

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Castel de apa V=50m3 H=15m 7bal. Lucrari de constructie generale (marca AC)

Valoarea de deviz 493 000,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generala				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,55	717,50 0,00	1 112,13 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	154,50 154,50	154,50 154,50
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,27	237,62 0,00	301,78 0,00
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,27	1 908,30 661,50	2 423,54 840,11
Total Lucrari de terasamente						
					3 991,94	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						994,61
		1.2. Fundatie				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	13,25	688,35 74,25	9 120,64 983,81
6	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	44,15	37,23 18,75	1 643,70 827,81
7	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,20	112,97 78,75	2 394,86 1 669,50
8	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	23,80	1 952,77 337,50	46 476,04 8 032,50
9	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	195,20	17,04 3,38	3 325,87 658,80
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56	41,23 15,75	7 362,92 2 812,32
11	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1786	1 041,90 466,50	186,08 83,32
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	21,20	87,30	1 850,80

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)			4,50	95,40
Total Fundatie						72 360,92
Incluziv salariu						15 163,46
		1.3. Лоток канала				
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	3,00	2 372,72 56,25	7 118,18 168,75
14	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	4,00	711,65 22,50	2 846,62 90,00
Total Лоток канала						9 964,80
Incluziv salariu						258,75
		1.4. Узел 1 (водосборный прямок)				
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	0,138	1 945,58 330,00	268,49 45,54
16	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,79	244,95 127,50	683,41 355,73
17	CG25A1 k=0.5	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, in grosimi de 3 cm	m2	14,03	202,12 39,00	2 835,70 547,16

1	2	3	4	5	6	7
18	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	1,22	549,00 87,75	669,78 107,06
19	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0,1	buc	15,00	2,35 0,90	35,19 13,50
20	Pret	труба стальная Ф100мм дл=300мм	buc	1,00	78,75 0,00	78,75 0,00
Total Узел 1 (водосборный приемок)						4 571,32
Incluziv salariu						1 068,98
		1.5. Pereu				
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,79	688,35 74,25	1 232,15 132,91
22	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2	17,94	117,54 6,00	2 108,67 107,64
Total Pereu						3 340,82
Incluziv salariu						240,55
		1.6. Constructia caminului B-1				
23	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	1,50	1 836,37 723,00	2 754,56 1 084,50
24	Pret	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
25	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
26	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	Pret	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3	buc	2,00	300,00 0,00	600,00 0,00
28	Pret	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9	buc	1,00	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
29	Pret	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a	buc	1,00	1 220,00 0,00	1 220,00 0,00
30	Pret	Capacul cu rama din fonta, L	buc	1,00	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
31	Pret	Scara cu vanguri din otel, C-1	buc	1,00	290,64 0,00	290,64 0,00
32	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,014	295,30 123,75	4,13 1,73
33	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,014	660,43 286,61	9,25 4,01
34	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114*5	buc	2,00	266,21 48,75	532,43 97,50
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,19	587,60 67,50	111,64 12,82
36	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,19	663,00 208,50	125,97 39,62
Total Constructia caminului B-1						10 815,29
Incluziv salariu						1 240,18
Total			lei			105 045,08
Asigurarea med si soc			24,00 %			4 551,97

1	2	3	4	5	6	7
		TRansport	4,00 %			3 163,69
		Total	100,00 +			112 760,74
		Cheltuieli de regie	7,00 %			1 327,66
		Total	100,00 +			114 088,40
		Beneficiu de deviz	3,00 %			3 422,65
Total Lucrari de constructie generala						117 511,05
Incluziv salariu						18 966,53
		2. Lucrari de montare				
37	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	5,918	5 495,75 5 087,25	32 523,85 30 106,35
		Total	lei			32 523,85
		Asigurare med si soc	24,00 %			7 225,52
		Transport	4,00 %			14,68
		Total	100,00 +			39 764,05
		Cheltuieli de regie	56,00 %			16 859,56
		Total	100,00 +			56 623,60
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 698,71
Total Lucrari de montare						58 322,31
Incluziv salariu						30 106,35
		3. Utilaj				
38	Pretul firmei	Castel de apa V50m3 H15	buc	1,00	235 000,00 0,00	235 000,00 0,00
Total Utilaj						235 000,00
Incluziv salariu						0,00
		Total	lei			410 833,36
		TVA	20,00 %			82 166,67

Total deviz:
Incluziv salariu

493 000,04
49 072,88

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Castel de apa V=50m3 H=15m 7bal. Lucrari de constructie generale (marca AC)

