

# Constructia castelului de apa in s Copeac raionul Stefan Voda

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 155/2023-1-BK-2-2

### Turnul de apa. Conductele

Valoarea de deviz 476 874,11 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	0,350	819,43 0,00	286,80 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	1,000	164,80 164,80	164,80 164,80
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	0,350	163,71 0,00	57,30 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,350	1 318,51 705,60	461,48 246,96
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>970,38</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>411,76</b>
		<b>1.2. Fundatia</b>				
5	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	21,200	118,91 84,00	2 520,88 1 780,80
6	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... C16/20	m3	23,800	1 680,77 44,00	40 002,22 1 047,20
7	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	195,200	17,26 3,60	3 369,79 702,72
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	40,25 16,80	7 187,09 2 999,84
9	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	0,179	1 073,07 497,43	192,08 89,04
10	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	21,200	87,18 4,80	1 848,17 101,76

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total Fundatia</b>				<b>55 120,23</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>6 721,36</b>	
		<b>1.3. Constructia caminului</b>					
11	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	1,570	1 711,41 771,21	2 686,92 1 210,80	
12	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	233,34 0,00	233,34 0,00	
13	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 416,67 0,00	1 416,67 0,00	
14	AcE11A1	. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 416,67 0,00	1 416,67 0,00	
15	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	333,34 0,00	666,68 0,00	
16	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00	
17		Montarea cpac din fonta la caminele de vizitare ale instalatiilor cu apa si canalizare carosabil tip L	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00	
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114*5	buc	2,000	213,69 52,00	427,37 104,00	
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4,600	40,25 16,80	185,15 77,28	
		<b>Total Constructia caminului</b>				<b>10 632,80</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>1 392,08</b>	
		<b>1.4. Conductele</b>					

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100	m	8,000	273,75 40,00	2 189,99 320,00
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80	m	8,000	206,30 40,00	1 650,41 320,00
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15	m	6,000	118,47 40,00	710,83 240,00
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50	m	20,000	181,04 40,00	3 620,81 800,00
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,000	12,80 8,00	204,80 128,00
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	8,60 5,60	223,60 145,60
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu d80x80	buc	1,000	240,30 84,00	240,30 84,00
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu d80x15	buc	1,000	247,75 84,00	247,75 84,00
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu d80x50	buc	1,000	180,63 84,00	180,63 84,00
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Reductie d80x50	buc	1,000	166,35 84,00	166,35 84,00
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3,000	139,93	419,80

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 50x45*			84,00	252,00
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 80x45*	buc	1,000	180,63 84,00	180,63 84,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Cap mufa conexiune d50	buc	2,000	167,19 84,00	334,39 168,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Flansa d80	buc	6,000	282,80 84,00	1 696,82 504,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /vana d80	buc	2,000	1 257,34 44,00	2 514,67 88,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	2,000	494,67 44,00	989,33 88,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Pilnie de varsare d50	buc	1,000	299,81 84,00	299,81 84,00
<b>Total Conductele</b>						<b>15 870,92</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 557,60</b>
		<b>1.5. Pereu</b>				
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,000	592,10 72,00	1 184,20 144,00
38	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	20,000	154,45 6,40	3 088,94 128,00

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total Pereu</b>				<b>4 273,14</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>272,00</b>	
		<b>1.6. Diverse</b>					
39	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	4,600	148,56 33,60	683,37 154,56	
40	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	3,800	118,24 76,00	449,33 288,80	
41	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	12,250	32,32 3,60	395,96 44,08	
42	CA02A2	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 C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,535	1 651,93 464,00	883,78 248,24	
43	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,000	1 888,17 456,00	1 888,17 456,00	
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	23,800	40,25 16,80	957,95 399,84	
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	61,030	40,59 16,80	2 477,47 1 025,28	
46	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,085	494,12 325,65	42,00 27,68	

