

**Dezvoltare infrastructurii de
afaceri prin amenajarea pietei
regionale EN-GROS si spalatiilor
destinate activitatilor NON-
AGRICOLE din or.Riscani.**

Formular Nr.3

Obiect №2016-2-1-5

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2--1-1

Castel de apa din otel PG1 si PG2, fabricat industrial cu volumul de 50 m3

Valoarea de deviz 2 037 683,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	14,9072	84,97	1 266,66
2.	7123010010200	Betonist	h-om	319,644	84,97	27 160,15
3.	7123011000200	Betonist	h-om	6,800	84,97	577,80
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,900	84,97	2 880,48
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	20,304	84,97	1 725,24
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	50,065	84,97	4 254,02
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,000	84,97	424,86
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	304,0016	84,97	25 831,00
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,600	84,97	1 155,60
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	269,973	84,97	22 939,60
11.	7136080025001	Montator	h-om	32,1762	84,97	2 734,00
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,792	84,97	1 086,94
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8032	84,97	153,20
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,362	84,97	30,76
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	280,160	84,97	23 805,20
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,878	84,97	584,42
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	552,3363	84,97	46 931,97
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,510	84,97	3 867,00
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,9126	84,97	3 476,35
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,140	84,97	96,87
		Total manopera				170 982,12

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,2022	237,50	48,02
2.	0075	Suport din beton W:0.2m3	buc	0,000	0,00	0,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,543	6,60	3,58
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,5292	275,00	970,51

5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	46,868	275,00	12 888,72
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,702	275,00	468,05
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,5142	237,50	3 922,13
8.	15	Suport din beton pentru armaturi in camine V=0.05m3 B15	buc	3,000	150,00	450,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,741	10,00	7,42
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0264	7 750,00	204,60
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2496	7 750,00	1 934,44
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1844	7 750,00	1 429,10
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0536	7 750,00	415,42
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1021	205,60	432,20
15.	2010237318750	Distantieri	buc	174,000	1,05	182,70
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,743	225,00	1 067,18
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,223	7,50	399,18
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0282	750,00	21,14
19.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,1424	25,00	28,56
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,560	20,83	32,50
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,9968	22,96	183,60
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,546	28,00	15,28
23.	2320187315789	Decofrol	kg	6,324	21,00	132,82
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,070	31,67	2 535,82
25.	23203226000361	PENETRON	kg	50,4234	125,00	6 302,92
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,9984	31,67	126,62
27.	2320322600374	Citom	kg	1,1424	32,00	36,56
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,1408	34,72	178,48
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,5188	125,00	689,88
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,424	35,00	399,84
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,184	43,33	94,64
32.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,340	42,50	99,44
33.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,1248	45,83	5,72
34.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,560	158,33	247,00
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,092	35,00	38,22
36.	24302261030001	PENEBAR	m	21,000	135,00	2 835,00
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,154	56,67	8,72
38.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5494	33,33	18,32
39.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	8,240	33,33	274,64
40.	252121670000010125	Teava din PE Dn 125	m	5,355	215,18	1 152,28
41.	252121670000006125	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 125	m	9,2106	143,25	1 319,42
42.	252121670000006160	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 160	m	9,2106	236,63	2 179,50
43.	2521216700000061690	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 90	m	9,2106	109,71	1 010,50
44.	252121670100060	Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m	18,400	134,17	2 468,72
45.	252121670100088	Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m	36,000	205,00	7 380,00
46.	25212167010011	Teava din polietilena PE 100 RC SDR27.6	m	4,1208	180,02	741,82

	40	PN6 d140*5.1mm				
47.	252121670100163	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d63*3.8mm	m	89,659	65,12	5 838,59
48.	252121670100190	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5.4mm	m	83,8002	123,43	10 343,46
49.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	307,040	4,25	1 304,92
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	77,456	1,98	153,36
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	760,836	1,98	1 506,44
52.	26511221004022	Ciment M-400	kg	37,1184	1,98	73,49
53.	2652102100737	Var hidratat	kg	9,2264	5,00	46,13
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,014	1,80	28,82
55.	2661126420769	Placa din beton	buc	2,0604	1 820,00	3 749,92
56.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	80,00	320,00
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 000,00	6 000,00
58.	266112643315202	Inel CTR I (1.13h *2.86d)	buc	2,000	1 300,00	2 600,00
59.	266112643315203	Inel CTR I (1.125h *2.86d)	buc	2,000	1 280,00	2 560,00
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 333,33	5 333,32
61.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	8,000	560,00	4 480,00
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	1 000,00	6 000,00
63.	26611264331524	Piulita M12 GOST2524-70	buc	40,000	11,50	460,00
64.	266112643315241660	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-60 (in комплект 4 buc)	buc	80,000	85,00	6 800,00
65.	266112643315241680	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-80 (in комплект 4 buc)	buc	36,000	43,00	1 548,00
66.	26611264331525	Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc	40,000	10,00	400,00
67.	26611264331526	PENECRIT	kg	20,000	110,00	2 200,00
68.	2661126433201030	Placa de fundatie CTD 30	buc	2,000	2 400,00	4 800,00
69.	26611264332012302	Placa de planseu CTP1-30-2	buc	2,000	1 800,00	3 600,00
70.	2663102100000	Beton	m3	11,015	1 100,00	12 116,50
71.	266310210000115	Beton clasa B15	m3	65,753	1 200,00	78 903,60
72.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,5796	900,00	1 421,64
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,5328	1 200,00	11 439,36
74.	2664102101126	Var	kg	1,6777	4,00	6,70
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5501	834,00	458,78
76.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,155	950,00	147,24
77.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,156	5,00	0,78
78.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	349,520	265,00	92 622,80
79.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	1 548,020	29,00	44 892,58
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,900	19,32	56,02
81.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	82,000	19,32	1 584,24
82.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal	kg	373,3372	19,32	7 212,86

		cu 8 mm				
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,362	33,00	11,94
84.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,635	33,00	86,96
85.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,800	33,00	191,40
86.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	13,260	26,00	344,76
87.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,520	26,00	247,52
88.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	36,200	22,50	814,50
89.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	19,680	27,00	531,36
90.	2811236309900	Confectii metalice	kg	286,9902	23,00	6 600,76
91.	2811236832352	Burghiu widia	buc	4,410	12,00	52,92
92.	2873122000750	Plase din armatura	kg	7,600	24,00	182,40
93.	2873122004100	Plase sudate	kg	585,800	46,72	27 368,58
94.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	258,740	25,00	6 468,50
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,216	23,00	96,96
96.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,7594	46,67	128,78
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,181	46,67	8,44
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	7,4256	46,67	346,56
99.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320	7,62	246,28
100.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320	2,44	78,86
101.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	2 720,000	0,45	1 224,00
102.	287411730000050	Robinet sertar pana D50mm	buc	4,160	465,00	1 934,40
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1275	23,00	25,93
104.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040	1 000,00	4 040,00
105.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,100	2 000,00	8 200,00
106.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,000	1 150,00	6 900,00
107.	2875274428100110	Tub de protectie L=0.2m din PE d110*5.4 SDE 26 PN6	buc	8,000	21,00	168,00
108.	2875274428100163	Ansamblu flansa capat conducta d63	buc	8,000	200,00	1 600,00
109.	287527442810019050	Reductie I din otel cu flansa d90x50	buc	1,000	410,00	410,00
110.	2875274428100263	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d63mm	buc	8,000	28,00	224,00
111.	28752744281004040	Teu sudat din otel cu flansa d40/40	buc	1,000	970,00	970,00
112.	28752744281004563	COT la 45* din pE sudabit d63	buc	8,000	650,00	5 200,00
113.	28752744281004590	Cot elecprofuziune din PE100 90 la 45*	buc	6,000	530,00	3 180,00
114.	287527442810050	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d50mm	buc	68,000	18,00	1 224,00
115.	28752744281005040	Ansamblu flansa capat conducta d50/40	buc	8,000	180,00	1 440,00
	287527442810063	Flansa din otel zincal d63	buc	12,000	243,75	2 925,00

