

Mihailovca r Cimisia

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.7**DEVIZ LOCAL №**
Castel de apa V50m3 H15m

Valoarea de deviz 458 023,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari constructie				
		1.1. fundatie turn				
1	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	0,240	1 125,00 0,00	270,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	154,50 154,50	370,80 370,80
3	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	1,000	65,25 65,25	65,25 65,25
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000	747,95 74,25	747,95 74,25
5	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	178,560	45,42 7,88	8 110,26 1 406,17
6	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,178	1 287,70	229,21

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			482,87	85,95
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	57,600	19,77 5,92	1 138,62 341,25
8	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 10 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	137,600	18,27 4,42	2 513,68 608,85
9	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 16 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	19,200	18,27 4,43	350,76 84,97
10	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	23,840	1 787,11 330,00	42 604,76 7 867,20
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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)	m2	21,800	74,47 4,50	1 623,36 98,10
Total fundatie turn						58 024,65

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						11 002,79
		1.2. rambleu				
12	TsC03F1	Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,240	1 125,00 0,00	1 395,00 0,00
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	200,000	19,20 0,00	3 840,00 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,240	106,98 26,98	132,65 33,45
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,240	218,06 0,00	270,40 0,00
16	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	1,240	1 274,54 661,51	1 580,43 820,27
Total rambleu						7 218,48
Incluziv salariu						853,72
		1.3. tiranti				
17	TsA20B	Sapatara manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	154,50 154,50	463,50 463,50
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,000	41,75 15,75	835,00 315,00

1	2	3	4	5	6	7
19	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	3,000	1 784,45 330,00	5 353,35 990,00
Total tiranti					6 651,85	
Incluziv salariu					1 768,50	
		1.4. fintina				
20	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,520	3 515,84 1 032,78	5 344,07 1 569,83
21	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
22	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0,4m3)	buc	1,000	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
23	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a(0,4m3)	buc	1,000	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
24	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1(0,27 m3)				
25	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
26	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
27	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
28		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	26,380	20,00 0,00	527,60 0,00
29		Scara	kg	29,160	20,00 0,00	583,20 0,00
30	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2	4,900	225,20 66,00	1 103,50 323,40
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3	0,500	788,16 86,24	394,08 43,12
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01	m3	0,250	1 742,80 337,80	435,70 84,45

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10-pereu				
Total fintina						14 471,49
Incluziv salariu						2 020,80
		1.5. conectare				
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	1 173,88 41,25	2 347,76 82,50
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	1 032,21 41,25	1 032,21 41,25
35	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	10,000	99,21 8,10	992,10 81,00
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	15,000	133,11 13,65	1 996,65 204,75
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	4,000	123,54 43,50	494,16 174,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc	3,000	116,10 43,50	348,30 130,50
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul	buc	4,000	344,33 75,00	1 377,32 300,00

1	2	3	4	5	6	7	
		de 90 mm					
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm	buc	4,000	341,15 75,00	1 364,60 300,00	
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x90* mm	buc	2,000	588,00 75,00	1 176,00 150,00	
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x90* mm	buc	4,000	597,56 75,00	2 390,24 300,00	
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc	4,000	413,68 66,75	1 654,72 267,00	
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm	buc	3,000	365,93 66,75	1 097,79 200,25	
Total conectare						16 271,85	
Incluziv salariu						2 231,25	
Total						lei	102 638,32
Asigurarea med si soc						24,00 %	4 290,49
Transport						10,00 %	7 057,05
Total						100,00 +	113 985,86
Cheltuieli de regie						4,00 %	4 559,43
Total						100,00 +	118 545,29
Beneficiu de deviz						2,00 %	2 370,91
Total Lucrari constructie						120 916,20	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						17 877,06
		2. Lucrari de montare				
45	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	8 990,01	53 220,88
					<u>6 825,00</u>	<u>40 404,00</u>
Total			lei			53 220,88
Asigurarea med si soc				24,00 %		9 696,96
Total				100,00 +		62 917,84
Cheltuieli de regie				16,00 %		6 464,64
Total				100,00 +		69 382,48
Beneficiu de deviz				2,00 %		1 387,65
Total Lucrari de montare						70 770,13
Incluziv salariu						40 404,00
		3. Costul utilajului				
46	pret de piata	Castel de apa V50m3 H=15m	set	1,000	190 000,00	190 000,00
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Total Costul utilajului						190 000,00
Incluziv salariu						0,00
Total			lei			381 686,33
TVA				20,00 %		76 337,27

Total deviz: **458 023,60**
Incluziv salariu **58 281,06**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Mihailovca r Cimisia

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № Castel de apa V50m3 H15m

Valoarea de deviz 458 023,60 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,862	75,00	139,650
2.	7123010010200	Betonist	h-om	108,323	75,00	8 124,225
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,944	75,00	970,800
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	75,00	43,125
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,308	75,00	98,100
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,593	75,00	1 994,475
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,535	75,00	190,125
8.	7136080025001	Montator	h-om	18,749	75,00	1 406,175
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146	75,00	85,950
10.	7212030022700	Sudor	h-om	14,200	75,00	1 065,000
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,800	75,00	285,000
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,367	75,00	1 827,525
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,681	75,00	1 176,075
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,278	75,00	470,850
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,720	75,00	40 404,000
		Total manopera				58 281,06

Materiale:

1.	1244542	Castel de apa V50m3 H15m	set	1,000	190 000,00	190 000,000
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	500,00	575,000
3.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	500,00	327,500
4.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 333,33	26,000
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,185	70,00	12,950
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,347	27,50	9,542
7.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	100,253	40,00	4 010,120
8.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	5,880	132,67	780,100
9.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388	70,00	97,160
10.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694	48,80	33,867
11.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098	27,50	2,695
12.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070	18,00	127,260
13.	2521216710001175	Teava polietilena d75	m	10,000	82,75	827,500
14.	2521216710001190	Teava polietilena d90	m	15,000	111,10	1 666,500
15.	252315671381175	Adaptor flansa d75	buc	3,000	72,60	217,800

16.	2523156713811751	Mufa e/f d75	buc	4,000	110,15	440,600
17.	2523156713811752	Cot e/f d75x90*	buc	2,000	357,00	714,000
18.	2523156713811753	Cot e/f d90x90*	buc	4,000	366,56	1 466,240
19.	252315671381190	Adaptor flansa d90	buc	4,000	80,04	320,160
20.	2523156713811910	Mufa e/f d90	buc	4,000	113,33	453,320
21.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,412	3,50	25,942
22.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,00	200,000
23.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00	300,000
24.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
25.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 166,67	1 166,670
26.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 166,67	1 166,670
27.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
28.	266310210000010	Beton B10	m3	0,259	1 250,00	323,750
29.	266310210000015	Beton	m3	24,803	1 300,00	32 243,900
30.	2663102100125	Beton	m3	3,121	1 350,00	4 213,350
31.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050	1 250,00	62,500
32.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,410	1 250,00	512,500
33.	2664102101126	Var	kg	0,170	4,00	0,680
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	850,00	12,750
35.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,040	13,33	787,003
36.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,720	13,33	2 142,397
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,144	18,00	38,592
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,000	26,00	520,000
39.	2811236309900	Confectii metalice	kg	187,559	26,00	4 876,534
40.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,803	50,00	90,150
41.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000	7,50	420,000
42.	287411730000065	Vana fonta d65	buc	1,000	990,96	990,960
43.	287411730000080	Vana fonta d80	buc	2,000	1 132,63	2 265,260
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,123	31,00	3,813
45.	287527411010075	Flansa libera d75	buc	3,000	221,00	663,000
46.	287527411010090	Flansa libera d90	buc	4,000	268,75	1 075,000
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,216	0,00	0,000
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,148	0,00	0,000
49.	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,000
50.	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	26,380	20,00	527,600
51.	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	750,00	750,000
52.	56485	Scara	kg	29,160	20,00	583,200
		Total materiale de constructii				260 570,52

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,304	220,00	6 446,880
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	230,00	48,300
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,321	10,00	23,210
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,022	10,00	0,220

6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,062	250,00	15,500
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,200	75,00	840,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,000	24,00	24,000
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076	300,00	22,800
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,330	500,00	1 665,000
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,850	200,00	6 370,000
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,352	200,00	270,400
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,496	200,00	99,200
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,100	120,00	12,000
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,304	91,00	1 301,664
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,884	59,00	760,156
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,283	59,00	16,697
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,226	59,00	13,334
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,200	120,00	1 344,000
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,285	120,00	1 714,200
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,000	185,00	185,000
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,010	200,00	602,000
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,710	200,00	1 342,000
24.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	12,800	300,00	3 840,000
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011	60,00	0,660
		Total utilaje de construcții				27 007,62

Total:

Total	lei	381 686,33
TVA	20,00 %	76 337,27

Total deviz:

