	1.024,88 789,13	67.108,84 51.671,93
Total Lucrari de terasament						768.758,30
Incluziv salariu						423.025,00
		3.3.2. Conducte si armaturi				
78	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	8.992,00	108,51 16,28	975.708,79 146.421,59
79	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 75 mm	m	698,00	77,65 9,66	54.196,74 6.744,61
80	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 63 mm	m	3.725,00	55,51 4,83	206.784,55 17.996,89
81	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	13.415,00	1,00 0,00	13.415,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 75 mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 63 mm)	m	4.423,00	10,91 3,58	48.245,20 15.829,03
83	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 90 mm)	m	8.992,00	18,26 6,26	164.161,55 56.316,00
84	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	13.415,00	0,57 0,37	7.603,98 4.920,98
85	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 B20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	1,30	1.908,33 763,18	2.480,83 992,13
86	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie. Conducta PE80, PN4, D=140 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	312,00	184,78 13,15	57.651,01 4.103,45
87	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. (Tub de protectie din otel, D=150 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	462,00	479,10 75,15	221.345,12 34.721,52
88	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	48,00	1.546,81 49,21	74.246,81 2.362,01
89	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= 65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,00	1.359,61 49,21	4.078,83 147,63

1	2	3	4	5	6	7
90	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,00	1.151,61 49,21	3.454,83 147,63
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D= 90 mm-80 mm)	buc	48,00	144,89 51,89	6.954,84 2.490,84
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D= 75 mm-65 mm)	buc	5,00	138,41 51,89	692,06 259,46
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D= 63 mm- 50 mm)	buc	3,00	103,89 51,89	311,68 155,68
94	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= 80x50 mm)	buc	1,00	1.461,36 79,63	1.461,36 79,63
95	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	26,00	1.476,86 79,63	38.398,32 2.070,34
96	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= 65 mm)	buc	2,00	1.318,86 79,63	2.637,72 159,26
97	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=80x65 mm)	buc	1,00	1.026,86 79,63	1.026,86 79,63
98	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=65x50 mm)	buc	1,00	1.011,36 79,63	1.011,36 79,63

1	2	3	4	5	6	7
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.(Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,00	901,86 79,63	901,86 79,63
100	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=65x50 mm)	buc	1,00	1.386,36 79,63	1.386,36 79,63
101	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=90x75 mm)	buc	13,00	510,24 51,89	6.633,15 674,60
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=75x63 mm)	buc	1,00	397,97 51,89	397,97 51,89
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=63 mm)	buc	3,00	204,33 51,89	613,00 155,68
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	8,00	369,13 51,89	2.953,06 415,14
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=75 mm)	buc	1,00	283,64 51,89	283,64 51,89
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	5,00	153,86 51,89	769,31 259,46
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm)	buc	14,00	252,74 51,89	3.538,40 726,50

1	2	3	4	5	6	7
108	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	20,00	121,93 51,89	2.438,65 1.037,85
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=90 mm)	buc	90,00	328,96 51,89	29.606,63 4.670,33
110	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=75 mm)	buc	7,00	273,34 51,89	1.913,40 363,25
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=63 mm)	buc	38,00	160,04 51,89	6.081,62 1.971,92
112	Pret de piata	Indicator de incendiu	buc	11,00	75,00 0,00	825,00 0,00
Total Conducte si armaturi						
						1.944.209,48
Incluziv salariu						306.615,70
		3.3.3. Camine de vizitare				
		3.3.3.1. Lucrari de terasament				
113	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	2,26	841,99 0,00	1.902,90 0,00
114	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	0,76	675,00 0,00	513,00 0,00
115	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	122,00	15,20 0,00	1.854,40 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,76	152,21 32,21	115,68 24,48

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasament						4.385,98
Incluziv salariu						24,48
		3.3.3.2. Executarea caminelor				
117	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugarea - scara cu vanguri) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	27,17	2.994,83 912,38	81.369,60 24.789,35
118	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,00	1.020,00 0,00	19.380,00 0,00
119	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	19,00	650,00 0,00	12.350,00 0,00
120	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	19,00	1.150,00 0,00	21.850,00 0,00
121	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	19,00	1.020,00 0,00	19.380,00 0,00
122	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	20,00	170,00 0,00	3.400,00 0,00
123	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,00	350,00 0,00	7.000,00 0,00
124	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Adaugarea scara cu vanguri) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,00	2.518,54 0,00	2.518,54 0,00
125	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	458,00 0,00	458,00 0,00
126	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	570,00 0,00	570,00 0,00
127	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23)	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
128	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	460,00	460,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
129	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	16,50 0,00	16,50 0,00
130	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	t	0,29	2.005,75 576,19	581,67 167,09
131	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	20,00	1.651,00 0,00	33.020,00 0,00
Total Executarea caminelor						202.704,31
Incluziv salariu						24.956,44
Total Camine de vizitare						207.090,29
Incluziv salariu						24.980,92
		3.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.3.4.1. Drum din asfalt				
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4.574,00	37,61 25,95	172.018,53 118.678,38
133	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,07	170,17 143,15	21.793,27 18.333,48
134	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	6,40	705,00 0,00	4.512,00 0,00
135	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,14	529,69 228,14	127.198,88 54.786,40
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	200,11	432,90 88,58	86.628,48 17.724,80
137	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50 % de utilizat din desfaceri)	m3	200,11	432,90 88,58	86.628,48 17.724,80
138	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	1.600,90	228,26	365.428,48