116.						
117.	287527442810075	Tub de protectie L=0.2m din PE d75*2.9 SDE 26 PN6	buc	5,000	12,00	60,00
118.	287527442810080	Flansa din otel zincal d80	buc	28,000	255,83	7 163,24
119.	28752744281008080	Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc	11,000	1 350,00	14 850,00
120.	2875274428100808080	Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc	12,000	1 350,00	16 200,00
121.	28752744281008090	Reductia din inox cu flansa 80*90	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
122.	287527442810088015	Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc	8,000	420,00	3 360,00
123.	28752744281008801565	Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.15ml cu reductie d65	buc	4,000	420,00	1 680,00
124.	28752744281008802565	Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc	4,000	430,00	1 720,00
125.	287527442810088115	Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc	4,000	500,00	2 000,00
126.	287527442810090	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d90mm	buc	40,000	50,00	2 000,00
127.	28752744281009050	COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc	4,000	600,00	2 400,00
128.	28752744281009080	COT Ia 90* d80 cu flansa din fonta	buc	20,000	800,00	16 000,00
129.	287527442810090802	Ansamblu flansa capat conducta d90/80	buc	20,000	200,00	4 000,00
130.	28752744281009090	COT la 90x din PE sudabit d90	buc	8,000	550,00	4 400,00
131.	3009137180115	Manometru	buc	4,000	80,00	320,00
132.	3009137180150	Contor de apa rece umed cu flanse d 65	buc	4,000	6 760,83	27 043,32
133.	300913718015016	Robinet sentar pana la d50mm PN16 din fonta(punct.20 CT.SM-2.3)	buc	12,000	380,00	4 560,00
134.	30091371801801	Hidrant exterior d80, indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,000	3 852,50	15 410,00
135.	300913718018016	Robinet sentar pana la d80mm PN16 din fonta P.9,19 CT.SM-2.3)	buc	30,000	1 500,00	45 000,00
136.	300913718018080	Filtru Y cu fonta cu flanta d80mm	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
137.	300913718028080	Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	4,000	2 200,00	8 800,00
138.	4011106202741	Energie electrica	kw	38,9996	0,00	0,00
139.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,748	0,00	0,00
140.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,8231	0,00	0,00
141.	4100126202818	Apa	m3	5,480	0,00	0,00
142.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,160	0,00	0,00

		Total materiale de construcții				646 430,13
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	22,3692	91,19	2 039,86
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,6918	1,50	1,04
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,1846	370,00	4 138,30
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,4522	30,00	103,56
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0934	30,00	2,80
6.	2922140007000	Macara	h-ut	5,1014	420,00	2 142,58
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	68,180	75,50	5 147,60
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,840	30,00	25,20
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,6225	458,33	9 910,23
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,1366	463,42	526,74
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,450	463,42	2 525,64
12.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	4,600	30,00	138,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,240	21,41	112,19
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	37,884	21,41	811,10
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1924	16,00	3,10
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,599	25,54	91,92
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,5524	25,54	14,10
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,444	25,54	62,42
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,136	16,00	66,18
20.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0585	25,54	1,49
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,9396	91,19	5 283,51
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6122	58,00	35,50
23.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,4046	30,00	12,14
24.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,4046	30,00	12,14
25.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,331	100,00	33,10
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,608	18,00	244,94
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	21,8576	120,06	2 624,22
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,264	120,06	391,88
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,5726	420,00	9 900,50
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,750	420,00	6 195,00
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	191,1816	220,00	42 059,96
		Total utilaje de construcții				94 656,94

Total	lei	1 102 069,17
Castel de apa din otel PG2, fabricat ind	233000 lei	233 000,00
Complet de automatizare PG2	19000 lei	19 000,00

Transportare PG2	19000 lei	19 000,00
Montarea PG2	27000 lei	27 000,00
Castel de apa din otel PGI, fabricat ind	233000 lei	233 000,0 0
Complect de automatizare PG1	19000 lei	19 000,00
Transportare PG1	19000 lei	19 000,00
Montarea PG1	27000 lei	27 000,00
Total		1 698 069, 17
TVA	20 %	339 613,8 3

Total deviz: **2 037 683,00**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Dezvoltare infrastructurii de afaceri prin Investitor
amenajarea pietei regionale EN-GROS si
spalatiilor destinate activitatilor NON-
AGRICOLE din or.Riscani. Obiect №2016-2-1-5**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1.1. Fundament (Turn PG2)				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament				
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			1 031,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
2	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			128,30 128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t			23,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	220,00	23,32
4	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 (Valumul de agrila nisipoasa pentru reumplerea)	100 m3			1 031,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t			23,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	220,00	23,32
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Umputura Sol local	100 m3			505,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	463,42	505,13
7	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3			169,94 169,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	84,97	169,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
8	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	100 m3			1 696,90 749,44

		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,19	947,46
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Fundatii				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3			1 758,46 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,54	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	463,42	8,34
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	21,41	12,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
11	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,48 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,00	1,84
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	225,00	20,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 750,00	27,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 750,00	3,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
12	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg			52,00 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	46,72	47,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,32	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,05	0,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
13	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg			46,07 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	30,00	0,39
14	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			1 117,17 547,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,33	338,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	56,67	31,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
15	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			69,26

		terenuri fara ape freaticke, 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)				5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	31,67	53,84
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,80	0,61
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,50	8,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	58,00	0,75
		1.1.3. Capitolul 1.1.3. Scara de acces				
16	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise	m3			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
17	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			1 865,94 458,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	84,97	420,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 200,00	1 266,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,54	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	463,42	8,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,41	12,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	117,60
18	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,73 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0230	84,97	1,95
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	19,32	19,59
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0009	100,00	0,09
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,05
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,05
19	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,18 2,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	84,97	2,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,32	19,80
20	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,48 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,00	1,84
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	225,00	20,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 750,00	27,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 750,00	3,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,01 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,67	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,60	0,10
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,89 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84

	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
23	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			1 117,00 547,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,33	338,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	56,67	31,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		1.1.4. Capitolul 1.1.4. Fintina tehnologica				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
25	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7,5	m3			1 562,65 492,84
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,98	573,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	237,50	183,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	275,00	190,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,54	8,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,41	8,56
26	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 022,87 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,60	43,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	834,00	72,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	71,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
27	Pret de piata	Inel CTR I (1.13h *2.86d)	buc			1 300,00 0,00
	266112643315202	Inel CTR I (1.13h *2.86d)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
28	Pret de piata	Inel CTR I (1.125h *2.86d)	buc			1 280,00 0,00
	266112643315203	Inel CTR I (1.125h *2.86d)	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
29	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			48,20 41,30
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	84,97	28,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	84,97	12,41
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,00	0,00

	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	30,00	6,90
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg			54,90
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,53
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
31	Pret de piata	Piulita M12 GOST2524-70	buc			11,50
						0,00
	26611264331524	Piulita M12 GOST2524-70	buc	1,0000	11,50	11,50
32	Pret de piata	Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc			10,00
						0,00
	26611264331525	Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc	1,0000	10,00	10,00
33	IzF04F	Strat hidroizolan cu solutie de PENETRON 2straturi(Exclud mater)	m2			141,38
						5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	23203226000361	PENETRON	kg	1,0900	125,00	136,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,03
34	CE25A	Garnitura elastica de etansare PENEBAR	m			171,49
						29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	24302261030001	PENEBAR	m	1,0000	135,00	141,75
35	RpCU07D	Matarea santurilor (Исключить материалы, механизмы) - заделка швов PENECRIT	m			20,39
						20,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
36	Pret de piata	PENECRIT	kg			110,00
						0,00
	26611264331526	PENECRIT	kg	1,0000	110,00	110,00
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg			54,90
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,53
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
38	AcE07A	Montarea capacelor 1 tip I GOST 3634-79	buc			2 138,80
						59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 060,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,98	13,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	237,50	6,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
		1.1.5. Capitolul 1.1.5. Panou monolit				
39	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			1 866,03
						458,83
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	84,97	420,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 200,00	1 266,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,54	1,45
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	463,42	8,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,41	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	117,60
40	CC02E4	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,72
						1,95

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0230	84,97	1,95
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	19,32	19,61
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0009	100,00	0,09
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,03
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,03
41	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,91
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		1.1.6. Capitolul 1.1.6. Pereu				
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 634,70
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 138,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,41	8,56
		1.1.7. Capitolul 1.1.7. Conducta apa				
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (exlud Teava)	m			73,61
						42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	34,72	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	46,67	6,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	31,67	2,33
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,96	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,06	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
45		Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m			205,00
						0,00
	252121670100088	Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m	1,0000	205,00	205,00
46		Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m			134,17
						0,00
	252121670100060	Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m	1,0000	134,17	134,17
47	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, Exlud: garnitur, flansa)	buc			0,00
						0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	84,97	
48		Teu sudat din Otel cu flansa d80/80	buc			1 350,00
						0,00
	287527442810080 80	Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
49		Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc			1 350,00
						0,00
	287527442810080 8080	Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
50		COT Ia 90* d80 cu flansa din fonta	buc			800,00