1	2	3	4	5	6	7
47	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	0,085	1 073,65 497,88	91,26 42,32
<b>Total Diverse</b>						<b>7 869,29</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 686,80</b>
Total			lei		94 736,76	
Asigurarea med si soc			24,00 %		3 609,98	
Transport			4,00 %		3 052,23	
Total			100,00 +		101 398,97	
Cheltuieli de regie			8,00 %		8 111,92	
Total			100,00 +		109 510,89	
Beneficiu de deviz			4,00 %		4 380,44	
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>113 891,33</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>15 041,60</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
48	M1A02D	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 1-5 tone	t	4,635	5 778,79 5 344,79	26 784,69 24 773,12
Total			lei		26 784,69	
Asigurarea med si soc			24,00 %		5 945,55	
Transport			4,00 %		35,04	
Total			100,00 +		32 765,28	
Cheltuieli de regie			56,00 %		13 872,95	
Total			100,00 +		46 638,23	
Beneficiu de deviz			4,00 %		1 865,53	
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>48 503,76</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>24 773,12</b>
<b>3. Utilaj</b>						
49		Turn complet asamblat , vopsit V=50m3 H=15m inclusiv elementele de prindere (trosuri)	set	1,000	235 000,00 0,00	235 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Utilaj</b>						<b>235 000,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei			397 395,09
TVA			20,00 %			79 479,02

**Total deviz:** **476 874,11**  
**Incluziv salariu** **39 814,72**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)



# Constructia castelului de apa in s Copeac raionul Stefan Voda

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL № 155/2023-1-BK-2-2

### Turnul de apa. Conductele

Valoarea de deviz 476 874,11 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 № 155/2023-1-BK-2-2:				

#### Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	19,955	80,00	1 596,400
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,274	80,00	741,920
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,850	80,00	228,000
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,140	80,00	1 611,200
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,932	80,00	154,560
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,600	80,00	128,000
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,272	80,00	101,760
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	80,00	104,000
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,068	80,00	4 405,440
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,845	80,00	147,600
11.	7212030022700	Sudor	h-om	30,490	80,00	2 439,200
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	268,092	80,00	21 447,360
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	50,918	80,00	4 073,440
14.	8283010021000	Electronist	h-om	13,905	80,00	1 112,400
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,947	80,00	555,760
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,559	80,00	604,720
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,537	80,00	362,960
		<b>Total manopera</b>				<b>39 814,72</b>

#### Material:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,180	2 400,00	2 832,000
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,589	450,00	265,050
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,424	450,00	190,800
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,060	900,00	54,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,108	450,00	498,600
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,893	385,00	1 498,805
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	385,00	2,695
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,934	35,00	32,690
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,017	4 200,00	71,400
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,078	4 200,00	327,600
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	4 200,00	16,800
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 200,00	25,200
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,191	120,00	22,920
14.	2010237318750	Distantieri	buc	3,675	0,15	0,551
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,380	120,00	45,600
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,908	120,00	228,960
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,882	500,00	441,000

		gr/mp-sul				
18.	213654645	Turn complet asamblat , vopsit V=50m3 H=15m inclusiv elementele de prindere (trosuri)	set	1,000	235 000,00	235 000,000
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,168	28,00	4,704
20.	2320187315789	Decofrol	kg	3,000	32,00	96,000
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,040	48,00	1 729,920
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,087	48,00	148,176
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	5,090	60,00	305,400
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	9,655	60,00	579,300
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,112	70,00	147,840
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	48,80	5,856
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,887	48,80	43,286
28.	2521216701000100	Teava din otel 100	m	8,484	176,42	1 496,747
29.	252121670100015	Teava din otel 15	m	6,363	30,00	190,890
30.	252121670100050	Teava din otel 50	m	21,210	89,00	1 887,690
31.	252121670100080	Teava din otel 80	m	8,484	112,82	957,165
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,35	3,017
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	393,571	2,35	924,892
34.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	4 000,00	4,000
35.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	233,34	233,340
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	333,34	666,680
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 416,67	1 416,670
38.	2661126433152152	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
39.	26611265412	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 416,67	1 416,670
40.	26631021000001620	Beton C16/20	m3	24,883	1 541,67	38 361,375
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,317	1 541,67	488,709
42.	2664102101126	Var	kg	0,175	4,00	0,700
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016	1 100,00	17,600
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	200,141	13,33	2 667,879
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,140	21,00	2,940
46.	27221033100001145	Teava instalatie 114*5	m	1,000	285,00	285,000
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,070	19,00	39,330
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,250	19,00	23,750
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,122	19,00	2,318
50.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,145	50,00	257,250
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	206,960	23,00	4 760,080
52.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	61,030	23,00	1 403,690
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	12,373	28,00	346,444
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,791	31,00	55,521
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,340	52,00	69,680
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,733	52,00	298,116
57.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	30,359	15,00	455,385
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,140	8,00	9,120
59.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	30,359	1,20	36,431
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,140	1,00	1,140
61.	287411730000080	Vana d80	buc	2,080	1 166,67	2 426,674
62.	28741173000008501	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	2,080	433,33	901,326
63.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,019	43,00	0,817
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,127	31,00	3,937
65.	28752741101508015	Teu d80x15	buc	1,020	132,30	134,946
66.	28752741101508050	Teu d80x50	buc	1,020	66,50	67,830