**458 023,6
0**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Mihailovca r Cimisia**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № Castel de apa V50m3 H15m (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. Lucrari constructie 1.1. fundatie turn				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 ----- 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,500
3	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			65,25 ----- 65,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	75,00	65,250
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			747,95 ----- 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,250
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	575,000
	410012620	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	230,00	48,300
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
5	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			45,42 ----- 7,88
	713608002 5001	Montator	h-om	0,1050	75,00	7,875
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,310
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,505
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,600
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	10,00	0,130
6	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 287,70 ----- 482,87
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	482,865
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	70,00	545,843
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,80	190,264
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,140
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,607
7	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,77 ----- 5,92
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	75,00	5,625
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	75,00	0,299
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
8	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 10	kg			18,27 ----- 4,42

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv in fundatii izolate				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	75,00	4,125
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	75,00	0,300
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
9	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 16 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			18,27 4,43
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	75,00	4,125
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	75,00	0,301
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
10	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			1 787,11 330,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	75,00	300,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,000
	266310210 000015	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 352,513
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,600
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
11	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)	m2			74,47 4,50
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	4,500
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,000
	265310210	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	1,190

1	2	3	4	5	6	7
	0880					
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,766
		1.2. rambleu				
12	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			1 125,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
13	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 2 km	t			19,20 0,00
	341054000 0006	Autobasculanța	h-ut	0,0640	300,00	19,200
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			106,98 26,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	26,976
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000
15	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,06 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,065
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 274,54 661,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,512
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,029
		1.3. tiranti				
17	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,500
18	CL18A	Confecții metalice diverse din	kg			41,75

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				15,75
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,250
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,750
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,750
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
19	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			1 784,45 ----- 330,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	75,00	300,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,000
	266310210 0125	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,450
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
		1.4. fintina				
20	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 515,84 ----- 1 032,78
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	75,00	723,010
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	75,00	309,770
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 250,00	41,118
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,171
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,520
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,388
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	40,00	1 662,974
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,509
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 333,33	17,105
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,053

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	59,00	8,772
21	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
22	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9(0,4m3)	buc			1 166,67 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
23	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a(0,4m3)	buc			1 166,67 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
24	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
25	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
26	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5	buc			200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
27	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			750,00 0,00
	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	750,00	750,000
28		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,000
29		Scara	kg			20,00 0,00
	56485	Scara	kg	1,0000	20,00	20,000
30	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2			225,20 66,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,500
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,500
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,67	159,204
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,00	0,000
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3			788,16 86,24
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	75,00	86,250
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,000
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,600
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,320
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3			1 742,80 337,80

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10-pereu				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,900
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 295,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
		1.5. conectare				
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc			1 173,88 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,250
	287411730000080	Vana fonta d80	buc	1,0000	1 132,63	1 132,630
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc			1 032,21 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,250
	287411730000065	Vana fonta d65	buc	1,0000	990,96	990,960
35	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m			99,21 8,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	75,00	5,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	75,00	2,700
	2521216710001175	Teava polietilena d75	m	1,0000	82,75	82,750
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	24,00	0,960
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m			133,11 13,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,075
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,575

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	252121671 0001190	Teava polietilena d90	m	1,0000	111,10	111,100
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	24,00	0,960
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc			<u>123,54</u> 43,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,500
	252315671 381190	Adaptor flansa d90	buc	1,0000	80,04	80,040
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc			<u>116,10</u> 43,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,500
	252315671 381175	Adaptor flansa d75	buc	1,0000	72,60	72,600
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc			<u>344,33</u> 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,000
	252315671 3811910	Mufa e/f d90	buc	1,0000	113,33	113,330
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc			<u>341,15</u> 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,000
	252315671 3811751	Mufa e/f d75	buc	1,0000	110,15	110,150
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc			588,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75x90* mm				75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,000
	252315671 3811752	Cot e/f d75x90*	buc	1,0000	357,00	357,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x90* mm	buc			597,56 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,000
	252315671 3811753	Cot e/f d90x90*	buc	1,0000	366,56	366,560
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc			413,68 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,750
	287527411 010090	Flansa libera d90	buc	1,0000	268,75	268,750
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,180
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	7,50	60,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm	buc			365,93 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,750
	287527411 010075	Flansa libera d75	buc	1,0000	221,00	221,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,180
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	7,50	60,000
		2. Lucrari de montare				
45	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti,	t			8 990,01

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime pina la 50 m.				6 825,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	75,00	6 825,000
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	220,00	1 089,000
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	200,00	1 076,014
		3. Costul utilajului				
46	pret de piata	Castel de apa V50m3 H=15m	set			190 000,00 0,00
	1244542	Castel de apa V50m3 H15m	set	1,0000	190 000,00	190 000,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)