

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa a satului
Frasinesti,com.Macaresti,r.Ungh
eni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de apa**

Valoarea de deviz 7 654 092,10 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1 Rețele exterioare de apa Capitolul 1.Valoarea utilajului				
1		Hidrant, d=80mm, h=1000mm	buc	10,000	5 000,00 0,00	50 000,00 0,00
2	Pret de piata	Hidrant, d=65mm, h=1000mm	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
3	Pret de piata	Motopompa MP800	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
4	Pret de piata	Capitolul 2.Montarea utilajului				
5		Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc	10,000	205,20 168,64	2 052,02 1 686,40
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm H=1000mm	buc	1,000	205,27 168,64	205,27 168,64
7	AcB06B	Capitolul 3.Lucrari de constructie				
8		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	98,820	1 025,00 0,00	101 290,50 0,00
9	TsC03B1					

1	2	3	4	5	6	7
10	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	494,100	73,78 73,78	36 454,70 36 454,70
11	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=0,1m	m3	939,000	263,32 37,82	247 257,48 35 512,98
12	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 autovehicul)	100 m3	10,110	1 124,98 0,00	11 373,50 0,00
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 617,38 0	26,60 0,00	43 022,35 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,110	182,32 22,32	1 843,28 225,68
15	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=0,3m)	m3	2 817,15 0	19,22 19,22	54 145,65 54 145,65
16	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 0	47,50 46,50	133 814,66 130 997,51
17	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	65,480	436,00 0,00	28 549,20 0,00
18	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,	100 m3	65,480	971,19 546,84	63 593,53 35 807,11

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
19		Capitolul 3.2.Conducte si armaturi				
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100,PN8,SDR21,d=90mm	m	8 992,00 0	105,69 11,28	950 355,48 101 465,72
21	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 PN8 SDR21	m	698,000	82,89 6,70	57 853,73 4 673,81
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PE100 PN8 SDR21 d=63	m	3 725,00 0	69,51 3,35	258 913,58 12 471,30
23	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	13 415,0 00	2,00 0,00	26 830,00 0,00
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 423,00 0	7,98 2,48	35 295,54 10 969,04
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 992,00 0	13,34 4,34	119 953,28 39 025,28
26	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	13 415,0 00	0,28 0,25	3 812,57 3 410,12
27	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	m3	1,300	2 079,77 528,86	2 703,70 687,52
28	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-PE80,PN4,d=140mm)	m	312,000	202,43 9,11	63 158,34 2 843,57
29	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm(Tub de protectie otel d=150mm)	m	462,000	538,39 52,08	248 736,26 24 060,96

1	2	3	4	5	6	7
30	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=80mm)	buc	48,000	1 854,10 34,10	88 996,80 1 636,80
31	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=65mm)	buc	3,000	1 635,70 34,10	4 907,10 102,30
32	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=50mm)	buc	3,000	1 016,90 34,10	3 050,70 102,30
33	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=90/80mm)	buc	48,000	159,56 35,96	7 658,88 1 726,08
34	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=75/63mm)	buc	5,000	138,96 35,96	694,80 179,80
35	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=63/50mm)	buc	3,000	159,56 35,96	478,68 107,88
36	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 flansa d=80/50mm)	buc	1,000	1 041,42 55,18	1 041,42 55,18
37	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 flansa d=80mm)	buc	26,000	762,42 55,18	19 822,92 1 434,68
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	2,000	717,42	1 434,84

1	2	3	4	5	6	7
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flansa d=65mm)			55,18	110,36
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie idn fonta cu flansa d=80/65mm)	buc	1,000	861,42 55,18	861,42 55,18
40	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 flansa d=65/50mm)	buc	1,000	721,42 55,18	721,42 55,18
41	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 flansa d=80mm)	buc	1,000	937,42 55,18	937,42 55,18
42	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 flansa d=65/50mm)	buc	1,000	786,42 55,18	786,42 55,18
43	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=90/75mm)	buc	13,000	596,28 35,96	7 751,64 467,48
44	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=75/63mm	buc	1,000	478,86 35,96	478,86 35,96
45	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=63mm	buc	3,000	437,66 35,96	1 312,98 107,88
46	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=90mm	buc	8,000	247,11 35,96	1 976,88 287,68
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,000	211,06	211,06