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,74	17.187,90
139	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1.600,90	258,94 21,47	414.538,32 34.375,81
Total Drum din asfalt						1.278.746,45
Incluziv salariu						278.811,57
		3.3.4.2. Drum din pietris				
140	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	15,57	705,00 0,00	10.976,85 0,00
141	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	445,00	622,11 301,96	276.837,96 134.370,98
142	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	556,24	110,90 88,58	61.689,41 49.269,12
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	556,24	432,90 88,58	240.798,69 49.269,12
Total Drum din pietris						590.302,90
Incluziv salariu						232.909,23
		3.3.4.3. Transportarea asfaltului decapat				
144	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,28	780,00 0,00	998,40 0,00
145	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	243,33	12,80 0,00	3.114,62 0,00
146	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,28	152,21 32,21	194,83 41,23
Total Transportarea asfaltului decapat						4.307,85
Incluziv salariu						41,23

1	2	3	4	5	6	7
Total Demolarea si reconditionarea drumului						1.873.357,20
Incluziv salariu						511.762,03
Total			lei	4.793.415,27		
Asigurarea sociala			24,00 %	303.932,08		
Transport			4,00 %	120.796,51		
Cheltuieli de regie			5,50 %	286.997,91		
Beneficiu de deviz			2,00 %	110.102,84		
Total Lucrari de constructie						5.615.244,60
Incluziv salariu						1.266.383,66
Total Retele exterioare de apa						5.690.002,06
Incluziv salariu						1.270.559,69
Total			lei	6.301.417,78		
TVA			20,00 %	1.260.283,56		

Total deviz: 7.561.701,3
Incluziv salariu 4
1.367.164,56

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectPrimăria s. Măcărești**Construirea sistemului de alimentare cu apa a
satului Frasinesti, Comuna Macaresti, Raionul
Unigheni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****(formular desfășurat)**

№ 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. Plan general				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			462,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,00
2	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			675,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
3	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,21 32,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	89,47	32,21
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
5	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			630,00 0,00
	295226000	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	300,00	630,00

1	2	3	4	5	6	7
	3553					
6	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3			198,62 198,62
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200	89,47	198,62
7	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			399,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	300,00	399,00
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			675,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
10	TsD02A 1	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			327,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.048,88 789,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	89,47	789,13
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		1.2. Imbracamintea rutiera din piatra sparta. S=115 m2, Trotuar				

1	2	3	4	5	6	7
		S=10 m2				
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.048,88 789,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	89,47	789,13
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			363,71 33,10
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	89,47	33,10
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,42
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			422,71 26,84
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	89,47	26,84
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,60
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,29	0,66
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	100,00	21,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			189,01 52,79
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	89,47	13,42
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	89,47	39,37
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,00	8,76

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	266612280 0285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	125,00	125,63
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,29	0,08
		1.3. Rigola de scurgere. L=33 m				
16	TsD04A	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 necoeziv	m3			79,17 77,84
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	89,47	77,84
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Rigola de scurgere)	m3			492,95 102,89
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	89,47	102,89
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
18	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B15. Beton C7.5 (Rigola de scurgere) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1.565,40 393,67
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	89,47	357,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	89,47	35,79
	266310210 0001	Beton clasa C7.5	m3	1,0250	1.000,00	1.040,38
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,35
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Gard metalic, L=64,2 m, H=1,8 m				
19	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (k=0,2) K=0,20	buc			54,99 35,79
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	89,47	1,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	89,47	34,36
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	200,00	19,20
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1.908,31 763,18
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	89,47	763,18
	266310210 022	Beton clasa B12.5	m3	1,0300	1.000,00	1.040,29
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
21	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg			61,71 7,16
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	89,47	2,68
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	89,47	4,47
	271070350 0219	Cornier 40 x 2 mm	kg		16,50	3,58
	271070351 8200	Panou din sirma de otel cu celule patrate	kg	1,0500	48,00	50,40
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	69,00	0,07
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0010	4,54	0,00
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	100,00	0,50
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg			36,59 18,79