67.	287527411015080501	Reductie d80x50	buc	1,020	52,50	53,550
68.	28752741101508080	Teu d80x80	buc	1,020	125,00	127,500
69.	28752741101550215212	Cap mufa conexiune d50	buc	2,040	53,33	108,793
70.	287527411015508415	Cot 50x45*	buc	3,060	26,60	81,396
71.	28752741101550841805	Cot 80x45*	buc	1,020	66,50	67,830
72.	28752741101559485412	Pilnie de varsare d50	buc	1,020	183,34	187,007
73.	2875274415212	Flansa d80	buc	6,120	166,67	1 020,020
74.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,114	43,00	4,902
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,947	0,00	0,000
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,156	0,00	0,000
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,868	0,00	0,000
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,002	0,00	0,000
79.	4100126202818	Apa	m3	0,200	0,00	0,000
80.	45646345	Capac din fonta la caminele de vizitare ale instalatiilor cu apa si canalizare carosabil tip L	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>312 181,92</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,666	200,00	333,200
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840	120,00	100,800
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,420	220,00	92,400
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	10,00	0,210
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,141	250,00	35,250
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,147	500,00	73,500
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,144	500,00	72,000
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,717	400,00	286,800
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382	150,00	57,300
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,214	91,19	19,515
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,456	91,19	315,153
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,042	60,00	2,520
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,499	29,00	14,471
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,636	59,00	214,524
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,276	59,00	16,284
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,080	120,00	489,600
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,520	120,00	302,400
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,905	250,00	726,250
19.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,271	500,00	1 135,500
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,326	250,00	81,500
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,594	60,00	155,640
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>4 524,81</b>

### **Total:**

Total	lei	397 395,09
TVA	20,00 %	79 479,02

### **Total deviz:**

**476 874,11**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**Constructia castelului de apa in s Copceac raionul  
Stefan Voda****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
155/2023-1-BK-2-2  
Turnul de apa. Conductele  
(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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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 m3			819,43 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,429
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			164,80 164,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
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 m3			163,71 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,714
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			1 318,51 705,60
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,600

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	612,926
		<b>1.2. Fundatia</b>				
5	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,91 84,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,000
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	80,00	76,000
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,00	0,950
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,800
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,660
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,179
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
6	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... C16/20	m3			1 680,77 44,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,5000	80,00	40,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,000
	266310210 00001620	Beton C16/20	m3	1,0250	1 541,67	1 611,822
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	91,19	10,943
	241052000 6800	Autopompa	h-ut	0,0700	200,00	14,000
7	CC02G	Armatari 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			17,26 3,60

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	80,00	3,600
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,25 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,00	0,190
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
9	IzD04C	Vopsirea confecțiilor 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			1 073,07 ----- 497,43
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	80,00	497,430
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	70,00	560,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,642
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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			87,18 ----- 4,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,800
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	48,00	81,600
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,768
		<b>1.3. Constructia caminului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
11	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			1 711,41 ----- 771,21
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,025
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,185
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 541,67	311,280
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,599
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,210
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,529
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,446
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,508
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,051
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,580
12	AcE11A 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			233,34 ----- 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	233,34	233,340
13	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 416,67 ----- 0,00
	266112654 12	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,670
14	AcE11A 1	. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 416,67 ----- 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,670
15	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			333,34 ----- 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,34	333,340
16	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 250,00 ----- 0,00
	266112643 3152152	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
17		Montarea cpac din fonta la caminele de vizitare ale instalatiilor cu apa si canalizare carosabil tip L	buc			1 100,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	45646345	Capac din fonta la caminele de vizitare ale instalatiilor cu apa si canalizare carosabil tip L	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114*5	buc			213,69 ----- 52,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	80,00	52,000
	272210331 00001145	Teava instalatie 114*5	m	0,5000	285,00	142,500
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	60,00	7,200
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	60,00	4,200
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	48,80	2,928
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,35	1,508
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	385,00	1,347
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,000
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	2,000
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,25 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,00	0,190
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
		<b>1.4. Conductele</b>				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100	m			273,75 ----- 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 1000100	Teava din otel 100	m	1,0100	176,42	187,093
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	60,00	5,670
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	60,00	12,600