						0,00
	28752744281009080	COT la 90* d80 cu flansa din fonta	buc	1,0000	800,00	800,00
51		COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc			600,00
						0,00
	28752744281009050	COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc	1,0000	600,00	600,00
52		Reductia din inox cu flansa 80*90	buc			1 200,00
						0,00
	28752744281008090	Reductia din inox cu flansa 80*90	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
53		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc			420,00
						0,00
	287527442810088015	Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc	1,0000	420,00	420,00
54		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc			500,00
						0,00
	287527442810088115	Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc	1,0000	500,00	500,00
55		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc			430,00
						0,00
	28752744281008802565	Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc	1,0000	430,00	430,00
56		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.15ml cu reductie d65	buc			420,00
						0,00
	28752744281008801565	Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.15ml cu reductie d65	buc	1,0000	420,00	420,00
57	SE56A1	Montare Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d80mm	buc			195,43
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
58	SE58C	Montare Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -65 mm	buc			46,73
						46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
59	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre - Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc			94,15
						25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	33,33	68,66
60	SE58C	Montare e Manometr cu conectari releu automatizare	buc			46,73
						46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
61		Ansamblu flansa capat conducta d90/80 (norma 2)	buc			400,00
						0,00
	287527442810090802	Ansamblu flansa capat conducta d90/80	buc	1,0000	200,00	400,00
62	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D80mm pN 19 din fonta corp plat	buc			46,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
63	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D50mm pN 19 din fonta corp plat	buc			530,34
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050	Robinet sertar pana D50mm	buc	1,0000	465,00	483,60
64	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm - Indicator pentru hidrant "HI"	buc			1 343,78
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	33,33	4,58
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,62	61,57
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,44	19,71

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	237,50	16,79
65		Flansa din otel zincal d63	buc			243,75
	287527442810063	Flansa din otel zincal d63	buc	1,0000	243,75	243,75
66		Flansa din otel zincal d80	buc			255,83
	287527442810080	Flansa din otel zincal d80	buc	1,0000	255,83	255,83
67		COT la 90x din PE sudabit d90	buc			550,00
	287527442810090	COT la 90x din PE sudabit d90	buc	1,0000	550,00	550,00
68		Ansamblu flansa capat conducta d63	buc			400,00
	2875274428100163	Ansamblu flansa capat conducta d63	buc	1,0000	200,00	400,00
69		COT la 45* din pE sudabit d63	buc			650,00
	28752744281004563	COT la 45* din pE sudabit d63	buc	1,0000	650,00	650,00
70	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-80 (in complet 4 buc)	buc			43,00
	266112643315241680	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-80 (in complet 4 buc)	buc	1,0000	43,00	43,00
71	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-60 (in complet 4 buc)	buc			85,00
	266112643315241660	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-60 (in complet 4 buc)	buc	1,0000	85,00	85,00
72		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d90mm	buc			50,00
	287527442810090	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d90mm	buc	1,0000	50,00	50,00
73		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d63mm	buc			28,00
	2875274428100263	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d63mm	buc	1,0000	28,00	28,00
74		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d50mm	buc			18,00
	287527442810050	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
75		Suport din beton W:0.2m3	buc			0,00
	0075	Suport din beton W:0.2m3	buc	1,0000	0,00	0,00
76	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d63mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d63*3.8mm	m			252,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	84,97	82,42
	252121670100163	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d63*3.8mm	m	1,0150	65,12	67,42
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	18,00	2,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	75,50	71,73
77	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d90*5,4mm	m			333,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	84,97	96,87
	252121670100190	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5.4mm	m	1,0150	123,43	127,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	18,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	75,50	77,01
78	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, -Conducta PE 100 RC SDR27.6	m			425,09

		PN6 d140*5.1				113,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2521216701001140	Teava din polietilena PE 100 RC SDR27.6 PN6 d140*5.1mm	m	1,0150	180,02	185,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	18,00	3,96
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	75,50	94,38
79	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d90*5,4mm	m			333,55 96,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	84,97	96,86
	252121670100190	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5.4mm	m	1,0150	123,43	127,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	18,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	75,50	77,01
80	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			94,68 69,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	42,50	6,37
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	45,83	0,37
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	158,33	15,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	20,83	2,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
		1.1.8. Capitolul 1 1.8. Sectiunea terenului				
81	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			12,74 12,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	84,97	12,74
82	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 125 mm	m			261,91 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	252121670000010125	Teava din PE Dn 125	m	1,0500	215,18	230,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
83	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 160 mm (exclud: piese)	m			284,89 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	25212167000006160	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 160	m	1,0500	236,63	253,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
84	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 125 mm (exclud: piese)	m			184,88 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	25212167000006125	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 125	m	1,0500	143,25	153,42
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
85	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 90 mm (exclud: piese)	m			141,31 23,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	252121670000061690	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 90	m	1,0500	109,71	117,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
		1.1.9. Capitolul 1.1.9. CG1 Camin de Golire				
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 919,51 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	205,60	25,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	834,00	8,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	275,00	74,25
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,87
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
88	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. KII15-9-2III, KIIII15- 1 -IIII, KIIII- 15-IIII.Capac -IIII.	buc			5 905,22 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 333,33	2 666,66
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	3,2800	27,00	88,56
		1.1.10. Capitolul 1.1.10. Camin de monitorizare				
89	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, CT30-10	m3			1 634,64 301,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	84,97	229,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 200,00	1 273,09
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	950,00	19,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,98	20,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	16,00	8,80
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,54	8,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	18,00	2,70
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,50	0,14
90	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			4 119,44 152,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	1,98	33,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	237,50	15,51
	2661126420769	Placa din beton	buc	1,0100	1 820,00	1 874,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	18,00	2,70
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare)) CTR11-30-2,CTD30	m3			2 022,68 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,60	43,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	834,00	72,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	71,92
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
92		Placa de planseu CTP1-30-2	buc			1 800,00 0,00
	26611264332012302	Placa de planseu CTP1-30-2	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
93		Placa de fundatie CTD 30	buc			2 400,00 0,00

	2661126433201030	Placa de fundatie CTD 30	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		1.1.11. Capitolul 1.1.11. Lucrari de izolare castelul				
94	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm (sau analog)	m2			366,26 73,07
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0280	265,00	272,42
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	25,00	19,02
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	26,00	1,01
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	26,00	0,73
95	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			152,00 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	29,00	132,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
96	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			53,65 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,45	3,60
		1.2. Capitolul 1.2. Fundament (Turn PG1)				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament				
97	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 031,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
98	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			128,30 128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
99	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t			23,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	220,00	23,32
100	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 (Valumul de agrila nisipoasa pentru reumplerea)	100 m3			1 031,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
101	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t			23,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	220,00	23,32

102	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm Umputura Sol local	100 m3			505,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	463,42	505,13
103	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleurului, cu pamint necoeziv	m3			169,94 169,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	84,97	169,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
104	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 696,90 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,19	947,46
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Fundatii				
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
106	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3			1 758,46 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,54	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	463,42	8,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,41	12,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
107	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,48 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,00	1,84
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	225,00	20,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 750,00	27,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 750,00	3,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
108	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg			52,00 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	46,72	47,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,32	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,05	0,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
109	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg			46,07 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniule de plumb	kg	0,0200	125,00	2,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	30,00	0,39

110	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			1 117,17 547,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,33	338,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	56,67	31,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticke, 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			69,26 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	31,67	53,84
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,80	0,61
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,50	8,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	58,00	0,75
		1.2.3. Capitolul 1.2.3. Scara de acces				
112	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise	m3			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
113	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			1 865,94 458,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	84,97	420,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 200,00	1 266,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,54	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	463,42	8,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,41	12,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	117,60
114	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in atelier centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,73 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0230	84,97	1,95
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	19,32	19,59
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0009	100,00	0,09
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,05
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,05
115	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,18 2,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	84,97	2,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,32	19,80
116	CB03A	Cofraje din panouri refozlosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,48 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,00	1,84
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	225,00	20,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 750,00	27,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 750,00	3,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52

117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,01 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,67	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,60	0,10
118	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,89 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
119	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			1 117,00 547,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,33	338,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	56,67	31,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
		1.2.4. Capitolul 1.2.4. Fintina tehnologica				
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
121	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7,5	m3			1 562,65 492,84
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,98	573,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	237,50	183,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	275,00	190,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,54	8,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,41	8,56
122	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 022,87 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,60	43,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	834,00	72,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	71,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
123	Pret de piata	Inel CTR I (1.13h *2.86d)	buc			1 300,00

						0,00
	266112643315202	Inel CTR I (1.13h *2.86d)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
124	Pret de piata	Inel CTR I (1.125h *2.86d)	buc			1 280,00
						0,00
	266112643315203	Inel CTR I (1.125h *2.86d)	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
125	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			48,20
						41,30
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	84,97	28,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	84,97	12,41
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	30,00	6,90
126	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg			54,90
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,53
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
127	Pret de piata	Piulita M12 GOST2524-70	buc			11,50
						0,00
	26611264331524	Piulita M12 GOST2524-70	buc	1,0000	11,50	11,50
128	Pret de piata	Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc			10,00
						0,00
	26611264331525	Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc	1,0000	10,00	10,00
129	IzF04F	Strat hidroizolan cu solutie de PENETRON 2straturi(Exclud mater)	m2			141,38
						5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	23203226000361	PENETRON	kg	1,0900	125,00	136,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,03
130	CE25A	Garnitura elastica de etansare PENEBAR	m			171,49
						29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	24302261030001	PENEBAR	m	1,0000	135,00	141,75
131	RpCU07D	Matarea santurilor (Исключить материалы, механизмы) - заделка швов PENECRIT	m			20,39
						20,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
132	Pret de piata	PENECRIT	kg			110,00
						0,00
	26611264331526	PENECRIT	kg	1,0000	110,00	110,00
133	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg			54,90
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,53
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
134	AcE07A	Montarea capacelor 1 tip I GOST 3634-79	buc			2 138,80
						59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 060,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,98	13,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	237,50	6,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
		1.2.5. Capitolul 1.2.5. Panou monolit				

135	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			1 866,03 458,83
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	84,97	420,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 200,00	1 266,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,54	1,45
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	463,42	8,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,41	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	117,60
136	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,72 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0230	84,97	1,95
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	19,32	19,61
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0009	100,00	0,09
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,03
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0011	30,00	0,03
137	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,91 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	125,00	2,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,67	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,06	9,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		1.2.6. Capitolul 1.2.6. Pereu				
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
139	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 634,70 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 138,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,41	8,56
		1.2.7. Capitolul 1.2.7. Conducta apa				
140	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (exlud Teava)	m			73,61 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	34,72	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	46,67	6,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	31,67	2,33
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,96	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,06	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
141		Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m			205,00 0,00
	252121670100088	Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m	1,0000	205,00	205,00
142		Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m			134,17 0,00

	252121670100060	Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m	1,0000	134,17	134,17
143	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, Exclud: garnitur, flansa)	buc			0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	84,97	0,00
144		Teu sudat din Otel cu flansa d80/80	buc			1 350,00
	287527442810080	Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc	1,0000	1 350,00	0,00
145		Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc			1 350,00
	287527442810080	Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc	1,0000	1 350,00	0,00
146		COT Ia 90* d80 cu flansa din fonta	buc			800,00
	287527442810090	COT Ia 90* d80 cu flansa din fonta	buc	1,0000	800,00	0,00
147		COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc			600,00
	287527442810090	COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc	1,0000	600,00	0,00
148		Reductia din inox cu flansa 80*90	buc			1 200,00
	287527442810080	Reductia din inox cu flansa 80*90	buc	1,0000	1 200,00	0,00
149		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc			420,00
	287527442810088	Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc	1,0000	420,00	0,00
150		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc			500,00
	287527442810088	Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc	1,0000	500,00	0,00
151		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc			430,00
	287527442810088	Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc	1,0000	430,00	0,00
152		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.15ml cu reductie d65	buc			420,00
	287527442810088	Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.15ml cu reductie d65	buc	1,0000	420,00	0,00
153	SE56A1	Montare Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d80mm	buc			195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
154	SE58C	Montare Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -65 mm	buc			46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
155	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre - Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc			94,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	33,33	68,66
156	SE58C	Montare e Manometr cu conectari releu automatizare	buc			46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
157		Ansamblu flansa capat conducta d90/80 (norma 2)	buc			400,00
	287527442810090	Ansamblu flansa capat conducta d90/80	buc	1,0000	200,00	0,00
158	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D80mm pN 19 din fonta corp plat	buc			46,73

						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
159	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D50mm pN 19 din fonta corp plat	buc			530,34
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050	Robinet sertar pana D50mm	buc	1,0000	465,00	483,60
160	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm - Indicator pentru hidrant "HI'	buc			1 343,78
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	33,33	4,58
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,62	61,57
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,44	19,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	237,50	16,79
161		Flansa din otel zincal d63	buc			243,75
						0,00
	287527442810063	Flansa din otel zincal d63	buc	1,0000	243,75	243,75
162		Flansa din otel zincal d80	buc			255,83
						0,00
	287527442810080	Flansa din otel zincal d80	buc	1,0000	255,83	255,83
163		COT la 90x din PE sudabit d90	buc			550,00
						0,00
	287527442810090	COT la 90x din PE sudabit d90	buc	1,0000	550,00	550,00
164		Ansamblu flansa capat conducta d63	buc			400,00
						0,00
	287527442810016	Ansamblu flansa capat conducta d63	buc	1,0000	200,00	400,00
165		COT la 45* din pE sudabit d63	buc			650,00
						0,00
	287527442810045	COT la 45* din pE sudabit d63	buc	1,0000	650,00	650,00
166	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-80 (in complex 4 buc)	buc			43,00
						0,00
	266112643315241	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-80 (in complex 4 buc)	buc	1,0000	43,00	43,00
167	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-60 (in complex 4 buc)	buc			85,00
						0,00
	266112643315241	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-60 (in complex 4 buc)	buc	1,0000	85,00	85,00
168		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d90mm	buc			50,00
						0,00
	287527442810090	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d90mm	buc	1,0000	50,00	50,00
169		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d63mm	buc			28,00
						0,00
	287527442810026	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d63mm	buc	1,0000	28,00	28,00
170		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d50mm	buc			18,00
						0,00
	287527442810050	Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
171		Suport din beton W:0.2m3	buc			0,00
						0,00
	0075	Suport din beton W:0.2m3	buc	1,0000	0,00	
172	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d63mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d63*3.8mm	m			252,73
						82,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	84,97	82,42
	252121670100163	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d63*3.8mm	m	1,0150	65,12	67,42

	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	18,00	2,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	75,50	71,73
173	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d90*5,4mm	m			333,73 96,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	84,97	96,87
	252121670100190	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5.4mm	m	1,0150	123,43	127,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	18,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	75,50	77,01
174	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, -Conducta PE 100 RC SDR27.6 PN6 d140*5.1	m			425,09 113,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2521216701001140	Teava din polietilena PE 100 RC SDR27.6 PN6 d140*5.1mm	m	1,0150	180,02	185,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	18,00	3,96
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	75,50	94,38
175	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d90*5,4mm	m			333,55 96,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	84,97	96,86
	252121670100190	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5.4mm	m	1,0150	123,43	127,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 750,00	28,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	18,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	75,50	77,01
176	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			94,68 69,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	42,50	6,37
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	45,83	0,37
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	158,33	15,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	20,83	2,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
		1.2.8. Capitolul 1 2.8. Sectiunea terenului				
177	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			12,74 12,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	84,97	12,74
178	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 125 mm	m			261,91 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	252121670000010125	Teava din PE Dn 125	m	1,0500	215,18	230,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
179	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 160 mm (exclud: piese)	m			284,89 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	25212167000006160	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 160	m	1,0500	236,63	253,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
180	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 125 mm (exclud: piese)	m			184,88 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	25212167000006125	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 125	m	1,0500	143,25	153,42
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
181	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind	m			141,31

		diametrul de 90 mm (exclud: piese)				23,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	252121670000061690	Teava din PEHD PE100PN6 Dn 90	m	1,0500	109,71	117,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
		1.2.9. Capitolul 1.2.9. CG1 Camin de Golire				
182	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			516,37
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
183	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 919,51
						819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	205,60	25,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	834,00	8,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	275,00	74,25
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,87
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
184	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. KII15-9-2шт., KIII15- 1 -1шт., KIV- 15-1шт. Capac -1шт.	buc			5 905,22
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 333,33	2 666,66
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIV-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	3,2800	27,00	88,56
		1.2.10. Capitolul 1.2.10. Camin de monitorizare				
185	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, CT30-10	m3			1 634,64
						301,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	84,97	229,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 200,00	1 273,09
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	950,00	19,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,98	20,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	16,00	8,80
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,54	8,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	18,00	2,70
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,50	0,14
186	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			4 119,44
						152,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	1,98	33,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	237,50	15,51
	2661126420769	Placa din beton	buc	1,0100	1 820,00	1 874,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	18,00	2,70
187	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare)) CTR11-30-2,CTD30	m3			2 022,68
						751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,60	43,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	834,00	72,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	71,92
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
188		Placa de planseu CTP1-30-2	buc			1 800,00
						0,00
	26611264332012302	Placa de planseu CTP1-30-2	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
189		Placa de fundatie CTD 30	buc			2 400,00
						0,00
	2661126433201030	Placa de fundatie CTD 30	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		1.2.11. Capitolul 1.2.11. Lucrari de izolare castelul				
190	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm (sau analog)	m2			366,26
						73,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0280	265,00	272,42
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	25,00	19,02
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	26,00	1,01
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	26,00	0,73
191	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			152,00
						19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	29,00	132,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
192	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			53,65
						50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,45	3,60
		1.3. Capitolul 1.3. Caminelor CA1,CA2,CA3, CA0				
193	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			1 919,48
						819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	205,60	25,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	834,00	8,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	275,00	74,25
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,87
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
194	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc			4 438,56

		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. NORMA KIIII15=1 buc, KII15-6 =2buc, KIIII1-15=1buc, KIIO-1=1buc				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000	560,00	1 120,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	3,2800	27,00	88,56
195	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			15,78 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,00	3,78
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	30,00	1,80
196	CD61A	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier	m3			3 122,37 766,43
	7122050013400	Zidar	h-om	7,5200	84,97	638,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5000	84,97	127,46
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	4,25	1 717,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	1,98	96,70
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	5,00	60,70
	00000052	Nisip	m3	0,2660	237,50	63,18
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	24,00	240,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1680	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	420,00	176,39
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	25,54	1,96
197	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 176,25 578,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	275,00	1 402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	91,19	195,12
198	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B15	m3			1 773,01 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,98	575,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	237,50	183,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	275,00	190,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,41	8,57
		1.4. Capitolul 1.4. Conducta PE (Racordarea tevilor)				
199	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			128,30 128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
200	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			453,72 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	237,50	261,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	370,00	77,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
201	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3			169,94 169,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	84,97	169,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00

202	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE 100RC SDR17 , avind diametrul de 50-90 mm (exlud:teava, piese)	m			23,81 23,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	16,00	0,02
203		Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 d63*3.8mm	m			65,12 0,00
	252121670100163	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d63*3.8mm	m	1,0000	65,12	65,12
204		Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5,4mm	m			123,43 0,00
	252121670100190	Teava din polietilena PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5.4mm	m	1,0000	123,43	123,43
205		Tub de protectie L=0.2m din PE d110*5.4 SDE 26 PN6	buc			21,00 0,00
	2875274428100110	Tub de protectie L=0.2m din PE d110*5.4 SDE 26 PN6	buc	1,0000	21,00	21,00
206		Tub de protectie L=0.2m din PE d75*2.9 SDE 26 PN6	buc			12,00 0,00
	287527442810075	Tub de protectie L=0.2m din PE d75*2.9 SDE 26 PN6	buc	1,0000	12,00	12,00
207	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. Robinet sentar -(Exlud. armaturi0	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
208	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Exlud tavi)	buc			49,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
209		Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc			1 350,00 0,00
	28752744281008080	Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
210		Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc			970,00 0,00
	28752744281004040	Teu sudat din otel cu flansa d40/40	buc	1,0000	970,00	970,00
211		Reductie I din otel cu flansa d90x50	buc			410,00 0,00
	287527442810019050	Reductie I din otel cu flansa d90x50	buc	1,0000	410,00	410,00
212		Ansamblul cu flansa, capat conducta d90*80	buc			400,00 0,00
	287527442810090802	Ansamblu flansa capat conducta d90/80	buc	1,0000	200,00	400,00
213		Ansamblul cu flansa, capat conducta d50*40	buc			360,00 0,00
	28752744281005040	Ansamblu flansa capat conducta d50/40	buc	1,0000	180,00	360,00
214		Suport din beton pentru armaturi in camine V=0.05m3 B15	buc			150,00 0,00
	15	Suport din beton pentru armaturi in camine V=0.05m3 B15	buc	1,0000	150,00	150,00
215		Cot electrofuziune din PE100 90 la 45*	buc			530,00 0,00
	28752744281004590	Cot electrofuziune din PE100 90 la 45*	buc	1,0000	530,00	530,00
216		Cot electrofuziune din PE100 50 la 45*	buc			530,00 0,00

	287527442810045 90	Cot electrofuziune din PE100 90 la 45*	buc	1,0000	530,00	530,00
		1.5. Costul utilajului				
217	Pret de piata	Filtru Y cu fonta cu flanta d80mm	buc			1 200,00 0,00
	300913718018080	Filtru Y cu fonta cu flanta d80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
218	Pret de piata	Contor de apa rece umed cu flanse d 65	buc			6 760,83 0,00
	3009137180150	Contor de apa rece umed cu flanse d 65	buc	1,0000	6 760,83	6 760,83
219	Pret de piata	Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc			2 200,00 0,00
	300913718028080	Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
220		Manometru	buc			80,00 0,00
	3009137180115	Manometru	buc	1,0000	80,00	80,00
221		Robinet sentar pana la d50mm PN16 din fonta(punct.20 CT.SM-2.3)	buc			380,00 0,00
	300913718015016	Robinet sentar pana la d50mm PN16 din fonta(punct.20 CT.SM-2.3)	buc	1,0000	380,00	380,00
222		Robinet sentar pana la d80mm PN16 din fonta P.9,19 CT.SM-2.3)	buc			1 500,00 0,00
	300913718018016	Robinet sentar pana la d80mm PN16 din fonta P.9,19 CT.SM-2.3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
223	Pret de piata	Hidrant exterior d80, indicator pentru hidrant "HI"	buc			3 852,50 0,00
	30091371801801	Hidrant exterior d80, indicator pentru hidrant "HI"	buc	1,0000	3 852,50	3 852,50
224		Robinet sentar pana la d80mm PN 16 (p3 REAC.SM)	buc			1 500,00 0,00
	300913718018016	Robinet sentar pana la d80mm PN16 din fonta P.9,19 CT.SM-2.3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
225		Robinet sentar pana la d50mm PN 16 (p.4. REAC.SM)	buc			380,00 0,00
	300913718015016	Robinet sentar pana la d50mm PN16 din fonta(punct.20 CT.SM-2.3)	buc	1,0000	380,00	380,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Dezvoltare infrastructurii de
afaceri prin amenajarea pietei
regionale EN-GROS si spalatiilor
destinate activitatilor NON-
AGRICOLE din or.Riscani.**

Obiect №2016-2-1-5

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2--1-1

Castel de apa din otel PG1 si PG2, fabricat industrial cu volumul de 50 m3

Valoarea de deviz 2 037 683,00 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. salarior	Total incl. salarior
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1.1. Fundament (Turn PG2)				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament				
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	2,040	1 031,24 0,00	2 103,73 0,00
2	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	22,330	128,30 128,30	2 865,04 2 865,04
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t	401,400	23,32 0,00	9 360,65 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,780	1 031,24	2 866,85

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren (Valumul de agrila nisipoasa pentru reumplerea)			0,00	0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t	500,400	23,32 0,00	11 669,33 0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Umputura Sol local	100 m3	2,500	505,13 0,00	1 262,82 0,00
7	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	27,800	169,94 169,94	4 724,33 4 724,33
8	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	2,780	1 696,90 749,44	4 717,38 2 083,43
		<i>Total</i>	lei			39 570,13
		Total Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				39 570,13 9 672,80
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Fundatii				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,500	516,37 84,12	3 872,78 630,90
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3	29,500	1 758,46 382,37	51 874,58 11 279,77
11	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,550	146,48 89,22	3 449,57 2 101,09