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Panou gard. Teava patrata 50x50x2)				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	89,47	17,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	89,47	0,89
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	89,47	0,89
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	39,00	0,39
	287527742 0	Capac patrat 50 x 50	buc		9,00	0,40
	277527630 981	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	16,50	16,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,35
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,54	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,14
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou poarte. Teava patrata 80x80x3)	kg			36,87 18,79
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	89,47	17,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	89,47	0,89
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	89,47	0,89
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc		12,00	0,67
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	39,00	0,39
	277527630 982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000	16,50	16,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,35
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,54	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,14
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou portita. Teava patrata 60x60x2)	kg			36,75 18,79
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	89,47	17,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	89,47	0,89
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	89,47	0,89
	273411380	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	39,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7
	3207					
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc		10,00	0,56
	277527630 9823	Teava patrata 60 x 60 x2	kg	1,0000	16,50	16,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,35
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,54	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,14
25	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40x40	buc			0,29 ----- 0,00
	287527411 3559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc		30,00	0,29
26	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	t			2.005,74 ----- 576,19
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	89,47	576,19
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	390,00
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	89,00	48,95
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	58,00	113,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	100,00	97,50
		1.5. Scara tehnologica				
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			212,76 ----- 107,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	89,47	13,42
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	89,47	93,94
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,45	0,14
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,85	0,85
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,50	0,49
	273411380	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	39,00	1,95

1	2	3	4	5	6	7
	3233					
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7.000,00	24,44
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7.000,00	3,44
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
28	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1.516,17 344,46
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	89,47	308,67
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	89,47	35,79
	266310210 00126	Beton B15	m3	1,0250	1.000,00	1.040,36
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,35
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Perila scarii)	kg			35,17 17,89
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	89,47	17,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	89,47	0,89
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	39,00	0,39
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,50	16,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,34
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,54	0,04
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si	t			2.005,74 576,19

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	89,47	576,19
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	390,00
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	89,00	48,95
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	58,00	113,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	100,00	97,50
		1.6. Executarea inverzirii				
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			553,24 465,24
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	89,47	465,24
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	88,00	88,00
32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			553,24 465,24
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	89,47	465,24
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	88,00	88,00
33	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,30 1,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	89,47	1,30
34	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			3,75 0,00
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	300,00	3,75
35	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Artar)	buc			1.322,61 25,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	89,47	25,95
	283012730 3002	Arbusti	buc		500,00	666,67
	283012730 3001	Artar	buc	1,0500	600,00	630,00
		2. Turn de apa, V=50 m3, H=12 m. 2.1. Valoarea utilajului				
36	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=12 m	buc			275.000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	123564897 501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=12 m	buc	1,0000	275.000,00	275.000,00
		2.2. Montarea utilajului				
37	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			11.735,77 8.141,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	89,47	8.141,77
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1.980,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	300,00	1.614,00
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasamente				
38	TsC03B 1	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			615,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1,5 m	100 m3			4.052,92 17,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	89,47	17,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	13,29	5,32
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,60
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,00
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	450,00	918,00
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	400,00	968,00
	341054000 00013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	400,00	992,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
40	TsD02A 1	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3			327,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			1.048,88

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				789,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	89,47	789,13
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		2.3.2. Lucrari de constructie				
42	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			212,89 107,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	89,47	13,42
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	89,47	93,94
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,45	0,14
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,85	0,85
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,50	0,49
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	39,00	1,95
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7.000,00	24,50
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7.000,00	3,50
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
43	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... Fundatia din beton monolit, clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1.465,39 393,67
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	89,47	357,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	89,47	35,79
	266310210	Beton , marca B 20	m3	1,0250	1.000,00	1.040,37

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,35
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
44	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg			21,57 2,68
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	89,47	2,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	89,47	0,45
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	16,50	16,67
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	39,00	0,39
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg			35,17 17,89
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	89,47	17,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	89,47	0,89
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	39,00	0,39
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,50	16,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,34
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,54	0,04
46	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	t			2.005,74 576,19
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	89,47	576,19
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	243022610	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	390,00

1	2	3	4	5	6	7
	0814					
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	89,00	48,95
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	58,00	113,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	100,00	97,50
47	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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2			138,46 5,37
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	89,47	5,37
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	55,00	18,70
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	7.000,00	4,19
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	70,00	79,10
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	400,00	0,40
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	400,00	5,20
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereul in jurul turnului, latimea 3m)	m3			488,35 102,89
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	89,47	102,89
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,30
49	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala . Pereul in jurul turnului,latimea 3 m)	m2			247,07 10,74
	712904001	Asfaltator	h-om	0,1200	89,47	10,74

1	2	3	4	5	6	7
	0110					
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2.500,00	235,00
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	100,00	1,14
		2.3.3. Conducte si armaturi				
50	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			422,67 44,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	89,47	44,73
	252121670 1000	Tub de protectie ddin otel, D=150 mm	m	1,0100	328,00	347,84
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	44,00	9,24
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	69,00	9,42
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
51	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			1.213,17 72,47
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	89,47	59,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	89,47	9,84
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	89,47	3,58
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,02
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	100,00	50,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	58,00	2,15
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	450,00	1.026,00
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	100,00	3,00
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	20,00	3,66

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	150,00	5,85
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,80
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	120,00	24,24
52	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1.546,81 49,21
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	89,47	49,21
	287411730 0000	Vana din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	1.440,00	1.497,60
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa, D=90/80 mm	buc			147,68 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 3811	Adaptor flansa, D=90/80 mm	buc	1,0300	93,00	95,79
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel, D=80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			317,04 79,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527440 0100	Flansa din otel, D=80 mm	buc	1,0000	203,25	213,41
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		2.3.4. Camin A-1				
55	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1.977,11 862,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	89,47	603,92
	931006001	Muncitor deservire	h-om	2,8900	89,47	258,57

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	0,1990	1.000,00	201,97
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	700,00	85,24
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1.000,00	10,13
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
56	AcE11A 1	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 (0,38 m3))	buc			1.190,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1.020,00	1.020,00
57	AcE11A 1	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-15-9 (0,4 m3))	buc			1.150,00 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1.150,00	1.150,00
58	AcE11A 1	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 KII-7-9 (0,05 m3))	buc			350,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
59	AcE11A 1	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			1.020,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1.020,00	1.020,00
60	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			170,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3))				0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
61	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			100,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	buc	1,0000	100,00	100,00
62	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc			1.000,00 0,00
	287522742 00001	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc	1,0000	1.000,00	1.000,00
		3. Retele exterioare de apa				
		3.1. Valoarea utilajului				
63	Pret de piata	Hidrant, D= 80 mm, h= 1000 mm	buc			3.467,00 0,00
	287527732 4200	Hidrant D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3.467,00	3.467,00
64	Pret de piata	Hidrant, D=65 mm, h= 1000 mm	buc			2.500,00 0,00
	287527732 4201	Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	2.500,00	2.500,00
65	Pret de piata	Monopompa MP 800	buc			30.000,00 0,00
	291312733 1	Motopompa MP 800	buc	1,0000	30.000,00	30.000,00
		3.2. Montarea utilajului				
66	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H= 1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			392,23 243,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	89,47	243,36
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	14,25	115,14
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,25	18,18
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
67	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm, H= 1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			392,23 243,36

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	89,47	243,36
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	14,25	115,14
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,25	18,18
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
		3.3. Lucrari de constructie				
		3.3.1. Lucrari de terasament				
68	TsC03B 1	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			615,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
69	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			106,47 106,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	89,47	106,47
70	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H= 0,1 m)	m3			280,08 54,58
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	89,47	54,58
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
71	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			675,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t			15,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 3 km				
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,21 32,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	89,47	32,21
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
74	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			27,74 27,74
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	89,47	27,74
75	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			68,43 67,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	89,47	67,10
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
76	TsD02A 1	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			327,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
77	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			1.024,88 789,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	89,47	789,13
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		3.3.2. Conducte si armaturi				
78	AcA52C	Teava din polietilena, pentru	m			108,51

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm				16,28
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	89,47	10,83
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	89,47	5,46
	252121670	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	85,00	85,42
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
79	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 75 mm	m			77,65 9,66
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	89,47	6,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	89,47	3,22
	252121671	Conducta PE 100, PN8, SDR 21, D=75 mm	m	1,0030	61,00	61,18
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
80	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 63 mm	m			55,51 4,83
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	89,47	3,22
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	89,47	1,61
	252121672	Conducta PE 100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m	1,0030	43,75	43,88
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
81	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m			1,00 0,00
	251320662 15001	Banda de avertizare de culoare albastra	m	1,0000	1,00	1,00
82	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m			10,91 3,58

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 75 mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 63 mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	89,47	3,58
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	13,29	1,33
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
83	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D= 90 mm)	m			18,26 6,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	89,47	6,26
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	13,29	1,99
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
84	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			0,57 0,37
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	89,47	0,37
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
85	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 B20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1.908,33 763,18
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	89,47	763,18
	266310210 0000	Beton , marca B 20	m3	1,0300	1.000,00	1.040,31
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
86	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m			184,78 13,15

