

Achizitionarea si instalarea Turnului de apa

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 608 661,13 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				
		1.1. Lucrari terasament				
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	2,250	922,40 0,00	2 075,40 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	6,750	175,04 175,04	1 181,51 1 181,51
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,580	4 223,48 16,12	2 449,62 9,35
4	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	1,550	490,65 0,00	760,50 0,00
5	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	100 m3	1,550	2 048,22 749,43	3 174,74 1 161,62

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				9 641,77 2 352,48
		1.2. Lucrari de constructie				
6	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,200	2 891,15 578,65	578,23 115,73
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	23,800	2 077,95 373,87	49 455,22 8 898,06
8	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,550	218,38 135,95	5 142,93 3 201,67
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	195,200	38,97 2,55	7 607,69 497,58
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	138,400	34,13 4,50	4 723,35 623,25
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	188,500	44,76 8,92	8 436,33 1 681,81
12	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	0,188	1 105,43 547,34	207,82 102,90
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald	m2	23,000	174,69	4 017,96

1	2	3	4	5	6	7
		la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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)			10,20	234,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				80 169,53 15 355,52
		1.3. Tiranti				
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	175,04 175,04	525,12 525,12
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	20,000	44,76 8,92	895,10 178,44
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	3,000	2 077,88 373,87	6 233,64 1 121,60
		Total Tiranti Inclusiv salariu				7 653,86 1 825,16
		1.4.				
17	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,560	544,62 0,00	849,60 0,00
18	TsC03E1	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. I	100 m3	1,560	877,50 0,00	1 368,90 0,00
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	187,200	15,20 0,00	2 845,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,560	174,82 25,49	272,72 39,77
21	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,560	544,62 0,00	849,60 0,00
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,560	5 901,92 0,00	9 207,00 0,00
		Total Inclusiv salariu				15 393,22 39,77
		1.5. Camin				
23	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,260	3 060,67 1 016,27	3 856,45 1 280,50
24	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,000	5 550,00 0,00	5 550,00 0,00
25		Scara	kg	11,200	28,00 0,00	313,60 0,00
26	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	0,112	1 105,45 546,96	123,81 61,26
27	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,000	1 504,01 69,67	1 504,01 69,67
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3	0,500	630,24 97,72	315,12 48,86

1	2	3	4	5	6	7
		balast/pereu				
29	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	0,250	2 076,48 373,88	519,12 93,47
		Total Camin Inclusiv salariu				12 182,11 1 553,76
		1.6.				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	1 814,73 46,73	1 814,73 46,73
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,000	346,62 75,62	693,25 151,25
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	1 970,73 46,73	1 970,73 46,73
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	483,12 75,62	966,25 151,25
		Total Inclusiv salariu				5 444,96 395,96
		<i>Total</i>	lei			130 485,45
		<i>CASM</i>	24,00 %			5 165,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			3 167,65
		<i>Total</i>	100,00 +			138 818,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			20 128,69
		<i>Total</i>	100,00 +			158 947,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 536,84
		Total Lucrari de constructie				168 484,07

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				21 522,65
		2. Lucrari de montare				
34	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	12 380,80 7 732,27	73 294,34 45 775,04
		<i>Total</i>	lei			73 294,34
		<i>CASM</i>	24,00 %			10 986,01
		<i>Total</i>	100,00 +			84 280,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			34 789,03
		<i>Total</i>	100,00 +			119 069,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 144,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				126 213,54 45 775,04
		3. Valoarea utilajului				
35		Turn V50m3 H=15m	buc	1,000	210 000,00 0,00	210 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			210 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 520,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				212 520,00

		Total	lei			507 217,61
		TVA	20,00 %			101 443,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				608 661,13 67 297,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea si instalarea
Turnului de apa**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 608 661,13 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	108,200	84,97	9 193,754
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,800	84,97	1 002,646
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,970	84,97	2 801,461
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	84,97	48,858
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,675
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,760	84,97	234,517
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,252	84,97	1 380,934
8.	7136080025001	Montator	h-om	21,893	84,97	1 860,248
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,932	84,97	164,162
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,586	84,97	3 023,743
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,509	84,97	1 742,651
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,720	84,97	45 775,038
		Total manopera				67 297,69

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,023	400,00	409,200
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,053	300,00	15,900
3.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,183	300,00	54,900
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	350,00	229,250
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,292	10,00	2,920
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	5 000,00	175,000
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,259	5 000,00	1 295,000
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	5 000,00	45,000
9.	2010237318750	Distantieri	buc	79,320	25,00	1 983,000
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,980	10,00	519,800
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	1 000,00	28,000
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,585	30,00	17,550
13.	2320187315789	Decofrol	kg	2,826	30,00	84,780
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	78,200	40,00	3 128,000
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,212	40,00	168,480
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,340	40,00	93,600
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,170	40,00	46,800
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,165	40,00	6,600
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	3,00	41,310
20.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,640	3,00	46,920
21.	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1	buc	1,000	300,00	300,000
22.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
23.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
24.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
25.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1	buc	1,000	1 350,00	1 350,000

26.	2663102100000	Beton	m3	28,142	1 500,00	42 213,000
27.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,655	1 500,00	982,500
28.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,126	1 200,00	151,200
29.	2710602000092	Armături	kg	13,860	25,00	346,500
30.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,976	25,00	24,400
31.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,860	25,00	3 546,500
32.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,884	25,00	47,100
33.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,336	25,00	83,400
34.	2811236309900	Confecții metalice	kg	219,008	25,00	5 475,200
35.	2811236310181	Cofraje metalice	kg	2,394	25,00	59,850
36.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	28,00	5 520,256
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	2,355	35,00	82,425
38.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,106	50,00	105,300
39.	287411730000030	Vana 65mm	buc	1,040	1 700,00	1 768,000
40.	287411730000032	Vana 80mm	buc	1,040	1 850,00	1 924,000
41.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,020	1 350,00	1 377,000
42.	28752744001003131	Flansa din otel pentru sudura 65	buc	2,100	220,00	462,000
43.	2875274400100333	Flansa din otel pentru sudura 80	buc	2,100	350,00	735,000
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116	10,00	1,160
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,758	10,00	27,580
46.	4100126202818	Apa	m3	0,332	10,00	3,320
47.	91111111111111111	Scara	kg	11,200	28,00	313,600
48.	9222222222222222	Turn V50m3 H=15m	buc	1,000	210 000,00	210 000,000
		Total materiale de construcții				289 191,31

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,304	450,00	13 186,800
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,710	20,00	54,200
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,046	20,00	0,920
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,117	450,00	52,650
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076	450,00	34,200
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,860	4 250,00	7 905,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,654	450,00	3 444,300
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,598	450,00	14 669,100
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,480	450,00	1 116,000
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,690	450,00	760,500
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,291	450,00	1 930,950
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,230	50,00	811,500
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,533	125,00	2 066,625
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,598	100,00	59,800
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,860	100,00	186,000
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,600	100,00	160,000
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,680	100,00	1 668,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,180	450,00	981,000
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,233	450,00	3 254,850
20.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	1,404	500,00	702,000
21.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,438	500,00	719,000
22.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,415	100,00	141,500
23.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,065	100,00	6,500
24.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,183	450,00	532,350
25.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,227	200,00	2 845,400
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011	150,00	1,650

		Total utilaje de construcții				57 290,79
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	507 217,61
TVA	20,00 %	101 443,52

Total deviz: **608 661,13**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Achizitionarea si instalarea Turnului de apa **Investitor Primaria Gura Bicului**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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				
		1.1. Lucrari terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,400
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
3	TsD32A	Executarea permelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 223,48 16,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,116
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	100,00	11,207
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	100,00	243,966
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	450,00	917,845
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,345
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 239,655
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,345
4	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			490,65 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,645
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			2 048,22

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,790
		1.2. Lucrari de constructie				
6	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 891,15
						578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,645
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	400,00	2 040,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	125,00	267,500
7	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			2 077,95
						373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,567
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,500
8	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			218,38
						135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,00	2,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,600
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,431
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	5 000,00	1,911
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 000,00	54,989
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,000
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			38,97
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,425
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	28,00	28,280
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	25,00	7,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,270
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			34,13
						4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,625
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	25,00	3,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			44,76
						8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,922
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,260
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	40,00	0,808
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,505
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,000

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	20,00	0,260
12	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confectiilor 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			1 105,43 547,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,335
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	311,915
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,957
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,915
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,564
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,734
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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			174,69 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,196
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	40,00	136,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,040
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,217
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	10,00	22,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,600
		1.3. Tiranti				
14	TsA20B	Sapatura manuală de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
15	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			44,76 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,922
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	25,00	26,260
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	40,00	0,808
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,505
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	20,00	0,260
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			2 077,88 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,500
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,013
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,500
		1.4.				
17	TsC19A1	Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pamintului pînă la 10 m, în teren catg. I	100 m3			544,62 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,615
18	TsC03E1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. I	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,500
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculantă	t			15,20

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 3 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			174,82
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,491
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	400,00	0,769
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,558
21	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			544,62
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,615
22	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			5 901,92
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	4 250,00	5 067,308
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,385
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	100,00	119,231
		1.5. Camin				
23	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			3 060,67
						1 016,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,2000	84,97	781,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7600	84,97	234,544
	2710602000092	Armaturi	kg	11,0000	25,00	275,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 500,00	779,762
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,9000	25,00	47,500
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1000	1 200,00	120,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1450	300,00	43,571
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7300	450,00	778,571
24	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put			5 550,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1	buc	1,0000	300,00	300,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
25		Scara	kg			28,00
						0,00
	911111111111111	Scara	kg	1,0000	28,00	28,000
26	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			1 105,45
						546,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,991
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,143
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,071
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,143
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,393
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,732
27	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 504,01
						69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 350,00	1 377,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	41,310
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,130

1	2	3	4	5	6	7
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast/pereu	m3			630,24 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,716
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,300
29	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			2 076,48 373,88
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	111,600
		1.6.				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc			1 814,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000030	Vana 65mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,000
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			346,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	28752744001003131	Flansa din otel pentru sudura 65	buc	1,0000	220,00	231,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc			1 970,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000032	Vana 80mm	buc	1,0000	1 850,00	1 924,000
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			483,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2875274400100333	Flansa din otel pentru sudura 80	buc	1,0000	350,00	367,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		2. Lucrari de montare				
34	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			12 380,80 7 732,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,270
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	450,00	2 227,500
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,030
		3. Valoarea utilajului				
35		Turn V50m3 H=15m	buc			210 000,00 0,00
	92222222222222	Turn V50m3 H=15m	buc	1,0000	210 000,00	210 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.