12	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	290,000	52,00 3,82	15 081,29 1 108,86
13	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	120,000	46,07 8,92	5 528,66 1 070,62
14	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	0,120	1 117,17 547,17	134,06 65,66
15	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,550	69,26 5,10	1 631,00 120,06
		<i>Total</i>	lei			81 571,94
		Total Capitolul 1.1.2. Fundatii				81 571,94
		Inclusiv salariu				16 376,96
		1.1.3. Capitolul 1.1.3. Scara de acces				
16	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise	m3	0,840	44,18 44,18	37,11 37,11
17	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,050	1 865,94 458,84	1 959,24 481,78
18	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,220	21,73 1,95	4,78 0,43

19	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	40,000	22,18 2,38	887,29 95,17
20	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,800	146,48 89,22	410,14 249,81
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,100	41,01 17,84	742,20 322,97
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1,210	54,89 17,84	66,42 21,59
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020	1 117,00 547,00	22,34 10,94
		<i>Total</i>	lei			4 129,52
		Total Capitolul 1.1.3. Scara de acces Inclusiv salariu				4 129,52 1 219,80
		1.1.4. Capitolul 1.1.4. Fintina tehnologica				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,870	516,37 84,11	449,24 73,18
25	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7,5	m3	0,850	1 562,65 492,84	1 328,25 418,91
26	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,810	2 022,87 751,13	3 661,40 1 359,55

27	Pret de piata	Inel CTR I (1.13h *2.86d)	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
28	Pret de piata	Inel CTR I (1.125h *2.86d)	buc	1,000	1 280,00 0,00	1 280,00 0,00
29	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	10,000	48,20 41,30	481,96 412,96
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	7,100	54,90 17,84	389,82 126,69
31	Pret de piata	Piulita M12 GOST2524-70	buc	20,000	11,50 0,00	230,00 0,00
32	Pret de piata	Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc	20,000	10,00 0,00	200,00 0,00
33	IzF04F	Strat hidroizolan cu solutie de PENETRON 2straturi(Exclud mater)	m2	23,130	141,38 5,10	3 270,07 117,92
34	CE25A	Garnitura elastica de etansare PENEBAR	m	10,000	171,49 29,74	1 714,89 297,39
35	RpCU07D	Matarea santurilor (Исключить материалы, механизмы) - заделка швов PENECRIT	m	10,000	20,39 20,39	203,93 203,93
36	Pret de piata	PENECRIT	kg	10,000	110,00 0,00	1 100,00 0,00
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	5,100	54,90 17,84	280,00 91,00
38	AcE07A	Montarea capacelor 1 tip I GOST 3634-79	buc	1,000	2 138,80 59,48	2 138,80 59,48
		<i>Total</i>	lei			18 028,36
		Total Capitolul 1.1.4. Fintina tehnologica Inclusiv salariu				18 028,36 3 161,01
		1.1.5. Capitolul 1.1.5. Panou monolit				
39	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,020	1 866,03 458,83	1 903,35 468,01
40	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu	kg	183,690	21,72	3 989,76

		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			1,95	358,99
41	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	54,91 17,84	175,70 57,10
		<i>Total</i>	lei			6 068,81
		Total Capitolul 1.1.5. Panou monolit Inclusiv salariu				6 068,81 884,10
		1.1.6. Capitolul 1.1.6. Pereu				
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,630	516,37 84,12	5 489,02 894,20
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	5,320	1 634,70 382,37	8 696,60 2 034,19
		<i>Total</i>	lei			14 185,62
		Total Capitolul 1.1.6. Pereu Inclusiv salariu				14 185,62 2 928,39
		1.1.7. Capitolul 1.1.7. Conducta apa				
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (exlud Teava)	m	27,200	73,61 42,48	2 002,08 1 155,59
45		Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m	18,000	205,00 0,00	3 690,00 0,00
46		Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m	9,200	134,17 0,00	1 234,36 0,00
47	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, Exlud: garnitur, flansa)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
48		Teu sudat din Otel cu flansa d80/80	buc	4,000	1 350,00 0,00	5 400,00 0,00
49		Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc	6,000	1 350,00 0,00	8 100,00 0,00

50		COT Ia 90* d80 cu flansa din fonta	buc	10,000	800,00 0,00	8 000,00 0,00
51		COT Ia 90* d50mm cu flansa din fonta	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
52		Reductia din inox cu flansa 80*90	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
53		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc	4,000	420,00 0,00	1 680,00 0,00
54		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
55		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc	2,000	430,00 0,00	860,00 0,00
56		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.15ml cu reductie d65	buc	2,000	420,00 0,00	840,00 0,00
57	SE56A1	Montare Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d80mm	buc	2,000	195,43 195,43	390,86 390,86
58	SE58C	Montare Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -65 mm	buc	2,000	46,73 46,73	93,47 93,47
59	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre -Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	2,000	94,15 25,49	188,30 50,98
60	SE58C	Montare e Manometr cu conectari releu automatizare	buc	2,000	46,73 46,73	93,47 93,47
61		Ansamblu flansa capat conducta d90/80 (norma 2)	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
62	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D80mm pN 19 din fonta corp plat	buc	8,000	46,73 46,73	373,87 373,87
63	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D50mm pN 19 din fonta corp plat	buc	2,000	530,34 46,73	1 060,67 93,47
64	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm - Indicator pentru hidrant "HI'	buc	2,000	1 343,78 231,12	2 687,55 462,24

65		Flansa din otel zincal d63	buc	6,000	243,75 0,00	1 462,50 0,00
66		Flansa din otel zincal d80	buc	14,000	255,83 0,00	3 581,62 0,00
67		COT la 90x din PE sudabit d90	buc	4,000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
68		Ansamblu flansa capat conducta d63	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
69		COT la 45* din pE sudabit d63	buc	4,000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
70	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-80 (in complet 4 buc)	buc	18,000	43,00 0,00	774,00 0,00
71	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-60 (in complet 4 buc)	buc	40,000	85,00 0,00	3 400,00 0,00
72		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d90mm	buc	20,000	50,00 0,00	1 000,00 0,00
73		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d63mm	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
74		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d50mm	buc	34,000	18,00 0,00	612,00 0,00
75		Suport din beton W:0.2m3	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
76	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, d63mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d63*3.8mm	m	15,000	252,73 82,42	3 791,00 1 236,31
77	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d90*5,4mm	m	15,000	333,73 96,87	5 005,98 1 452,99
78	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, -Conducta PE 100 RC SDR27.6 PN6 d140*5.1	m	2,000	425,09 113,01	850,18 226,02
79	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud:	m	2,000	333,55 96,86	667,10 193,73

		manson d90*5,4mm				
80	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	7,800	94,68 69,68	738,53 543,47
		<i>Total</i>	lei			69 689,54
		Total Capitolul 1.1.7. Conducta apa Inclusiv salariu				69 689,54 6 366,47
		1.1.8. Capitolul 1 1.8. Sectiunea terenului				
81	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,000	12,74 12,74	25,49 25,49
82	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 125 mm	m	2,500	261,91 31,44	654,78 78,60
83	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 160 mm (exclud: piese)	m	4,300	284,89 31,44	1 225,01 135,19
84	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 125 mm (exclud: piese)	m	4,300	184,88 31,44	794,97 135,19
85	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 90 mm (exclud: piese)	m	4,300	141,31 23,79	607,62 102,30
		<i>Total</i>	lei			3 307,87
		Total Capitolul 1 1.8. Sectiunea terenului Inclusiv salariu				3 307,87 476,77
		1.1.9. Capitolul 1.1.9. CG1 Camin de Golire				
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200	516,37 84,12	619,64 100,94
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	1,450	1 919,51 819,11	2 783,29 1 187,71

		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
88	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. КИ15-9-2шт, КИП15- 1 -1шт., КИД-15-1шт.Сарас -1шт.	buc	1,000	5 905,22 0,00	5 905,22 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 308,15
		Total Capitolul 1.1.9. CG1 Camin de Golire Inclusiv salariu				9 308,15 1 288,65
		1.1.10. Capitolul 1.1.10. Camin de monitorizare				
89	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, CT30-10	m3	3,760	1 634,64 301,64	6 146,25 1 134,18
90	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000	4 119,44 152,95	4 119,44 152,95
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare)) CTR11-30-2,CTD30	m3	0,900	2 022,68 751,13	1 820,41 676,02
92		Placa de planseu CTP1-30-2	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
93		Placa de fundatie CTD 30	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 286,10
		Total Capitolul 1.1.10. Camin de monitorizare Inclusiv salariu				16 286,10 1 963,15
		1.1.11. Capitolul 1.1.11. Lucrari de izolare castelul				
94	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete,	m2	170,000	366,26 73,07	62 264,40 12 422,61

		confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm (sau analog)				
95	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	170,000	152,00 19,97	25 840,84 3 394,55
96	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	170,000	53,65 50,05	9 120,05 8 508,05
		<i>Total</i>	lei			97 225,29
		Total Capitolul 1.1.11. Lucrari de izolare castelul Inclusiv salariu				97 225,29 24 325,21
		<i>Total</i>	lei			359 371,33
		Total Capitolul 1.1. Fundament (Turn PG2) Inclusiv salariu				359 371,33 68 663,31
		1.2. Capitolul 1.2. Fundament (Turn PG1) 1.2.1. Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament				
97	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	2,010	1 031,24 0,00	2 072,80 0,00
98	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	22,300	128,30 128,30	2 861,19 2 861,19

99	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t	401,400	23,32 0,00	9 360,65 0,00
100	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 (Valumul de agrila nisipoasa pentru reumplerea)	100 m3	2,780	1 031,24 0,00	2 866,85 0,00
101	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 5 km	t	500,400	23,32 0,00	11 669,33 0,00
102	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 Umputura Sol local	100 m3	2,500	505,13 0,00	1 262,82 0,00
103	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	27,800	169,94 169,94	4 724,33 4 724,33
104	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	2,780	1 696,90 749,44	4 717,38 2 083,43
		<i>Total</i>	lei			39 535,35
		Total Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament				39 535,35
		Inclusiv salariu				9 668,95
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Fundatii				
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,500	516,37 84,12	3 872,78 630,90
106	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	29,500	1 758,46 382,37	51 874,58 11 279,77

		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15				
107	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,550	146,48 89,22	3 449,57 2 101,09
108	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	290,000	52,00 3,82	15 081,29 1 108,86
109	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	120,000	46,07 8,92	5 528,66 1 070,62
110	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	0,120	1 117,17 547,17	134,06 65,66
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,550	69,26 5,10	1 631,00 120,06
		<i>Total</i>	lei			81 571,94
		Total Capitolul 1.2.2. Fundatii				81 571,94
		Inclusiv salariu				16 376,96
		1.2.3. Capitolul 1.2.3. Scara de acces				
112	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise	m3	0,840	44,18 44,18	37,11 37,11
113	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,050	1 865,94 458,84	1 959,24 481,78

114	CC02E4	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru plăci , exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	0,220	21,73 1,95	4,78 0,43
115	CC02F2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	40,000	22,18 2,38	887,29 95,17
116	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,800	146,48 89,22	410,14 249,81
117	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	18,100	41,01 17,84	742,20 322,97
118	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1,210	54,89 17,84	66,42 21,59
119	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,020	1 117,00 547,00	22,34 10,94
		<i>Total</i>	lei			4 129,52
		Total Capitolul 1.2.3. Scara de acces Inclusiv salariu				4 129,52 1 219,80
		1.2.4. Capitolul 1.2.4. Fintina tehnologica				
120	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,870	516,37 84,11	449,24 73,18
121	CA02B2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu	m3	0,850	1 562,65 492,84	1 328,25 418,91

		mijloace clasice beton clasa B7,5				
122	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,810	2 022,87 751,13	3 661,40 1 359,55
123	Pret de piata	Inel CTR I (1.13h *2.86d)	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
124	Pret de piata	Inel CTR I (1.125h *2.86d)	buc	1,000	1 280,00 0,00	1 280,00 0,00
125	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	10,000	48,20 41,30	481,96 412,96
126	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	7,100	54,90 17,84	389,82 126,69
127	Pret de piata	Piulita M12 GOST2524-70	buc	20,000	11,50 0,00	230,00 0,00
128	Pret de piata	Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc	20,000	10,00 0,00	200,00 0,00
129	IzF04F	Strat hidroizolan cu solutie de PENETRON 2straturi(Exclud mater)	m2	23,130	141,38 5,10	3 270,07 117,92
130	CE25A	Garnitura elastica de etansare PENEBAR	m	10,000	171,49 29,74	1 714,89 297,39
131	RpCU07D	Matarea santurilor (Исключить материалы, механизмы) - заделка швов PENECRIT	m	10,000	20,39 20,39	203,93 203,93
132	Pret de piata	PENECRIT	kg	10,000	110,00 0,00	1 100,00 0,00
133	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	5,100	54,90 17,84	280,00 91,00
134	AcE07A	Montarea capacelor 1 tip I GOST 3634-79	buc	1,000	2 138,80 59,48	2 138,80 59,48
		<i>Total</i>	lei			18 028,36
		Total Capitolul 1.2.4. Fintina tehnologica Inclusiv salariu				18 028,36 3 161,01
		1.2.5. Capitolul 1.2.5. Panou				

		monolit				
135	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,020	1 866,03 458,83	1 903,35 468,01
136	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	183,690	21,72 1,95	3 989,76 358,99
137	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	54,91 17,84	175,70 57,10
		<i>Total</i>	lei			6 068,81
		Total Capitolul 1.2.5. Panou monolit Inclusiv salariu				6 068,81 884,10
		1.2.6. Capitolul 1.2.6. Pereu				
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,630	516,37 84,12	5 489,02 894,20
139	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	5,320	1 634,70 382,37	8 696,60 2 034,19
		<i>Total</i>	lei			14 185,62
		Total Capitolul 1.2.6. Pereu Inclusiv salariu				14 185,62 2 928,39
		1.2.7. Capitolul 1.2.7. Conducta apa				
140	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (exlud Teava)	m	27,200	73,61 42,48	2 002,08 1 155,59
141		Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m	18,000	205,00 0,00	3 690,00 0,00
142		Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m	9,200	134,17 0,00	1 234,36 0,00
143	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare,	buc	0,000	0,00	0,00

		de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, Exclud: garnitur, flansa)			0,00	0,00
144		Teu sudat din Otel cu flansa d80/80	buc	4,000	1 350,00 0,00	5 400,00 0,00
145		Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc	6,000	1 350,00 0,00	8 100,00 0,00
146		COT Ia 90* d80 cu flansa din fonta	buc	10,000	800,00 0,00	8 000,00 0,00
147		COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
148		Reductia din inox cu flansa 80*90	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
149		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc	4,000	420,00 0,00	1 680,00 0,00
150		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
151		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc	2,000	430,00 0,00	860,00 0,00
152		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.15ml cu reductie d65	buc	2,000	420,00 0,00	840,00 0,00
153	SE56A1	Montare Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d80mm	buc	2,000	195,43 195,43	390,86 390,86
154	SE58C	Montare Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -65 mm	buc	2,000	46,73 46,73	93,47 93,47
155	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre -Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	2,000	94,15 25,49	188,30 50,98
156	SE58C	Montare e Manometr cu conectari releu automatizare	buc	2,000	46,73 46,73	93,47 93,47
157		Ansamblu flansa capat conducta d90/80 (norma 2)	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
158	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D80mm pN 19 din fonta corp plat	buc	8,000	46,73 46,73	373,87 373,87