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie. Conducta PE80, PN4, D=140 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	89,47	13,15
	252121671 00011	Conducta PE80, PN4, D=140 mm	m	1,0150	162,00	167,72
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	280,00	1,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
87	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. (Tub de protectie din otel, D=150 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			479,10 75,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	89,47	75,15
	252121670 1000	Tub de protectie ddin otel, D=150 mm	m	1,0100	328,00	344,53
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	25,00	7,54
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	44,00	16,47
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	69,00	10,76
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	15,00	2,03
	232032260 0374	Citom	kg	0,0300	22,00	0,69
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	20,00	1,66
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	23,00	5,98
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	60,00	4,98
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
88	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1.546,81 49,21
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	89,47	49,21

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287411730 0001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1.440,00	1.497,60
89	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= 65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1.359,61 49,21
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	89,47	49,21
	287411730 0002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000	1.260,00	1.310,40
90	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1.151,61 49,21
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	89,47	49,21
	287411730 0003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1.060,00	1.102,40
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D= 90 mm-80 mm)	buc			144,89 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 40	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	1,0000	93,00	93,00
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D= 75 mm-65 mm)	buc			138,41 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 41	Adaptor flansa PE, D=75 mm-65 mm	buc	1,0300	84,00	86,52
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc			103,89

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D= 63 mm-50 mm)				51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 42	Adaptor flansa PE, D=63 mm-50 mm	buc	1,0000	52,00	52,00
94	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= 80x50 mm)	buc			1.461,36 79,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527411 01001	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 x 50 mm	buc	1,0000	1.275,00	1.275,00
	251373660 180	Garnituri cauciuc cu inserti, D=80 mm	buc	1,0100	23,00	23,23
	251373660 150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
95	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			1.476,86 79,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527411 01002	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1.298,00	1.298,00
	251373660 180	Garnituri cauciuc cu inserti, D=80 mm	buc	1,0100	23,00	23,23
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
96	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= 65 mm)	buc			1.318,86 79,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527411 01003	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1.140,00	1.140,00
	251373660 165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0100	23,00	23,23
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,0000	19,00	76,00

1	2	3	4	5	6	7
	1000	16x240				
97	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=80x65 mm)	buc			1.026,86 79,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527411 01004	Reductie din fonta cu flanse, D=80 x 65 mm	buc	1,0000	825,00	825,00
	251373660 165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0000	23,00	23,00
	251373660 180	Garnituri cauciuc cu inserti, D=80 mm	buc	1,0100	23,00	23,23
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
98	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=65x50 mm)	buc			1.011,36 79,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527411 01005	Reductie din fonta cu flanse, D=80 x 65 mm	buc	1,0000	825,00	825,00
	251373660 165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0100	23,00	23,23
	251373660 150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.(Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			901,86 79,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527411 01006	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	723,00	723,00
	251373660 180	Garnituri cauciuc cu inserti, D=80 mm	buc	1,0100	23,00	23,23
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
100	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=65x50 mm)	buc			1.386,36 79,63

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	89,47	79,63
	287527411 01007	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,0000	1.200,00	1.200,00
	251373660 150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	251373660 165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0100	23,00	23,23
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
101	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=90x75 mm)	buc			510,24 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 43	Teu compresiune redus PE, D=90x 75 mm	buc	1,0300	445,00	458,35
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=75x63 mm)	buc			397,97 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 44	Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm	buc	1,0300	336,00	346,08
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=63 mm)	buc			204,33 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 45	Teu compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	148,00	152,44
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc			369,13 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 46	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	308,00	317,24
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc			283,64

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=75 mm)				51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 47	Cot compresiune PE, D=75 mm	buc	1,0300	225,00	231,75
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc			153,86 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 48	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	99,00	101,97
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm)	buc			252,74 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 49	Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm	buc	1,0300	195,00	200,85
108	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			121,93 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 50	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	68,00	70,04
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=90 mm)	buc			328,96 51,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	252315671 51	Mufa compresiune, D=90 mm	buc	1,0300	269,00	277,07

1	2	3	4	5	6	7
110	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=75 mm)	buc			273,34 51,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	25231567152	Mufa compresiune, D=75 mm	buc	1,0300	215,00	221,45
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=63 mm)	buc			160,04 51,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	89,47	51,89
	25231567153	Mufa compresiune, D=63 mm	buc	1,0300	105,00	108,15
112	Pret de piata	Indicator de incediu	buc			75,00 0,00
	101-9602	Indicator de incendiu	buc	1,0000	75,00	75,00
		3.3.3. Camine de vizitare				
		3.3.3.1. Lucrari de terasament				
113	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			841,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	841,99
114	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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
115	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,21 32,21

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	89,47	32,21
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		3.3.3.2. Executarea caminelor				
117	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. (Adaugarea - scara cu vanguri) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2.994,83 912,38
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	89,47	638,83
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	89,47	273,55
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	0,9500	1.000,00	974,41
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	700,00	88,40
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1.000,00	10,52
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	281123630 5663	Scara cu vanguri din otel	kg		16,50	159,69
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	15,00	1,74
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	772,09
118	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc			1.020,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1.020,00	1.020,00
119	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,31 m3)	buc			650,00 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
120	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,4 m3)	buc			1.150,00 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1.150,00	1.150,00
121	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1.020,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1.020,00	1.020,00
122	AcE11A 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc			170,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
123	AcE11A	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	(0,05 m3)				0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
124	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Adaugarea scara cu vanguri) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2.518,54 0,00
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1.000,00	102,50
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	15,00	787,44
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	100,00	406,00
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000	23,00	74,70
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	24,00	821,91
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg		16,50	228,36
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	7.000,00	28,70
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	350,00	66,50
125	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			458,00 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	458,00	458,00
126	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			570,00 0,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,00	570,00
127	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23)	buc			350,00 0,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
128	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1 (0,10 m3)	buc			460,00 0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
129	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			16,50 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	16,50	16,50
130	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t			2.005,75

1	2	3	4	5	6	7
		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				576,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	89,47	576,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	390,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	89,00	48,95
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	58,00	113,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	100,00	97,52
131	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc			1.651,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1.651,00	1.651,00
		3.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului 3.3.4.1. Drum din asfalt				
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	89,47	25,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1.500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
133	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			170,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	89,47	143,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
134	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			705,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
135	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			529,69 228,14
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	89,47	228,14
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	13,29	3,54
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	56,00
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			432,90 88,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	89,47	88,58
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
137	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50 % de utilizat din desfaceri)	m3			432,90 88,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	89,47	88,58
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
138	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			228,26 10,74
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	89,47	10,74
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2.300,00	216,20
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	100,00	1,13
139	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,94 21,47

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	89,47	21,47
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2.500,00	235,00
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	100,00	2,27
		3.3.4.2. Drum din pietris				
140	TsC03C 1	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			705,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
141	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			622,11 301,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	89,47	301,96
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	13,29	4,65
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	73,50
142	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			110,90 88,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	89,47	88,58
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			432,90 88,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	89,47	88,58
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		3.3.4.3. Transportarea asfaltului decapat				
144	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3			780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Incarcarea in autovehicol				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
145	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
146	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,21 32,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	89,47	32,21
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Construirea sistemului de
alimentare cu apa a satului
Frasinesti, Comuna Macaresti,
Raionul Unigheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 7.561.701,34 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1.445,455	89,47	129.324,86
----	---------------	----------	------	-----------	-------	------------

2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,88	89,47	436,61
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,035	89,47	2.508,29
4.	7129020012800	Pavator	h-om	37,254	89,47	3.333,12
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,92	89,47	977,01
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	581,244	89,47	52.003,90
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,002	89,47	2.594,81
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,4336	89,47	217,73
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.692,4815	89,47	151.426,32
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.327,3895	89,47	118.761,54
11.	7137010011500	Electrician	h-om	0,464	89,47	41,51
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0704	89,47	6,30
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,0804	89,47	812,42
14.	7212030022700	Sudor	h-om	5,7216	89,47	511,91
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,24	89,47	826,70
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	154,0368	89,47	13.781,67
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7.824,3103	89,47	700.041,04
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	681,2997	89,47	60.955,88
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	87,4641	89,47	7.825,41
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	743,632	89,47	66.532,76
21.	9312040019600	Sapator	h-om	572,79	89,47	51.247,52
		Total manopera				1.367.164,56

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,10	88,00	184,80
2.	101-9602	Indicator de incendiu	buc	11,00	75,00	825,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,5824	9,00	77,24
4.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	34,2461	24,00	821,91
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	150,4846	2.300,00	346.114,58
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	154,3386	2.500,00	385.846,50
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0528	100,00	5,28
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,0128	450,00	1.805,76
9.	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=12 m	buc	1,00	275.000,00	275.000,00
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,24	280,00	4.267,20
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.107,675	280,00	310.149,00
12.	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	962,475	220,00	211.744,50
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,44	220,00	96,80
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,4944	220,00	2.968,77
15.	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	753,654	220,00	165.803,88
16.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,6861	280,00	1.872,11
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3748	100,00	137,48
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,06	100,00	406,00
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0134	7.000,00	93,10
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,1457	280,00	320,80
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0935	7.000,00	653,80
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0041	7.000,00	28,70
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,6162	700,00	2.531,34
24.	2010237318750	Distantieri	buc	58,56	5,00	292,80
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,67	700,00	1.869,00
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,956	70,00	1.676,92
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	7.000,00	88,90
28.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,3221	20,00	6,44
29.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	38,5854	20,00	771,71