Valoarea de deviz 493 000,04 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	98,312	75,00	7 373,40
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,784	75,00	658,80
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,80	75,00	210,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,1855	75,00	1 813,91
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,0994	75,00	607,46
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	11,0375	75,00	827,81
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,272	75,00	95,40
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	75,00	97,50
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,125	75,00	759,38
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1875	75,00	89,06
11.	7212030022700	Sudor	h-om	11,9646	75,00	897,35
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,731	75,00	26 679,83
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	75,00	2 544,48
14.	8283010021000	Electronist	h-om	35,508	75,00	2 663,10
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,322	75,00	2 124,15
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,4596	75,00	1 159,47
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,335	75,00	325,13
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5282	75,00	39,62
19.	9312040019600	Sapator	h-om	1,4274	75,00	107,06
		Total manopera				49 072,88

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,9867	2 000,00	1 973,40
2.	1236549870100	труба стальная Φ100мм дл=300мм	buc	1,00	78,75	78,75
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,1919	450,00	86,36
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,405	450,00	182,25
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	17,296	450,00	7 783,20
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1463	385,00	56,33
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,209	385,00	80,47
8.	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,1193	385,00	45,93
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2505	450,00	562,73
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072	385,00	2,77
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0162	4 200,00	68,04
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,13	4 200,00	546,00
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0056	4 200,00	23,52

14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0061	4 200,00	25,62
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1827	105,00	19,18
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,908	105,00	200,34
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,1084	27,50	2,98
18.	2320187315789	Decofrol	kg	2,8788	32,00	92,12
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,04	48,00	1 729,92
20.	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	45,2467	48,00	2 171,84
21.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,1277	50,00	56,38
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,9093	50,00	45,47
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,5016	70,00	105,11
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12	48,80	5,86
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0473	48,80	2,31
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,35	3,02
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,35	30,55
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	4 000,00	2,40
29.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	1,25	9,01
30.	26611264331015 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
32.	26611264332015 9	Inel prefabricat pt. camine КЦД-15-9	buc	1,00	1 166,67	1 166,67
33.	26611264332015 9a	Inel prefabricat pt. camine КЦД-15-9a	buc	1,00	1 220,00	1 220,00
34.	26611264333911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,00	200,00	200,00
35.	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	2,00	300,00	600,00
36.	2663102100000	Beton	m3	0,1436	1 500,00	215,40
37.	26631021000011 2,5	Beton clasa B12,5	m3	24,7609	1 500,00	37 141,35
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,303	1 500,00	454,50
39.	2664102101126	Var	kg	0,1675	3,71	0,62
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0152	846,00	12,86
41.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,883	918,00	810,59
42.	26661228006002	Лоток канала Л2-15 450кг	buc	3,03	2 250,00	6 817,50
43.	2666122800600p	плита покрытия П4-15 110кг	buc	4,04	665,00	2 686,60
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	200,08	13,33	2 667,07
45.	27221033100001 14	Teava instalatie 114*5	m	1,00	401,88	401,88
46.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	22,50	40,18
47.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,4785	22,50	33,27
48.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,6813	50,00	284,06
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56	25,00	4 464,00
50.	2811236305660	Scara vang.otel pt.camin viz	buc	13,84	21,00	290,64
51.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,45	45,00	20,25
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,3935	37,50	89,76
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	52,00	46,43
54.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1218	31,00	3,78
55.	28752742000001	Capac cu rama din fonta L	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	29,0075	0,00	0,00
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,028	0,00	0,00
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0018	0,00	0,00
59.	4100126202818	Apa	m3	1,523	0,00	0,00
60.	97005015	Castel de apa V=50m3 H=15m	buc	1,00	235 000,00	235 000,00
		Total materiale de construcții				314 459,24

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,46	350,00	161,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,3966	120,00	767,59
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,1983	220,00	703,63
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,551	10,00	5,51

5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,09	16,00	1,44
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1256	220,00	27,63
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,1775	350,00	1 112,13
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3843	218,00	301,78
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,3628	91,19	1 309,74
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,1953	120,00	1 583,44
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6965	59,00	41,09
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,775	350,00	971,25
13.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,8588	350,00	2 050,58
		Total utilaje de construcții				9 036,81

Total:

Total	lei	410 833,36
TVA	20,00 %	82 166,67

Total deviz:

493 000,04

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Sistem de apeduct in s. Salcuta Noua, com. Cirnatenii
Noi, r-ul Causeni. Obiect N039/2016****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1
Castel de apa V=50m³ H=15m 7bal. Lucrari de constructie generale (marca AC)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generala				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³			717,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³			154,50 154,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³			237,62 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,62
4	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 m ³			1 908,30 661,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
		1.2. Fundatie				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			688,35 74,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
6	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			37,23 18,75
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2500	75,00	18,75
	266410210 2018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	918,00	18,36
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,12
7	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			112,97 78,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	75,00	7,50
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	75,00	71,25
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,13
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	37,50	3,00
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	105,00	9,45
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,70
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,10
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
8	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 C 15/12	m3			1 952,77 337,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 15/B 200)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	75,00	307,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	266310210 000112,5	Beton clasa B12,5	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,71
9	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,04 3,38
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	75,00	3,38
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,66
10	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,23 15,75
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
11	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 041,90 466,50
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	75,00	466,50
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	70,00	560,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	27,50	15,40

1	2	3	4	5	6	7
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			87,30 4,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	4,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	48,00	81,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,25	0,42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,77
		1.3. Лоток канала				
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			2 372,72 56,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	75,00	45,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	75,00	11,25
	26661228006002	Лоток канала Л12-15 450кг	buc	1,0100	2 250,00	2 272,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,35	7,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	385,00	1,93
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	350,00	35,00
14	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			711,65 22,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	75,00	18,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	75,00	3,75
	2666122800600p	плита покрытия П4-15 110кг	buc	1,0100	665,00	671,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,35	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	385,00	1,16

1	2	3	4	5	6	7
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		1.4. Узел 1 (водосборный прямик)				
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 945,58 330,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	75,00	300,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,87
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,71
16	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			244,95 127,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	75,00	18,75
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,4500	75,00	108,75
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,50	3,37
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	37,50	9,37
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,43
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,43
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 200,00	84,00
17	CG25A1 k=0.5	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, in grosimi de 3 cm	m2			202,12 39,00
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,9500	75,00	35,62
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	75,00	3,37
	232032260 0177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	6,4500	48,00	154,80
	142110220 0965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,0170	385,00	3,27
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0170	385,00	3,27

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	59,00	1,77
18	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			549,00 87,75
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	75,00	87,75
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
19	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0,1	buc			2,35 0,90
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	75,00	0,90
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000	45,00	1,35
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	16,00	0,10
20	Pret	труба стальная Ф100мм дл=300мм	buc			78,75 0,00
	123654987 0100	труба стальная Ф100мм дл=300мм	buc	1,0000	78,75	78,75
		1.5. Pereu				
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			688,35 74,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
22	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2			117,54 6,00
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0800	75,00	6,00
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0550	2 000,00	110,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0070	220,00	1,54
		1.6. Constructia caminului B-1				
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3			1 836,37 723,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,75
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	303,00
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	105,00	12,79
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	846,00	8,57
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,50
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,71	0,41
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,52
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,08
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
24	Pret	Inel de reazem KИO-1	buc			200,00 0,00
	266112643 33911	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
25	Pret	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 250,00 0,00
	266112643 310151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
26	Pret	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
27	Pret	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			300,00 0,00
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
28	Pret	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 166,67 0,00
	266112643 320159	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
29	Pret	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc			1 220,00 0,00
	266112643 320159a	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
30	Pret	Capacul cu rama din fonta, L	buc			1 300,00 0,00
	287527420 00001	Capac cu rama din fonta L	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
31	Pret	Scara cu vanguri din otel, C-1	buc			290,64 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel pt.camin viz	buc	13,8400	21,00	290,64
32	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			295,30 123,75
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	75,00	123,75
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	48,80	164,87
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	27,50	6,68
33	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de min	t			660,43 286,61
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	286,61
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	27,50	9,82
34	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114*5	buc			266,21 48,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	272210331 0000114	Teava instalatie 114*5	m	0,5000	401,88	200,94
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	50,00	6,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	50,00	3,50
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	48,80	2,93
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,35	1,51
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	385,00	1,39
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	1,20
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			587,60 67,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	385,00	423,50

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
36	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			663,00 208,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	75,00	208,50
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	450,00	454,50
		2. Lucrari de montare				
37	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			5 495,75 5 087,25
	828301002 1000	Electronist	h-om	6,0000	75,00	450,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	75,00	4 508,25
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,7200	75,00	129,00
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	50,00	48,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	50,00	7,50
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,2800	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	50,00	6,50
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	350,00	346,50
		3. Utilaj				
38	Pretul firmei	Castel de apa V50m3 H15	buc			235 000,00 0,00
	97005015	Castel de apa V=50m3 H=15m	buc	1,0000	235 000,00	235 000,00

Intocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)