159	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D50mm pN 19 din fonta corp plat	buc	2,000	530,34 46,73	1 060,67 93,47
160	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm - Indicator pentru hidrant "HI'	buc	2,000	1 343,78 231,12	2 687,55 462,24
161		Flansa din otel zincal d63	buc	6,000	243,75 0,00	1 462,50 0,00
162		Flansa din otel zincal d80	buc	14,000	255,83 0,00	3 581,62 0,00
163		COT la 90x din PE sudabit d90	buc	4,000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
164		Ansamblu flansa capat conducta d63	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
165		COT la 45* din pE sudabit d63	buc	4,000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
166	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-80 (in complet 4 buc)	buc	18,000	43,00 0,00	774,00 0,00
167	Pret de piata	Buton si piulita GOST 7798-10 M16-60 (in complet 4 buc)	buc	40,000	85,00 0,00	3 400,00 0,00
168		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d90mm	buc	20,000	50,00 0,00	1 000,00 0,00
169		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d63mm	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
170		Garnitura plata din cauciuc penfru flansa d50mm	buc	34,000	18,00 0,00	612,00 0,00
171		Suport din beton W:0.2m3	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
172	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, d63mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d63*3.8mm	m	15,000	252,73 82,42	3 791,00 1 236,31
173	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d90*5,4mm	m	15,000	333,73 96,87	5 005,98 1 452,99
174	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din	m	2,000	425,09	850,18

		polietilena de presiune, -Conducta PE 100 RC SDR27.6 PN6 d140*5.1			113,01	226,02
175	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud: manson d90*5,4mm	m	2,000	333,55 96,86	667,10 193,73
176	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	7,800	94,68 69,68	738,53 543,47
		<i>Total</i>	lei			69 689,54
		Total Capitolul 1.2.7. Conducta apa Inclusiv salariu				69 689,54 6 366,47
		1.2.8. Capitolul 1 2.8. Sectiunea terenului				
177	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,000	12,74 12,74	25,49 25,49
178	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 125 mm	m	2,500	261,91 31,44	654,78 78,60
179	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 160 mm (exclud: piese)	m	4,300	284,89 31,44	1 225,01 135,19
180	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 125 mm (exclud: piese)	m	4,300	184,88 31,44	794,97 135,19
181	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE100PN6, avind diametrul de 90 mm (exclud: piese)	m	4,300	141,31 23,79	607,62 102,30
		<i>Total</i>	lei			3 307,87
		Total Capitolul 1 2.8. Sectiunea terenului Inclusiv salariu				3 307,87 476,77
		1.2.9. Capitolul 1.2.9. CG1 Camin				

		de Golire				
182	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200	516,37 84,12	619,64 100,94
183	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,450	1 919,51 819,11	2 783,29 1 187,71
184	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. КИ15-9-2шт, КИП15- 1 -1шт., КИД-15-1шт.Сарас -1шт.	buc	1,000	5 905,22 0,00	5 905,22 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 308,15
		Total Capitolul 1.2.9. CG1 Camin de Golire Inclusiv salariu				9 308,15 1 288,65
		1.2.10. Capitolul 1.2.10. Camin de monitorizare				
185	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, CT30-10	m3	3,760	1 634,64 301,64	6 146,25 1 134,18
186	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000	4 119,44 152,95	4 119,44 152,95
187	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare)) CTR11-30-2,CTD30	m3	0,900	2 022,68 751,13	1 820,41 676,02
188		Placa de planseu CTP1-30-2	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
189		Placa de fundatie CTD 30	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 286,10
		Total Capitolul 1.2.10. Camin de monitorizare				16 286,10 1 963,15

		Inclusiv salariu				
		1.2.11. Capitolul 1.2.11. Lucrari de izolare castelul				
190	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm (sau analog)	m2	170,000	366,26 73,07	62 264,40 12 422,61
191	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	170,000	152,00 19,97	25 840,84 3 394,55
192	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	170,000	53,65 50,05	9 120,05 8 508,05
		<i>Total</i>	lei			97 225,29
		Total Capitolul 1.2.11. Lucrari de izolare castelul Inclusiv salariu				97 225,29 24 325,21
		<i>Total</i>	lei			359 336,55
		Total Capitolul 1.2. Fundament (Turn PG1) Inclusiv salariu				359 336,55 68 659,46
		1.3. Capitolul 1.3. Caminelor CA1,CA2,CA3, CA0				
193	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	m3	4,920	1 919,48 819,11	9 443,82 4 030,02

		subterana				
194	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. NORMA KIIII15=1 buc, KII15-6=2buc, KIIII1-15=1buc, KIIQ-1=1buc	buc	4,000	4 438,56 0,00	17 754,24 0,00
195	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	14,000	15,78 10,20	220,87 142,75
196	CD61A	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier	m3	0,760	3 122,37 766,43	2 373,00 582,49
197	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,080	2 176,25 578,62	174,10 46,29
198	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B15	m3	0,760	1 773,01 709,50	1 347,49 539,22
		<i>Total</i>	lei			31 313,52
		Total Capitolul 1.3. Caminelor CA1,CA2,CA3, CA0				31 313,52
		Inclusiv salariu				5 340,77
		1.4. Capitolul 1.4. Conducta PE (Racordarea tevilor)				
199	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	84,740	128,30 128,30	10 872,54 10 872,54
200	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,860	453,72 76,47	5 834,88 983,44
201	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	71,880	169,94 169,94	12 215,29 12 215,29

202	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor dinPE 100RC SDR17 , avind diametrul de 50-90 mm (exlud:teava, piese)	m	107,200	23,81 23,79	2 552,18 2 550,46
203		Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 d63*3.8mm	m	58,600	65,12 0,00	3 816,03 0,00
204		Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 d90*5,4mm	m	48,600	123,43 0,00	5 998,70 0,00
205		Tub de protectie L=0.2m din PE d110*5.4 SDE 26 PN6	buc	8,000	21,00 0,00	168,00 0,00
206		Tub de protectie L=0.2m din PE d75*2.9 SDE 26 PN6	buc	5,000	12,00 0,00	60,00 0,00
207	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. Robinet sentar -(Exlud. armaturi0	buc	11,000	46,73 46,73	514,07 514,07
208	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Exlud tavi)	buc	24,000	49,28 49,28	1 182,78 1 182,78
209		Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc	3,000	1 350,00 0,00	4 050,00 0,00
210		Teu sudat din otel cu flansa d80/80	buc	1,000	970,00 0,00	970,00 0,00
211		Reductie I din otel cu flansa d90x50	buc	1,000	410,00 0,00	410,00 0,00
212		Ansamblul cu flansa, capat conducta d90*80	buc	6,000	400,00 0,00	2 400,00 0,00
213		Ansamblul cu flansa, capat conducta d50*40	buc	4,000	360,00 0,00	1 440,00 0,00
214		Suport din beton pentru armaturi in camine V=0.05m3 B15	buc	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
215		Cot electrofuziune din PE100 90 la 45*	buc	3,000	530,00 0,00	1 590,00 0,00

216		Cot electrofuziune din PE100 50 la 45*	buc	3,000	530,00 0,00	1 590,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 114,47
		Total Capitolul 1.4. Conducta PE (Racordarea tevilor) Inklusiv salariu				56 114,47 28 318,58
		1.5. Costul utilajului				
217	Pret de piata	Filtru Y cu fonta cu flanta d80mm	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
218	Pret de piata	Contor de apa rece umed cu flanse d 65	buc	4,000	6 760,83 0,00	27 043,32 0,00
219	Pret de piata	Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	4,000	2 200,00 0,00	8 800,00 0,00
220		Manometru	buc	4,000	80,00 0,00	320,00 0,00
221		Robinet sentar pana la d50mm PN16 din fonta(punct.20 CT.SM-2.3)	buc	4,000	380,00 0,00	1 520,00 0,00
222		Robinet sentar pana la d80mm PN16 din fonta P.9,19 CT.SM-2.3)	buc	16,000	1 500,00 0,00	24 000,00 0,00
223	Pret de piata	Hidrant exterior d80, indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,000	3 852,50 0,00	15 410,00 0,00
224		Robinet sentar pana la d80mm PN 16 (p3 REAC.SM)	buc	14,000	1 500,00 0,00	21 000,00 0,00
225		Robinet sentar pana la d50mm PN 16 (p.4. REAC.SM)	buc	8,000	380,00 0,00	3 040,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			105 933,32
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 271,20
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				107 204,52
		<i>Total</i>	lei			913 340,39

		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %	41 035,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %	64 643,01
		<i>Total</i>		1 019 019,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %	50 950,96
		<i>Total</i>		1 069 970,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %	32 099,10
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu		1 102 069,17 170 982,12

		Total	lei	1 102 069,17
		Castel de apa din otel PG2, fabricat ind	233000 lei	233 000,00
		Complect de automatizare PG2	19000 lei	19 000,00
		Transportare PG2	19000 lei	19 000,00
		Montarea PG2	27000 lei	27 000,00
		Castel de apa din otel PG1, fabricat ind	233000 lei	233 000,00
		Complect de automatizare PG1	19000 lei	19 000,00
		Transportare PG1	19000 lei	19 000,00
		Montarea PG1	27000 lei	27 000,00
		Total		1 698 069,17
		TVA	20 %	339 613,83
		Total deviz: Inclisiv salariu		2 037 683,00 170 982,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)