30.	2320156200901	Motorina	kg	3,248	23,00	74,70
31.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	121,149	23,00	2.786,43
32.	2320166200676	White spirit	kg	2,8146	58,00	163,25
33.	2320187315789	Decofrol	kg	3,204	12,00	38,45
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	88,5358	15,00	1.328,04
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	62,9769	15,00	944,65
36.	2320322600374	Citom	kg	14,5614	22,00	320,35
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	140,0007	25,00	3.500,02
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	174,4428	44,00	7.675,48
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,998	100,00	1.099,80
40.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,88	100,00	88,00
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,499	100,00	549,90
42.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,54	100,00	154,00
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7755	89,00	69,02
44.	25132066215001	Banda de avertizare de culoare albastra	m	13.415,00	1,00	13.415,00
45.	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	3,00	7,50	22,50
46.	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	5,04	23,00	115,92
47.	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	29,29	23,00	673,67
48.	252121670	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	9.036,96	85,00	768.141,60
49.	2521216701000	Tub de protectie ddin otel, D=150 mm	m	492,7083	328,00	161.608,32
50.	252121671	Conducta PE 100, PN8, SDR 21, D=75 mm	m	700,094	61,00	42.705,73
51.	25212167100011	Conducta PE80, PN4, D=140 mm	m	323,0136	162,00	52.328,20
52.	252121672	Conducta PE 100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m	3.736,175	43,75	163.457,66
53.	2523156713811	Adaptor flansa, D=90/80 mm	buc	3,09	93,00	287,37
54.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	48,00	93,00	4.464,00
55.	25231567141	Adaptor flansa PE, D=75 mm-65 mm	buc	5,15	84,00	432,60
56.	25231567142	Adaptor flansa PE, D=63 mm-50 mm	buc	3,00	52,00	156,00
57.	25231567143	Teu compresiune redus PE, D=90x 75 mm	buc	13,39	445,00	5.958,55
58.	25231567144	Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm	buc	1,03	336,00	346,08
59.	25231567145	Teu compresiune PE, D=63 mm	buc	3,09	148,00	457,32
60.	25231567146	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	8,24	308,00	2.537,92
61.	25231567147	Cot compresiune PE, D=75 mm	buc	1,03	225,00	231,75
62.	25231567148	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	5,15	99,00	509,85
63.	25231567149	Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm	buc	14,42	195,00	2.811,90
64.	25231567150	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	20,60	68,00	1.400,80
65.	25231567151	Mufa compresiune, D=90 mm	buc	92,70	269,00	24.936,30
66.	25231567152	Mufa compresiune, D=75 mm	buc	7,21	215,00	1.550,15
67.	25231567153	Mufa compresiune, D=63 mm	buc	39,14	105,00	4.109,70
68.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	160,60	3,00	481,80
69.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3538	15,00	5,31
70.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	55,00	396,44
71.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,00	350,00	350,00
72.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	22,00	170,00	3.740,00
73.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	21,00	350,00	7.350,00
74.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	1,00	458,00	458,00
75.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	570,00	570,00
76.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	460,00	460,00
77.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ-15 (0,38 m3)	buc	20,00	1.020,00	20.400,00
78.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	21,00	1.150,00	24.150,00
79.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	19,00	650,00	12.350,00
80.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	20,00	1.020,00	20.400,00
81.	2663102100000	Beton , marca B 20	m3	26,1133	1.000,00	26.113,30
82.	2663102100001	Beton clasa C7.5	m3	5,2019	1.000,00	5.201,90
83.	26631021000126	Beton B15	m3	1,1444	1.000,00	1.144,40