1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,528
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	500,00	10,500
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80	m			<u>206,30</u> 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100080	Teava din otel 80	m	1,0100	112,82	119,646
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	60,00	5,670
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	60,00	12,600
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,528
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	500,00	10,500
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15	m			<u>118,47</u> 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100015	Teava din otel 15	m	1,0100	30,00	31,815
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	60,00	5,670
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	60,00	12,600
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,528
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	500,00	10,500
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50	m			<u>181,04</u> 40,00

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100050	Teava din otel 50	m	1,0100	89,00	94,385
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	60,00	5,670
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	60,00	12,600
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,00	7,098
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,528
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	500,00	10,500
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,80 ----- 8,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	80,00	8,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	60,00	4,800
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,60 ----- 5,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,600
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu d80x80	buc			240,30 ----- 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 01508080	Teu d80x80	buc	1,0000	125,00	127,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu d80x15	buc			247,75 ----- 84,00
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527411 01508015	Teu d80x15	buc	1,0000	132,30	134,946
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Teu d80x50	buc			180,63 ----- 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 01508050	Teu d80x50	buc	1,0000	66,50	67,830
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Reductie d80x50	buc			166,35 ----- 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 015080501	Reductie d80x50	buc	1,0000	52,50	53,550
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 50x45*	buc			139,93 ----- 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 015508415	Cot 50x45*	buc	1,0000	26,60	27,132
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Cot 80x45*	buc			180,63 ----- 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 015508418 05	Cot 80x45*	buc	1,0000	66,50	67,830
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Cap mufa conexiune d50	buc			167,19 ----- 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 015502152 12	Cap mufa conexiune d50	buc	1,0000	53,33	54,397
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Flansa d80	buc			282,80 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527441 5212	Flansa d80	buc	1,0000	166,67	170,003
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /vana d80	buc			1 257,34 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 000080	Vana d80	buc	1,0000	1 166,67	1 213,337
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc			494,67 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 00008501	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	1,0000	433,33	450,663
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm/ Pilnie de varsare d50	buc			299,81 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 015594854 12	Pilnie de varsare d50	buc	1,0000	183,34	187,007
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
		<b>1.5. Pereu</b>				
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			592,10 72,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	385,00	423,500

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	220,00	46,200
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
38	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenerere manuala	m2			154,45 ----- 6,40
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0800	80,00	6,400
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 400,00	141,600
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0070	21,00	0,147
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	500,00	3,600
		<b>1.6. Diverse</b>				
39	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			148,56 ----- 33,60
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4200	80,00	33,600
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	385,00	41,178
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	450,00	57,620
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	0,00	0,000
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	500,00	15,978
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	60,00	0,183
40	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			118,24 ----- 76,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,000
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	80,00	60,000
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	43,00	0,215
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	43,00	1,290

1	2	3	4	5	6	7
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,00	0,950
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	31,00	0,775
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,421
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,421
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,632
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
41	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			32,32 ----- 3,60
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	80,00	3,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	80,00	0,398
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	28,00	28,281
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,33	0,066
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,189
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,15	0,045
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,143
42	CA02A2	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 C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 651,93 ----- 464,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	411,963
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,037
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,35	443,843
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	385,00	305,841
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	450,00	329,720
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,432
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,617
	295227000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	36,477

1	2	3	4	5	6	7
	3000					
43	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 888,17 ----- 456,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,35	684,567
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	385,00	298,760
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,425
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,25 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,00	0,190
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			40,59 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	48,80	0,488
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,35	0,047
46	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			494,12 <hr/> 325,65
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	80,00	134,588
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	191,059
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	48,80	159,035
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2300	28,00	6,588
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0770	35,00	2,882
47	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			1 073,65 <hr/> 497,88
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	80,00	497,882
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	70,00	560,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,812
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
48	M1A02 D	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 1-5 tone	t			5 778,79 <hr/> 5 344,79
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	80,00	240,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	80,00	4 624,794
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	80,00	480,000
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	15,00	98,249
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	1,20	7,860
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	50,00	55,502



1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	60,00	11,405
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,9200	0,00	0,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	35,00	7,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	60,00	8,997
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	244,984
		<b>3. Utilaj</b>				
49		Turn complet asamblat , vopsit V=50m3 H=15m inclusiv elementele de prindere (trosuri)	set			235 000,00 ----- 0,00
	213654645	Turn complet asamblat , vopsit V=50m3 H=15m inclusiv elementele de prindere (trosuri)	set	1,0000	235 000,00	235 000,000

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)