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=75mm			35,96	35,96
48	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 63mm	buc	5,000	173,98 35,96	869,90 179,80
49	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=75/63mm	buc	14,000	478,86 35,96	6 704,04 503,44
50	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=63mm	buc	20,000	134,84 35,96	2 696,80 719,20
51	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=90mm	buc	90,000	226,51 35,96	20 385,90 3 236,40
52	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=75mm	buc	7,000	171,92 35,96	1 203,44 251,72
53	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=63mm	buc	38,000	247,11 35,96	9 390,18 1 366,48
54	Pret de piata	Indicator de incendiu	buc	11,000	40,00 0,00	440,00 0,00
55		Capitolul 3.3.Camine de vizitare				
56		Capitolul 3.3.1.Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
57	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	2,260	1 025,00 0,00	2 316,50 0,00
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea in autovehicul	100 m3	0,760	1 125,00 0,00	855,00 0,00
59	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	122,000	26,60 0,00	3 245,20 0,00
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,760	182,36 22,36	138,59 16,99
61		Capitolul 3.3.2.Executarea caminelor				
62	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 (Adaugare -scara cu vanguri)	m3	27,170	1 744,50 597,68	47 398,20 16 238,98
63	AcE11A1	Placi prefabricate pt.camine KII/I-15(0,38m3)	buc	19,000	1 550,00 0,00	29 450,00 0,00
64	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine KII-15-6 (0,31m3)	buc	19,000	1 000,00 0,00	19 000,00 0,00
65	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,4m3)	buc	19,000	1 000,00 0,00	19 000,00 0,00
66	AcE11A1	Placi prefabricate pt.camine KII/II1-15-1(0,27m3)	buc	19,000	1 050,00 0,00	19 950,00 0,00
67	AcE11A1	Inel de reazam KII/O-1(0,02)m3	buc	20,000	450,00 0,00	9 000,00 0,00
68	AcE11A1	Inel prefabricat pt.camine KII-7-3(0,05m3)	buc	20,000	650,00 0,00	13 000,00 0,00
69	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,000	3 142,75	3 142,75 939,30

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Adaugare scara cu vanguri)			939,30	
70	AE10B1	Placi prefabricate pt.camine KII/I-10(0,18m3)	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
71	AE10B1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-9(0,24m3)	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
72	AE10B1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-6(0,23m3)	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
73	AE10B1	Placi prefabricate pt.camine KII/II1-10-1(0,1m3)	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
74	Pret de piata	Consum de metale pt.caonsolidarea caminelor	kg	415,760	25,00 0,00	10 394,00 0,00
75	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	0,290	1 331,52 399,38	386,14 115,82
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	20,000	1 850,00 0,00	37 000,00 0,00
77		Capitolul 3.4.Demolarea si reconditionarea drumului				
78		Capitolul 3.4.1.Drum din asfalt				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 574,00 0	28,70 17,98	131 296,67 82 240,52
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,070	130,09 99,20	16 660,56 12 704,54
81	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	6,400	1 175,00 0,00	7 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,140	424,80 55,80	102 011,53 13 399,81
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	200,110	556,38 61,38	111 336,99 12 282,76
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	200,110	188,38 61,38	37 696,67 12 282,76
85	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,90 0	199,11 7,44	318 747,95 11 910,70
86	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,90 0	199,14 7,44	318 795,95 11 910,70
87		Capitolul 3.4.2.Drum din pietris				
88	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	15,570	1 175,02 0,00	18 295,00 0,00
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	445,000	424,80 55,80	189 036,00 24 831,00
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	556,240	188,38 61,38	104 784,58 34 142,04
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	556,240	556,38 61,38	309 480,90 34 142,04
92		Capitolul 3.4.3.Transportarea asfaltului decapat				
93	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 Incarcare in autovehicul	100 m3	1,280	1 300,00 0,00	1 664,00 0,00
94	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	243,330	22,40 0,00	5 450,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,280	183,58 22,33	234,98 28,58
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1 Retele exterioare de apa Incluziv salariu						4 646 667,83 774 660,63
		2. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-2.Turn de apa, V=50m3, H=21m				
96		Capitolul 1.Valoarea utilajului				
97	Pret de piata	Turn de apa „Rojnovschi" V=50m3, H=12m	buc	1,000	280 000,00 0,00	280 000,00 0,00
98		Capitolul 2.Montarea utilajului				
99	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	9 774,03 5 642,00	57 862,24 33 400,64
100		Capitolul 3.Lucrari de constructie				
101		Capitolul 3.1.Lucrari de terasamente				
102	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	2,160	1 025,00 0,00	2 214,00 0,00
103	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Executia stratului de pamint compactat H=1,5m	100 m3	0,850	3 379,58 11,81	2 872,64 10,04
104	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	1,060	435,85 0,00	462,00 0,00
105	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	1,060	1 014,36 546,83	1 075,22 579,64
106		Capitolul 3.2.Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
107	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	21,200	115,21 74,40	2 442,55 1 577,28
108	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...	m3	23,800	1 789,56 272,80	42 591,61 6 492,64
109	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Armatura C1 C2 din platforma	kg	195,200	39,36 1,86	7 683,02 363,07
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Закладные детали	kg	178,560	41,20 12,40	7 356,22 2 214,14
111	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	0,180	1 331,17 399,22	239,61 71,86
112	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	21,200	21,31 3,72	451,85 78,86
113	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	4,100	542,45 71,30	2 224,04 292,33
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - Pereul in jurul turnului latimea 3m	m2	41,000	200,51 7,44	8 221,00 305,04