84.	266310210022	Beton clasa B12.5	m3	2,1846	1.000,00	2.184,60
85.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	26,7818	1.000,00	26.781,80
86.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1025	1.000,00	102,50
87.	2664102101126	Var	kg	3,3149	15,00	49,72
88.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3014	1.000,00	301,30
89.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	55,275	125,00	6.909,38
90.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	16,009	1.500,00	24.013,50
91.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,976	18,00	17,57
92.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,6099	18,00	316,98
93.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	18,0609	18,00	325,10
94.	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,85	16,50	1.103,03
95.	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrata	kg	323,40	48,00	15.523,20
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,1072	39,00	316,18
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,335	39,00	52,06
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952	39,00	76,13
99.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	16,50	16,50
100.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	buc	6,00	100,00	600,00
101.	277527630981	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	500,64	16,50	8.260,56
102.	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	35,76	16,50	590,04
103.	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x2	kg	35,76	16,50	590,04
104.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	238,56	16,50	3.936,24
105.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	13,84	16,50	228,36
106.	2811236305663	Scara cu vanguri din otel	kg	262,96	16,50	4.338,84
107.	2830127303001	Artar	buc	9,45	600,00	5.670,00
108.	2830127303002	Arbusti	buc	12,00	500,00	6.000,00
109.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	16,50	3.253,01
110.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,136	30,00	64,08
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,3616	69,00	300,95
112.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	73,0275	69,00	5.038,90
113.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	132,00	19,00	2.508,00
114.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	88,88	14,25	1.266,54
115.	2874115825003	Suruburi uzuale patrata M 10 x 140 mm	buc	8,01	2,85	22,83
116.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,88	2,25	199,98
117.	2874115841033	Piulite uzuale patrata M 10	buc	8,01	0,45	3,60
118.	2874117300000	Vana din fonta, D=80 mm	buc	3,12	1.440,00	4.492,80
119.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	49,92	1.440,00	71.884,80
120.	2874117300002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	3,12	1.260,00	3.931,20
121.	2874117300003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	3,12	1.060,00	3.307,20
122.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1335	50,00	6,67
123.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0812	30,00	2,44
124.	28752274200001	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc	1,00	1.000,00	1.000,00
125.	28752741101001	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 x 50 mm	buc	1,00	1.275,00	1.275,00
126.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	26,00	1.298,00	33.748,00
127.	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,00	1.140,00	2.280,00
128.	28752741101004	Reductie din fonta cu flanse, D=80 x 65 mm	buc	1,00	825,00	825,00
129.	28752741101005	Reductie din fonta cu flanse, D=80 x 65 mm	buc	1,00	825,00	825,00
130.	28752741101006	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,00	723,00	723,00
131.	28752741101007	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,00	1.200,00	1.200,00
132.	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,00	30,00	30,00
133.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta C250	buc	20,00	1.651,00	33.020,00
134.	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,00	12,00	24,00
135.	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	2,00	10,00	20,00
136.	2875274400100	Flansa din otel, D=80 mm	buc	4,20	203,25	853,65
137.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,801	16,50	13,22
138.	2875277324200	Hidrant D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,00	3.467,00	34.670,00
139.	2875277324201	Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	1,00	2.500,00	2.500,00

140.	2875277420	Capac patrat 50 x 50	buc	22,00	9,00	198,00
141.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,00	30.000,00	30.000,00
142.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,7938	4,54	30,84
143.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	468,8786	13,29	6.231,40
144.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,7083	13,29	49,28
145.	4100116202820	Apa potabila	m3	1.791,10	13,29	23.803,72
146.	4100126202818	Apa	m3	371,394	13,29	4.935,83
		Total materiale de construcții				3.498.836,75

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,304	400,00	11.721,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1.558,4268	50,00	77.921,34
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,83	100,00	2.683,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	84,0462	0,00	0,00
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	400,00	8,48
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1003	400,00	40,12
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1171	400,00	46,84
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,588	120,00	430,56
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,3555	120,00	42,66
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	536,60	20,00	10.732,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,4157	400,00	1.366,28
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	59,7784	100,00	5.977,84
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	295,377	300,00	88.613,10
14.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,2625	300,00	78,75
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,9461	300,00	9.883,83
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	75,4362	300,00	22.630,86
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,7136	300,00	1.714,08
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0686	150,00	10,29
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,94	50,00	897,00
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,469	100,00	46,90
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	99,2542	25,00	2.481,36
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,105	80,00	88,40
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,04	100,00	204,00
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	645,1138	25,00	16.127,84
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	400,00	110,24
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,19	350,00	66,50
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1.344,756	20,00	26.895,12
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,55	50,00	527,50
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60	60,00	96,00
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	38,766	60,00	2.325,96
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	536,60	150,00	80.490,00
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,8825	400,00	26.353,00
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,525	400,00	610,00
34.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,52	250,00	880,00
35.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,057	400,00	822,80
36.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,108	400,00	843,20
37.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,074	300,00	622,20
38.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0952	300,00	28,56
39.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,734	450,00	780,30
40.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	153,526	200,00	30.705,20
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	582,5961	200,00	116.519,22
42.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,784	200,00	556,80

		Total utilaje de construcții				543.358,09
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total:

Total	lei	6.301.417,78
TVA	20,00 %	1.260.283,56

Total deviz: **7.561.701,34**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)