1	2	3	4	5	6	7
115		Capitolul 3.3. Conducte si armaturi				
116	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,000	243,84 31,00	1 706,91 217,00
117	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,760	262,82 50,23	462,56 88,41
118	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=80mm	buc	3,000	1 854,10 34,10	5 562,30 102,30
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa d=90/80mm	buc	3,000	159,56 35,96	478,68 107,88
120	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=80mm	buc	4,000	296,18 55,18	1 184,72 220,72
121		Capitolul 3.4.Camin A-1				
122	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	m3	1,520	1 707,99 597,69	2 596,15 908,49
123	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIQI-15(0,38m3)	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
124	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIQ-15-9(0,40m3)	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
125	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare	buc	1,000	650,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-7-9(0,05m3)			0,00	0,00
126	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KII-1-15-1(0,27m3)	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
127	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 reazam KII-1(0,02m3)	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
128	Pret de piata	consum de metale pt.consolidarea caminelor	kg	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
129	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-2.Turn de apa, V=50m3, H=21m						
						434 937,32
Incluziv salariu						47 030,34
		3. Lista cu cantitatile de lucrari nr.7-1.Plan general				
130		Capitolul 1.Lucrari de terasament				
131	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Scoaterea stratului de sol fertil 0,15m	100 m3	0,440	616,36 0,00	271,20 0,00
132	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 solului fertil	100 m3	0,440	1 125,00 0,00	495,00 0,00
133	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	70,400	17,50 0,00	1 232,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
134	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	183,73 22,27	80,84 9,80
135	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - Amenajarea albiei drumului	100 m3	0,460	840,00 0,00	386,40 0,00
136	TsA19A	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren usor	m3	4,000	93,00 93,00	372,00 372,00
137	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 la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,460	532,17 0,00	244,80 0,00
138	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 - Aducerea solului necesar pt. executia rambleului la turnul de apa	100 m3	0,720	1 125,00 0,00	810,00 0,00
139	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	115,200	17,50 0,00	2 016,00 0,00
140	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 - Executarea rambleului	100 m3	1,220	436,07 0,00	532,00 0,00
141	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	1,220	1 014,38 546,82	1 237,54 667,12
142		capitolul 2.Imbracamintea rutiera din piatra sparta S=115m2, Trotuar S=10m2				
143	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	0,380	1 014,42 546,89	385,48 207,82

1	2	3	4	5	6	7
144	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	9,700	382,25 22,94	3 707,81 222,52
145	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,000	508,45 18,60	6 101,40 223,20
146	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	55,000	296,07 36,58	16 284,07 2 011,90
147		Capitolul 3.Rigola de scurgere L=33m				
148	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	1,700	54,94 53,94	93,40 91,70
149	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	1,000	542,49 71,30	542,49 71,30
150	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 B15 Beton C7.5 Rigola de scurgere	m3	5,000	1 789,59 272,80	8 947,97 1 364,00
151		Capitolul 4.Gard metalic L=64,2m, H=1,8m				
152	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	buc	29,000	61,20 24,80	1 774,80 719,20
153	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	m3	2,100	2 080,45 528,86	4 368,94 1 110,61
154	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat - Panou din sirma de	kg	308,000	39,02 4,96	12 019,33 1 527,68

1	2	3	4	5	6	7
		otel cu celule patrata				
155	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Panou de gard Teava patrata 50x50x2	kg	500,640	41,20 12,40	20 625,03 6 207,93
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Panou poarta Teava patrata 80x80x3	kg	35,760	41,20 12,40	1 473,25 443,43
157	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	35,760	45,20 12,40	1 616,29 443,43
158	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40x40	buc	104,000	6,30 0,00	655,20 0,00
159	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	0,880	1 331,28 399,26	1 171,53 351,35
160		Capitolul 5.Scara tehnologica				
161	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	5,500	115,16 74,40	633,40 409,20
162	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	m3	1,100	1 754,92 238,70	1 930,41 262,57
163	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	60,000	41,20 12,40	2 471,84 744,00
164	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor	t	0,060	1 330,67	79,84

1	2	3	4	5	6	7
		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			398,83	23,93
165		Capitolul 6.Executarea inverzirii				
166	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,100	418,40 322,40	460,24 354,64
167	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,000	418,40 322,40	418,40 322,40
168	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	21,000	294,90 0,90	6 192,85 18,85
169	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	21,000	1,88 0,00	39,45 0,00
170	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Artar	buc	9,000	584,98 17,98	5 264,82 161,82
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.7-1.Plan general						104 936,02
Incluziv salariu						18 342,40
Cheltuieli directe			lei		5 186 541,17	
Fondul social			24,00 %		201 608,01	
Transportarea materialelor			10,00 %		343 707,48	
Total			100,00 +		5 731 856,66	
Cheltuieli de regie			7,00 %		401 229,96	
Total			100,00 +		6 133 086,62	
Beneficiu			4,00 %		245 323,47	
Total			100,00 +		6 378 410,09	
TVA			20,00 %		1 275 682,01	

Total deviz:
Incluziv salariu

7 654 092,10
840 033,37

Intocmit

(SERALCON SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat